VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Dokumentácia**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	38
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++DOKU		Dokumentácia		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.d	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.e	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.f	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.g	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.h	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.i	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.j	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.k	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.l	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.m	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.n	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.o	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.p	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.q	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.r	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.s	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.t	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.u	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.v	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.w	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.x	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++DOKU		Dokumentácia		
	2.y	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.z	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.za	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.zb	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.zc	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.zd	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.ze	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.zf	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.zg	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.zh	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Prehľad štruktúry označenia	19.01.18 / KLT	KLT
	3.a	Prehľad štruktúry označenia	19.01.18 / KLT	KLT
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.d	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.e	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.f	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.g	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.h	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +PS01		Dokumentácia Skupina S1 PSMP		
	2	Informácia o zmene	22.05.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	4	Typový štítok	02.08.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	5	Legenda	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEEIM

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +PS01		Dokumentácia Skupina S1 PSMP		
	7	Skriňový rozvádzač	07.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
	8	Štruktúra skriňového rozvádzača	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	10	Náhľad na pripojovací panel	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	15	Vyrovnanie napätia	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	16	Vyrovnanie napätia	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +PC01		Dokumentácia Skupina S1 Pult		
	4	Typový štítok	02.08.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	5	Legenda	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEEIM
	9	Montážny plán Ovládací panel	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
	10	Ovládací panel Rovina Riadenie	02.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	11	Montážny plán Montážna doska Ovládací panel	07.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +PC02		Dokumentácia Skupina S1 VISION Skriňa 1		
	4	Typový štítok	02.08.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	5	Legenda	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEEIM
	9	Montážny plán Ovládací panel	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
	11	Montážny plán Montážna doska Ovládací panel	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +SC01		Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice		
	3	Informácia o zmene	22.05.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	4	Typový štítok	02.08.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	5	Legenda	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIE2WEA
	8	Skriňový rozvádzač	07.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
	9	Štruktúra skriňového rozvádzača	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	10	Náhľad na pripojovací panel	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	11	Náhľad na pripojovací panel	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	14	Profinet Prehľad	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	15	Profinet Prehľad R31 R41	30.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +SC01		Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice		
	16	Profinet Prehľad R31 R41	30.10.17 / PLRADGJA	PLRADGJA
	17	Profinet Prehľad R21	30.10.17 / PLRADGJA	PLRADGJA
	21	Eternet Prehľad	18.01.18 / KLT	DEBIEWLT
	22	PHG Prehľad R31 H21	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	23	PHG Prehľad R21	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	24	PHG Prehľad R41 H22	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	31	Eternet Prehľad VISU Stanica 6050	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S1 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	9	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	10	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	11	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	12	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	13	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	14	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	15	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	16	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	17	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	18	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	19	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S1 Kusovník		
	20	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	21	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	22	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S1 Zoznam objednávok		
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S1 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	9	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	10	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	11	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	12	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	13	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	14	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	15	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S1 Schéma svoriek		
	16	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	17	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1PS01		Power Supply Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1PS01 +B1		Power Supply Modular Panel Pole B1		
	2	Napájanie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	3	Osvetlenie	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1PS01 +P1		Power Supply Modular Panel Pult		
	5	Zásobovanie 400VAC	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	6	Zásobovanie 400VAC	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	7	Zásobovanie 400VAC	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	10	Zásobovanie 230VAC	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	11	Zásobovanie 230VAC	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	12	Zásobovanie 230VAC	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	13	Zásobovanie 230VAC	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	14	Zásobovanie 230VAC	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	15	Porucha Zásobovanie	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	16	Porucha Zásobovanie	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	20	Počítadlo energie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1PC01		PC - Pult 1 Visu		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1PC01 +PC		PC - Pult 1 Visu PC		
	2	Napájanie napätím 24VDC	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	3	Napájanie napätím 230V	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	4	Zásobovanie ET200s Profisafe	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1PC01 +PC		PC - Pult 1 Visu PC		
	5	Rozhrania X89IN, X89OUT	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	6	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	7	Ovládací panel Vstupy	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	8	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	9	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	10	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	11	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	12	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	13	Ovládací panel Výstupy	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	14	Ovládací panel Výstupy	31.10.17 / PLRADGJA	PLRADGJA
	16	Ovládací panel Signalizačný semafor	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	41	KVM Extender CON Unit	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	96	Eternet X96	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	201	E/A - Prehľad ET200s Profisafe 4A30/4A40	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	202	E/A - Prehľad ET200s 4A51/4A61	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	203	E/A - Prehľad ET200s 4A62/4A70	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	204	E/A - Prehľad ET200s Profisafe 4A72	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1PC02		PC - Pult 2 Vision		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1PC02 +PC		PC - Pult 2 Vision PC		
	3	Napájanie napätím 230V	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	41	KVM Extender CON Unit	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1SC01		Station Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1SC01 +B1		Station Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	3	Osvetlenie Vpravo	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	4	Osvetlenie Vľavo	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	5	Chladiaci agregát	09.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	6	24VDC Zásobovanie	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	7	24VDC Zásobovanie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	9	0VDC Rozdeľovanie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	201	Prehľad E/A SPS	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	202	Prehľad E/A SPS	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	203	Prehľad E/A SPS	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	208	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	209	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	210	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	211	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	212	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	213	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1SC01 +SC		Station Control Modular Panel Riadenie stanice		
	14	Hlásenie Porucha	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	15	Hlásenie Porucha	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	16	Hlásenie Porucha	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	20	Signalizačný semafor Vysoké napätie	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	21	Riadenie Vysoké napätie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	22	Lampa , Húkačka Porucha	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	30	PC Rack Visu	30.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	31	KVM Extender CPU Unit Visu	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	32	PC ISRA	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1SC01 +SC		Station Control Modular Panel Riadenie stanice		
	32.1	PC ISRA	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	32.2	PC ISRA	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	32.3	PC ISRA	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	32.4	Nástroj Meranie R31	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	32.5	PC ISRA	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	32.6	PC ISRA	25.11.17 / PLRADGJA	PLRADGJA
	32.7	PC ISRA	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	32.8	Nástroj Meranie R21	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	33	KVM Extender CPU Unit Vision	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	35	Gigabit Switch	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	36	Gigabit Switch	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	37	Kamera Osvetlenie 1-4	18.01.18 / KLT	DEBIEEIM
	38	Kamera 1-4	18.01.18 / KLT	DEBIEEIM
	39	Kamera Osvetlenie 1-4	18.01.18 / KLT	KLT
	40	SPS Bezpečnosť Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	41	Profinet Switch	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	42	Prepojenie PN/PN Profinet	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	43	24VDC Zásobovanie Safety - Box	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	44	24VDC Zásobovanie Ovládací panel	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	48	Eternet Switch	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIEWLT
	49	Eternet Switch	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIEWLT
	50	Zásobovanie ET200s Profisafe	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	52	Rozhranie -X100	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	53	Rozhranie -X100	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	54	Rozhranie -X100	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	55	Rozhranie -X100	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1SC01 +SC		Station Control Modular Panel Riadenie stanice		
	56	Rozhranie -X100	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	57	Protipožiarna ochrana Ventil	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	58	Protipožiarna ochrana Ventil	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	60	Centrálne mazanie AS2 Čerpadlo	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	61	Centrálne mazanie EcoLube A LC Úroveň	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	64	Centrálne mazanie Ex	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	79	Eternet Modul 140	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	110	Zásobovanie ET200s Profisafe	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	113	Núdzové zastavenie 1 / 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	114	Spínač krídlových dvier Vľavo / Vpravo Nábeh	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	115	Dverový spínač Vľavo / Vpravo	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	116	Reflexné svetelné závory 1 Nábeh	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	117	Muting Senzory 1 Vľavo / Vpravo Nábeh	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	118	Muting Senzory 2 Vľavo / Vpravo Nábeh	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	119	Núdzové zastavenie 3 / 4	08.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	120	Spínač krídlových dvier Vľavo / Vpravo Výtok	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	121	Reflexné svetelné závory 2 Výtok	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	122	Muting Senzory 1 Vľavo / Vpravo Výtok	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	123	Muting Senzory 1 Vľavo / Vpravo Výtok	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	124	Muting Lampa	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	140	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	141	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	142	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	143	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	144	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	145	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1SC01 +SC		Station Control Modular Panel Riadenie stanice		
	148	Eternet Switch PHG1	19.01.18 / KLT	PLRADGJA
	149	Eternet Switch PHG1	19.01.18 / KLT	PLRADGJA
	150	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1IS01		RFID Ident. System		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1IS01 +IS01		RFID Ident. System Identsystem		
	1	Zásobovanie RFID	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S2DOKU		Dokumentácia Skupina S2		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.d	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.e	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S2 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	9	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	10	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	11	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S2 Kusovník		
	12	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	13	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S2DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S2 Zoznam objednávok		
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S2DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S2 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S2RC31		Robot Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Skriňový rozvádzač	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	7	Štruktúra skriňového rozvádzača	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	8	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	9	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	10	Náhľad na pripojovací panel	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	11	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	12	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	14	Indradrive - C Prehľad	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	15	Indradrive - C Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	EcoRPC _ Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	19	Prehľad E/A ET200S	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2RC31		Robot Control Modular Panel		
	20	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	21	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	22	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC2	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	23	Prehľad E/A Feller FP08 TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	24	Prehľad E/A Feller FP08 TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	30	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Osvetlenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	4	Chladiaci agregát	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	5	0VDC Rozdeľovanie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	24VDC Zásobovanie UPS	08.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	7	24VDC Zásobovanie	08.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	7.1	24VDC Zásobovanie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	8	24VDC Zásobovanie MVS	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	22	Bezpečnostná kontrola	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +RO		Robot Control Modular Panel Roboty Proces		
	9	Zásobovanie RPC Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Rozhranie Profibus Stanica	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Rozhranie Proces Bus	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	12	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Rozhranie -X11	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	21	Pohony Zap	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Zásobovanie Os	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	27	Os 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +RO		Robot Control Modular Panel Roboty Proces		
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Rezerva Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	34	Os 4	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	36	Os 5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	38	Os 6	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	39	Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	40	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	47	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	48	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	50	Rozhranie -XTRIG	07.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	60	Zásobovanie Dávkovač	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	61	Dávkovač Na	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	75	ProfiSafe ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	90	Ventil Napájanie vzduchu	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	91	Ventil Napájanie vzduchu	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Ventil Zásobovanie materiálom	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	93	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	08.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +B2		Robot Control Modular Panel Pole B2		
	3	Osvetlenie Rozšírenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	36VDC Zásobovanie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	86	Bezpečnostná kontrola Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	87	Bezpečnostná kontrola Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +B2		Robot Control Modular Panel Pole B2		
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +TC1		Robot Control Modular Panel Temperovanie 1		
	12	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	13	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	80	Zásobovanie Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	81	Uvoľnenie Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	83	Ohrev Materiál	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	85	Ohrev Materiál	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	90	Regulátor Feller FP08	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	91	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +B3		Robot Control Modular Panel Pole B3		
	3	Osvetlenie Rozšírenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	36VDC Zásobovanie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +TC2		Robot Control Modular Panel Temperovanie 2		
	91	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RO31		Robot 31		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Prehľad Roboty	27.08.15 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RO31 +RO		Robot 31 Roboty Proces		
	23	Obmedzenie osí Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	25	CGS Senzor	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	27	Os 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2RO31 +RO		Robot 31 Roboty Proces		
	30	Os 2 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	34	Os 4	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	36	Os 5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	38	Os 6	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	39	Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	83	Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	85	Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	91	Teplota Riadenie Peltier 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Teplota Riadenie Peltier 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	500	Vyrovnanie napätia robota	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2MV31		Magnetická ventilová skriňa Skupina S2		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Schottplatte +XK03	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEGIO
	7	Montážna doska +XK03	26.02.16 / DEBIEEEH	DEBIEGIO
	10	Ostrov s ventilmi 2	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	11	Ostrov s ventilmi 1	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Zbernicové prepojenie Profibus / DDL MVS	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	19	Prehľad E/A ET200s 12A20/12A41	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2MV31 +MV		Magnetická ventilová skriňa Skupina S2 Magnetický ventil		
	2	Napájanie zbernicového prepojenia	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	5	Ostrov s ventilmi 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2MV31 +MV		Magnetická ventilová skriňa Skupina S2 Magnetický ventil		
	6	Ostrov s ventilmi 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2MV31 +XK03		Magnetická ventilová skriňa Skupina S2 Roboty Svorková skrinka		
	11	Zásobovanie +XK03	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	12	Zbernicové prepojenie ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	13	Snímač tlaku BAP1P	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Snímač tlaku BDP92PAa/BDP92PAb	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	15	Teplotný snímač BAP1T	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	Pozícia Dávkovač BDP92GRa/b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	19	E - Stop Dávkovač 18A1/5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3DOKU		Dokumentácia Skupina S3		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.d	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.e	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S3 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	9	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S3 Kusovník		
	10	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	11	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	12	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S3DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S3 Zoznam objednávok		
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S3DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S3 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S3RC41		Robot Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Skriňový rozvádzač	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	7	Štruktúra skriňového rozvádzača	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	8	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	9	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	10	Náhľad na pripojovací panel	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	11	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	12	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	14	Indradrive - C Prehľad	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	15	Indradrive - C Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	EcoRPC _ Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3RC41		Robot Control Modular Panel		
	19	Prehľad E/A ET200S	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	20	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	21	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	22	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC2	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	23	Prehľad E/A Feller FP08 TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	24	Prehľad E/A Feller FP08 TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	30	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Osvetlenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	4	Chladiaci agregát	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	5	0VDC Rozdeľovanie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	24VDC Zásobovanie UPS	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	24VDC Zásobovanie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7.1	24VDC Zásobovanie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	8	24VDC Zásobovanie MVS	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	22	Bezpečnostná kontrola	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +RO		Robot Control Modular Panel Roboty Proces		
	9	Zásobovanie RPC Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Rozhranie Profibus Stanica	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Rozhranie Proces Bus	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	12	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Rozhranie -X11	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	21	Pohony Zap	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Zásobovanie Os	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +RO		Robot Control Modular Panel Roboty Proces		
	27	Os 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Rezerva Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	34	Os 4	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	36	Os 5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	38	Os 6	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	39	Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	40	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	47	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	48	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	60	Zásobovanie Dávkovač	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	61	Dávkovač Na	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	75	ProfiSafe ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	90	Ventil Napájanie vzduchu	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	91	Ventil Napájanie vzduchu	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Ventil Zásobovanie materiálom	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	93	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	08.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +B2		Robot Control Modular Panel Pole B2		
	3	Osvetlenie Rozšírenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	36VDC Zásobovanie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	86	Bezpečnostná kontrola Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	87	Bezpečnostná kontrola Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +B2		Robot Control Modular Panel Pole B2		
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +TC1		Robot Control Modular Panel Temperovanie 1		
	12	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	13	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	80	Zásobovanie Ohrev	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	81	Uvoľnenie Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	83	Ohrev Materiál	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	85	Ohrev Materiál	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	90	Regulátor Feller FP08	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	91	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +B3		Robot Control Modular Panel Pole B3		
	3	Osvetlenie Rozšírenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	36VDC Zásobovanie Peltier	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +TC2		Robot Control Modular Panel Temperovanie 2		
	91	Riadenie Peltier	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	92	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RO41		Robot 41		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Prehľad Roboty	27.08.15 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RO41 +RO		Robot 41 Roboty Proces		
	23	Obmedzenie osí Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	27	Os 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Os 2 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3RO41 +RO		Robot 41 Roboty Proces		
	31	Os 3	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	34	Os 4	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	36	Os 5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	38	Os 6	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	39	Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	83	Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	85	Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	91	Teplota Riadenie Peltier 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Teplota Riadenie Peltier 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	500	Vyrovnanie napätia robota	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3MV41		Magnetická ventilová skriňa Skupina S3		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Schottplatte +XK03	05.07.13 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	Montážna doska +XK03	26.02.16 / DEBIEEEH	DEBIEGIO
	10	Ostrov s ventilmi 2	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	11	Ostrov s ventilmi 1	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Zbernicové prepojenie Profibus / DDL MVS	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	19	Prehľad E/A ET200s 12A20/12A41	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3MV41 +MV		Magnetická ventilová skriňa Skupina S3 Magnetický ventil		
	2	Napájanie zbernicového prepojenia	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	5	Ostrov s ventilmi 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	Ostrov s ventilmi 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3MV41 +XK03		Magnetická ventilová skriňa Skupina S3 Roboty Svorková skrinka		
	11	Zásobovanie +XK03	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	12	Zbernicové prepojenie ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	13	Snímač tlaku BAP1P	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Snímač tlaku BDP92PAa/BDP92PAb	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	15	Teplotný snímač BAP1T	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	Pozícia Dávkovač BDP92GRa/b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	19	E - Stop Dávkovač 18A1/5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S4DOKU		Dokumentácia Skupina S4		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S4DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S4 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S4DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S4 Zoznam objednávok		
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S4DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S4 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S4HC11		Robot Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Typový štítok	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	Skriňový rozvádzač	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	Štruktúra skriňového rozvádzača	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Náhľad na pripojovací panel	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Indradrive - C Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	EcoRPC _ Prehľad	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	20	Prehľad E/A ET200S 12A30-12A50	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
	30	Prehľad E/A ET200s Profisafe 75A2-75A5	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S4HC11 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Osvetlenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	4	Chladiaci agregát	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	5	0VDC Rozdeľovanie	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	6	24VDC Zásobovanie UPS	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	7	24VDC Zásobovanie	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	22	Bezpečnostná kontrola	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S4HC11 +HO		Robot Control Modular Panel Otvárač krytov		
	9	Zásobovanie RPC Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Rozhranie Profibus Stanica	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Rozhranie Proces Bus	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	12	Pole Bus Spojka ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S4HC11 +HO		Robot Control Modular Panel Otvárač krytov		
	14	Rozhranie -X11	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	21	Pohony Zap	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Zásobovanie Os	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	27	Os 1	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	30	Rezerva Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	34	Os 4	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	36	Os 5	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Rezerva Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	40	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	41	Konektor - X61 Senzorika Opener	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	47	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	62	Rezerva Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Rezerva Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	75	ProfiSafe ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	90	Kontrola kryt	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S4HO11		Opener 11		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S4HO11 +HO		Opener 11 Otvárač krytov		
	27	Os 1	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	30	Os 2 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S4HO11 +HO		Opener 11 Otvárač krytov		
	34	Os 4	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	36	Os 5	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Os 7 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	41	Konektor - X61 Senzorika	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	42	Senzory Opener	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	500	Vyrovnanie napätia Roboty RPE	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5DOKU		Dokumentácia Skupina S4		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S4 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S4 Zoznam objednávok		
	1	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S4 Zoznam objednávok		
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S4 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5HC12		Robot Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Typový štítok	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	Skriňový rozvádzač	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	Štruktúra skriňového rozvádzača	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Náhľad na pripojovací panel	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Indradrive - C Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	EcoRPC _ Prehľad	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	20	Prehľad E/A ET200S 12A30-12A50	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
	30	Prehľad E/A ET200s Profisafe 75A2-75A5	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5HC12 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Osvetlenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	4	Chladiaci agregát	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	5	0VDC Rozdeľovanie	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	6	24VDC Zásobovanie UPS	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	7	24VDC Zásobovanie	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	22	Bezpečnostná kontrola	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5HC12 +HO		Robot Control Modular Panel Otvárač krytov		
	9	Zásobovanie RPC Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5HC12 +HO		Robot Control Modular Panel Otvárač krytov		
	10	Rozhranie Profibus Stanica	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Rozhranie Proces Bus	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	12	Pole Bus Spojka ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	14	Rozhranie -X11	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	21	Pohony Zap	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Zásobovanie Os	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	27	Os 1	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	30	Rezerva Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	34	Os 4	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	36	Os 5	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Rezerva Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	40	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	41	Konektor - X61 Senzorika Opener	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	47	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	62	Rezerva Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Rezerva Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	75	ProfiSafe ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	90	Kontrola kryt	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5HO12		Opener 12		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5HO12 +HO		Opener 12 Otvárač krytov		
	27	Os 1	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5HO12 +HO		Opener 12 Otvárač krytov		
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Os 2 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	34	Os 4	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	36	Os 5	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Os 7 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	41	Konektor - X61 Senzorika	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	42	Senzory Opener	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	500	Vyrovnanie napätia Roboty RPE	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6DOKU		Dokumentácia Skupina S6		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S6 Kusovník		
	1	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S6DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S6 Kusovník		
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	9	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	10	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	11	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	12	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S6DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S6 Zoznam objednávok		
	1	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S6DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S6 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S6RC21		Robot Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Typový štítok	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	Skriňový rozvádzač	12.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	Štruktúra skriňového rozvádzača	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	8	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	9	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	10	Náhľad na pripojovací panel	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	12	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S6RC21		Robot Control Modular Panel		
	13	Prehľad zberníc	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	14	Indradrive - C Prehľad	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	15	Indradrive - C Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	EcoRPC _ Prehľad	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	19	Prehľad E/A ET200S	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	20	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	21	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	22	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC2	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	23	Prehľad E/A Feller FP08 TC1	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Prehľad E/A Feller FP08 TC1	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Prehľad E/A ET200s Profisafe	11.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6RC21 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Osvetlenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	4	Chladiaci agregát	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	5	0VDC Rozdeľovanie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	6	24VDC Zásobovanie UPS	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	7	24VDC Zásobovanie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	7.a	24VDC Zásobovanie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	8	24VDC Zásobovanie MVS	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	22	Bezpečnostná kontrola	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6RC21 +RO		Robot Control Modular Panel Roboty Proces		
	9	Zásobovanie RPC Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Rozhranie Profibus Stanica	30.10.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	11	Rozhranie Proces Bus	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S6RC21 +RO		Robot Control Modular Panel Roboty Proces		
	12	Pole Bus Spojka ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	14	Rozhranie -X11	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	21	Pohony Zap	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Zásobovanie Os	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	27	Os 1	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	30	Rezerva Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	34	Os 4	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	36	Os 5	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Os 7 Rezerva	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	40	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	47	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	48	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	50	Rozhranie -XTRIG	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	60	Zásobovanie Dávkovač	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	61	Dávkovač Na	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os 92a	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	64	Os 92b	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	75	ProfiSafe ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	90	Ventil Napájanie vzduchu	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	91	Ventil Napájanie vzduchu	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	92	Ventil Zásobovanie materiálom	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	93	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S6RC21 +B2		Robot Control Modular Panel Pole B2		
	3	Osvetlenie Rozšírenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	36VDC Zásobovanie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	86	Bezpečnostná kontrola Ohrev	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	87	Bezpečnostná kontrola Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6RC21 +TC1		Robot Control Modular Panel Temperovanie 1		
	12	Pole Bus Spojka ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	13	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	80	Zásobovanie Ohrev	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	81	Uvoľnenie Ohrev	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	83	Ohrev Materiál	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	85	Ohrev Materiál	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	90	Regulátor Feller FP08	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	91	Riadenie Peltier	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	92	Riadenie Peltier	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6RC21 +B3		Robot Control Modular Panel Pole B3		
	3	Osvetlenie Rozšírenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	36VDC Zásobovanie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6RC21 +TC2		Robot Control Modular Panel Temperovanie 2		
	91	Riadenie Peltier	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	92	Riadenie Peltier	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6RO21		Robot 21		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Prehľad Roboty	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S6RO21 +RO		Robot 21 Roboty Proces		
	23	Obmedzenie osí Os 7	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	25	CGS Senzor	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	27	Os 1	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Os 2 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	34	Os 4	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	36	Os 5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	38	Os 6	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Os 7 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	83	Ohrev	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	85	Ohrev	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	91	Teplota Riadenie Peltier 1	19.01.18 / KLT	KLT
	91a	Teplota Riadenie Peltier 1	19.01.18 / KLT	KLT
	92	Teplota Riadenie Peltier 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	500	Vyrovnanie napätia robota	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6MV21		Magnetická ventilová skriňa Skupina S6		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Schottplatte +XK03	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	Montážna doska +XK03	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	10	Ostrov s ventilmi 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Ostrov s ventilmi 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S6MV21		Magnetická ventilová skriňa Skupina S6		
	14	Zbernicové prepojenie Profibus / DDL MVS	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	19	Prehľad E/A ET200s 12A20/12A41	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6MV21 +MV		Magnetická ventilová skriňa Skupina S6 Magnetický ventil		
	2	Napájanie zbernicového prepojenia	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	5	Ostrov s ventilmi 2	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	6	Ostrov s ventilmi 1	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S6MV21 +XK03		Magnetická ventilová skriňa Skupina S6 Roboty Svorková skrinka		
	11	Zásobovanie +XK03	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	12	Zbernicové prepojenie ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	13	Snímač tlaku BAP1P	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Snímač tlaku BDP92PAa/BDP92PAb	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	15	Teplotný snímač BAP1T	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	Pozícia Dávkovač BDP92GRa/b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	19	E - Stop Dávkovač 18A1/5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	23	Tlakový snímač Vysoký tlak 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_A_O_UEBERSICHT_2 Stand: 05.07.13

Prehľad zariadení/označení miesta

Zariadenie	Popis
=LA0219	Station
=EXT	Externe
=FT	Dopravná technika
=RM	

KONZERN_A_O_UEBERSICHT_2 Stand: 05.07.13

Prehľad zariadení/označení miesta

Zariadenie	Popis

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Dokumentácia Skupina S1**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	10
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1DOKU		Dokumentácia Skupina S1		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.d	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.e	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.f	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.g	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.h	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +PS01		Dokumentácia Skupina S1 PSMP		
	2	Informácia o zmene	22.05.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	4	Typový štítok	02.08.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	5	Legenda	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEEIM
	7	Skriňový rozvádzač	07.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
	8	Štruktúra skriňového rozvádzača	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	10	Náhľad na pripojovací panel	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	15	Vyrovnanie napätia	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	16	Vyrovnanie napätia	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +PC01		Dokumentácia Skupina S1 Pult		
	4	Typový štítok	02.08.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	5	Legenda	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEEIM
	9	Montážny plán Ovládací panel	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
	10	Ovládací panel Rovina Riadenie	02.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	11	Montážny plán Montážna doska Ovládací panel	07.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +PC02		Dokumentácia Skupina S1 VISION Skriňa 1		
	4	Typový štítok	02.08.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	5	Legenda	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEEIM
	9	Montážny plán Ovládací panel	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
	11	Montážny plán Montážna doska Ovládací panel	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +SC01		Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice		
	3	Informácia o zmene	22.05.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	4	Typový štítok	02.08.13 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	5	Legenda	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIE2WEA
	8	Skriňový rozvádzač	07.04.16 / DEBIEWLT	DEBIE2WEA
	9	Štruktúra skriňového rozvádzača	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	10	Náhľad na pripojovací panel	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	11	Náhľad na pripojovací panel	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	14	Profinet Prehľad	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	15	Profinet Prehľad R31 R41	30.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	16	Profinet Prehľad R31 R41	30.10.17 / PLRADGJA	PLRADGJA
	17	Profinet Prehľad R21	30.10.17 / PLRADGJA	PLRADGJA
	21	Eternet Prehľad	18.01.18 / KLT	DEBIEWLT
	22	PHG Prehľad R31 H21	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	23	PHG Prehľad R21	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	24	PHG Prehľad R41 H22	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	31	Eternet Prehľad VISU Stanica 6050	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S1 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S1 Kusovník		
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	9	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	10	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	11	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	12	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	13	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	14	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	15	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	16	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	17	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	18	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	19	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	20	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	21	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	22	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S1 Zoznam objednávok		
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S1 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	9	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	10	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	11	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	12	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	13	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	14	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	15	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	16	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	17	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1PS01		Power Supply Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1PS01 +B1		Power Supply Modular Panel Pole B1		
	2	Napájanie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	3	Osvetlenie	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1PS01 +P1		Power Supply Modular Panel Pult		
	5	Zásobovanie 400VAC	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	6	Zásobovanie 400VAC	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	7	Zásobovanie 400VAC	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	10	Zásobovanie 230VAC	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1PS01 +P1		Power Supply Modular Panel Pult		
	11	Zásobovanie 230VAC	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	12	Zásobovanie 230VAC	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	13	Zásobovanie 230VAC	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	14	Zásobovanie 230VAC	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	15	Porucha Zásobovanie	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	16	Porucha Zásobovanie	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	20	Počítadlo energie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1PC01		PC - Pult 1 Visu		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1PC01 +PC		PC - Pult 1 Visu PC		
	2	Napájanie napätím 24VDC	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	3	Napájanie napätím 230V	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	4	Zásobovanie ET200s Profisafe	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	5	Rozhrania X89IN, X89OUT	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	6	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	7	Ovládací panel Vstupy	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	8	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	9	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	10	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	11	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	12	Ovládací panel Vstupy	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	13	Ovládací panel Výstupy	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	14	Ovládací panel Výstupy	31.10.17 / PLRADGJA	PLRADGJA
	16	Ovládací panel Signalizačný semafor	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	41	KVM Extender CON Unit	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1PC01 +PC		PC - Pult 1 Visu PC		
	96	Eternet X96	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	201	E/A - Prehľad ET200s Profisafe 4A30/4A40	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	202	E/A - Prehľad ET200s 4A51/4A61	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	203	E/A - Prehľad ET200s 4A62/4A70	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	204	E/A - Prehľad ET200s Profisafe 4A72	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1PC02		PC - Pult 2 Vision		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1PC02 +PC		PC - Pult 2 Vision PC		
	3	Napájanie napätím 230V	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	41	KVM Extender CON Unit	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1SC01		Station Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1SC01 +B1		Station Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	3	Osvetlenie Vpravo	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	4	Osvetlenie Vľavo	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	5	Chladiaci agregát	09.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	6	24VDC Zásobovanie	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	7	24VDC Zásobovanie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	9	0VDC Rozdeľovanie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	201	Prehľad E/A SPS	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	202	Prehľad E/A SPS	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	203	Prehľad E/A SPS	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	208	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	209	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1SC01 +B1		Station Control Modular Panel Pole B1		
	210	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	211	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	212	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
	213	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1SC01 +SC		Station Control Modular Panel Riadenie stanice		
	14	Hlásenie Porucha	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	15	Hlásenie Porucha	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	16	Hlásenie Porucha	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	20	Signalizačný semafor Vysoké napätie	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	21	Riadenie Vysoké napätie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	22	Lampa , Húkačka Porucha	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	30	PC Rack Visu	30.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	31	KVM Extender CPU Unit Visu	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	32	PC ISRA	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	32.1	PC ISRA	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	32.2	PC ISRA	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	32.3	PC ISRA	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	32.4	Nástroj Meranie R31	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	32.5	PC ISRA	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	32.6	PC ISRA	25.11.17 / PLRADGJA	PLRADGJA
	32.7	PC ISRA	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	32.8	Nástroj Meranie R21	18.01.18 / KLT	PLRADGJA
	33	KVM Extender CPU Unit Vision	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	35	Gigabit Switch	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	36	Gigabit Switch	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	37	Kamera Osvetlenie 1-4	18.01.18 / KLT	DEBIEEIM

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1SC01 +SC		Station Control Modular Panel Riadenie stanice		
	38	Kamera 1-4	18.01.18 / KLT	DEBIEEIM
	39	Kamera Osvetlenie 1-4	18.01.18 / KLT	KLT
	40	SPS Bezpečnosť Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	41	Profinet Switch	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	42	Prepojenie PN/PN Profinet	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	43	24VDC Zásobovanie Safety - Box	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	44	24VDC Zásobovanie Ovládací panel	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	48	Eternet Switch	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIEWLT
	49	Eternet Switch	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIEWLT
	50	Zásobovanie ET200s Profisafe	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	52	Rozhranie -X100	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	53	Rozhranie -X100	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	54	Rozhranie -X100	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	55	Rozhranie -X100	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	56	Rozhranie -X100	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	57	Protipožiarna ochrana Ventil	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	58	Protipožiarna ochrana Ventil	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	60	Centrálne mazanie AS2 Čerpadlo	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	61	Centrálne mazanie EcoLube A LC Úroveň	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	64	Centrálne mazanie Ex	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	79	Eternet Modul 140	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	110	Zásobovanie ET200s Profisafe	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	113	Núdzové zastavenie 1 / 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	114	Spínač krídlových dvier Vľavo / Vpravo Nábeh	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	115	Dverový spínač Vľavo / Vpravo	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	116	Reflexné svetelné závory 1 Nábeh	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S1SC01 +SC		Station Control Modular Panel Riadenie stanice		
	117	Muting Senzory 1 Vľavo / Vpravo Nábeh	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	118	Muting Senzory 2 Vľavo / Vpravo Nábeh	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	119	Núdzové zastavenie 3 / 4	08.11.17 / PLRADGJA	DEBIE2WEA
	120	Spínač krídlových dvier Vľavo / Vpravo Výtok	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA
	121	Reflexné svetelné závory 2 Výtok	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	122	Muting Senzory 1 Vľavo / Vpravo Výtok	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	123	Muting Senzory 1 Vľavo / Vpravo Výtok	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	124	Muting Lampa	18.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	140	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	141	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	142	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	143	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	144	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	145	PHG - Rozhranie	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
	148	Eternet Switch PHG1	19.01.18 / KLT	PLRADGJA
	149	Eternet Switch PHG1	19.01.18 / KLT	PLRADGJA
	150	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	19.01.18 / KLT	DEBIE2WEA
==ET =LA0219 ++11S1IS01		RFID Ident. System		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S1IS01 +IS01		RFID Ident. System Identsystem		
	1	Zásobovanie RFID	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIE2WEA

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Informácia o zmene

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: DEBIEGIO na; 22.05.13

kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18

Dokumentácia Skupina S1

PSMP

== ET =LA0219

++ 11S1DOKU

\+ PS01

Strana: 2

CE

Dürr Systems GmbH
D-74321 Bietigheim-Bissingen

DÜRR

Order No.	DE073005561-6050
Part No.	K50140948
Serial No.	13/11834
Built	2013
Voltage	400V
Frequency	50Hz
Current consumption	54A
Connection load	37KVA

KONZERN_DATENBLATT_2 Stand: 02.11.09

Anlagen - Datenblatt

Potenziale :

i Steuerspannung vor K0 (DC 24V)

j Befehlselemente nach K0 (DC 24V)

m Stellglieder (Lastspannung) nach K100 (DC 24V)

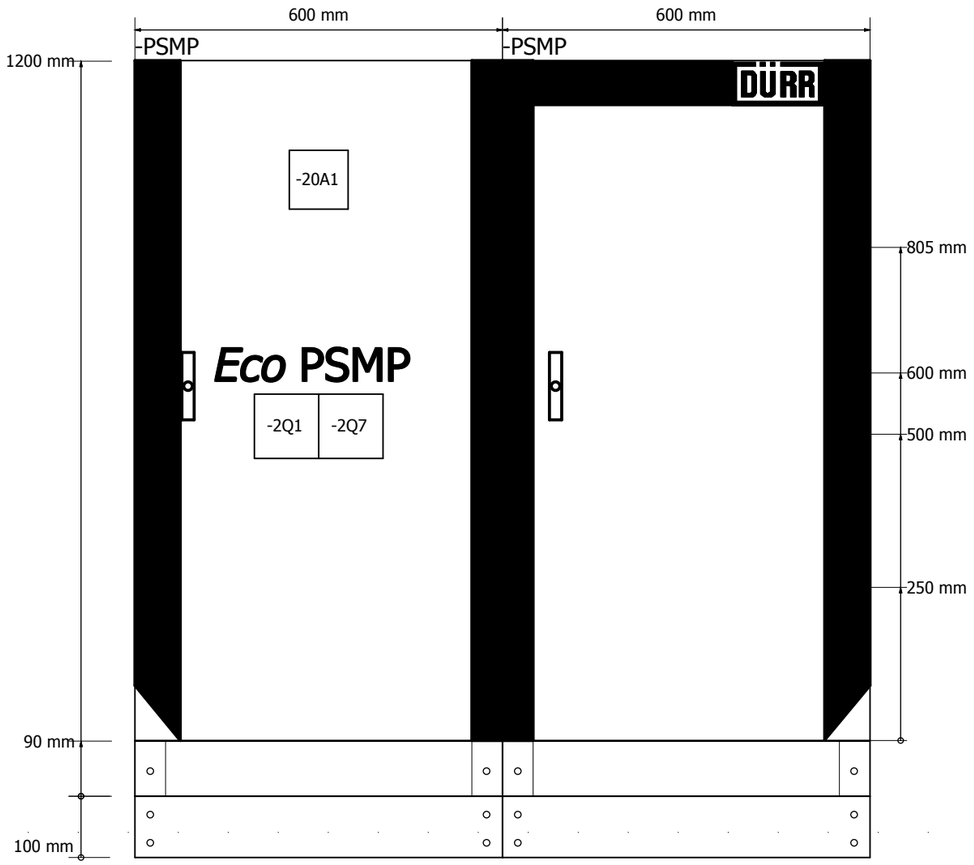
Aderfarben :

Hauptstromkreise für Gleich- oder Wechselspg.	!!! TEXT FEHLT !!!	!!! TEXT FEHLT !!!
Steuerstromkreise für Wechselspg.	rot	!!! TEXT FEHLT !!!
Steuerstromkreise für Gleichspg.	dunkelblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Mittelleiter von Hauptsromkreisen (als Brücken im Bereich der Klemmen, ansonsten müssen PVC-Steuerleitungen eingesetzt werden)	hellblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Fremdspg. und vor dem Hauptschalter abgenommene Spannung	orange	!!! TEXT FEHLT !!!
Eigensichere Leitungen (ex-Bereiche)	hellblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Kurzschlußfeste Leitungen	schwarz	!!! TEXT FEHLT !!!
Provisorische Verdrahtung	weiß	!!! TEXT FEHLT !!!

Bei sekundärseitigen Spannungen vom Steuertrafo werden für Hin- und Rückleitung die gleichen Farben gewählt.
Die einpolige Verbindung mit dem PE wird grüngelb verdrahtet. Geräte, die mit 230V AC vor dem Steuertransformator versorgt werden müssen, z.B. Zentralgerät, Steckdosen, usw. sind mit mehradrigen PVC-Steuerleitungen anzuschließen.
Bei Änderungen und Erweiterungen sind die vorhandenen Verdrahtungsfarben weiter zu verwenden.

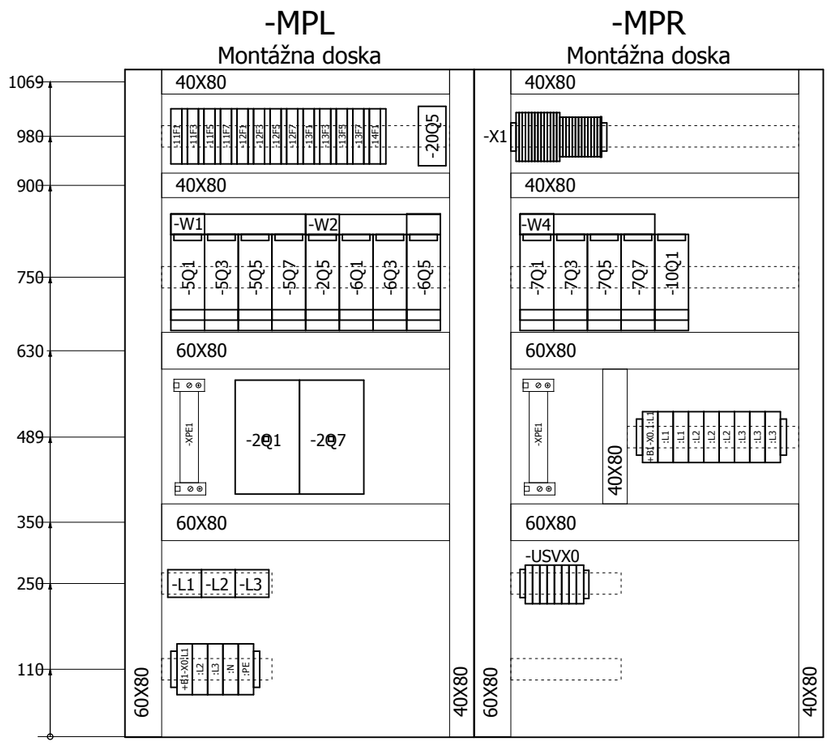
Folgende Zuordnung gilt für Adern mit Farbkennzeichnung in mehradrigen Kabeln und Leitungen:
L1 = BN, L2 = BK, L3 = GY, N = BU, PE = GNYE

+MP1



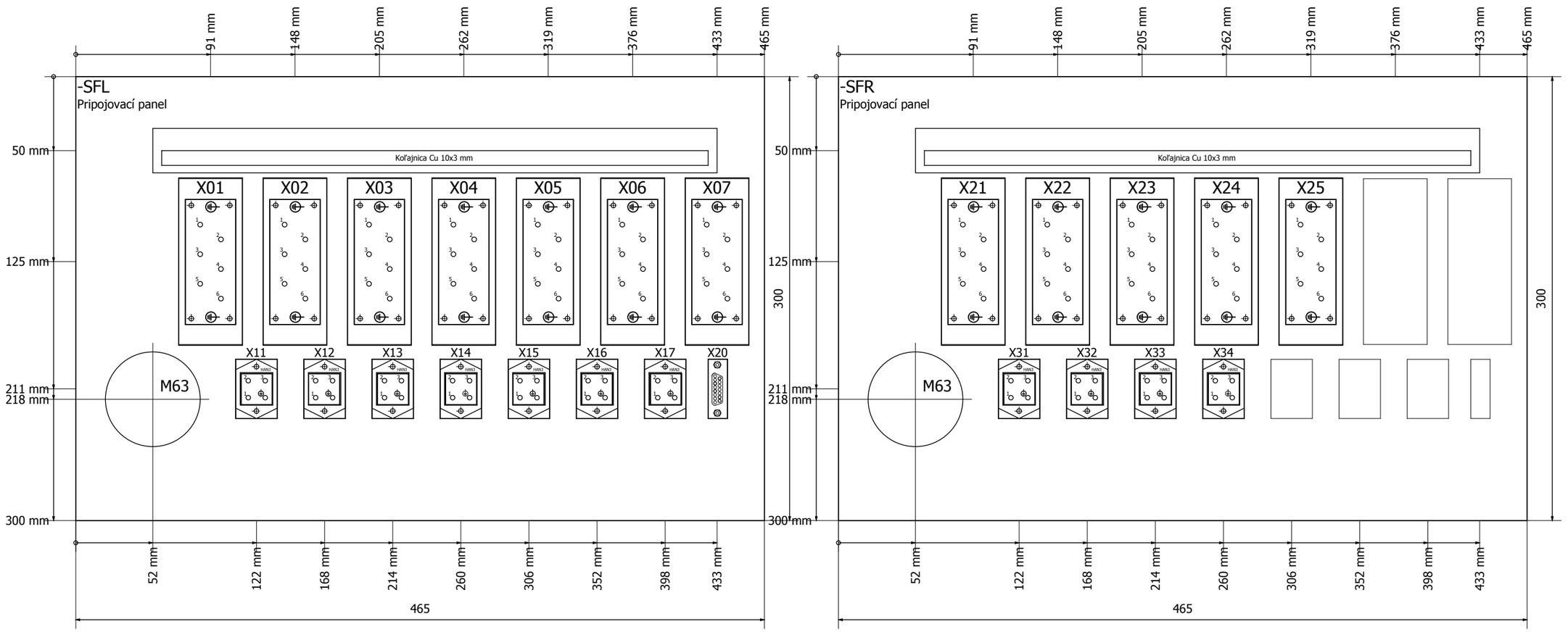
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEWLT na; 07.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 PSMP	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + PS01	Strana: 7

++11S1PS01



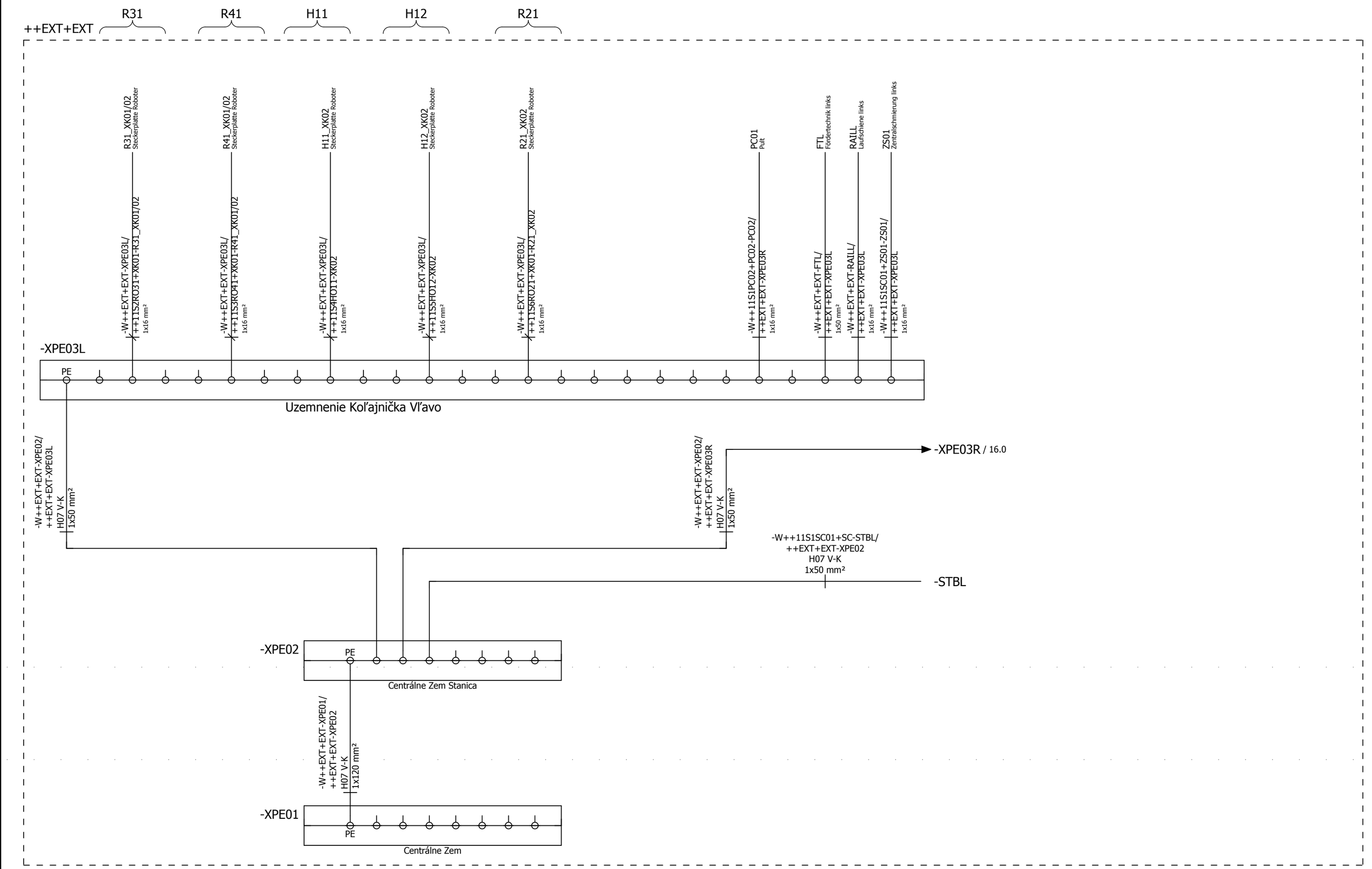
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Štruktúra skriňového rozvádzača	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIE2WEA na; 14.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 PSMP	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + PS01	Strana: 8

+MP1



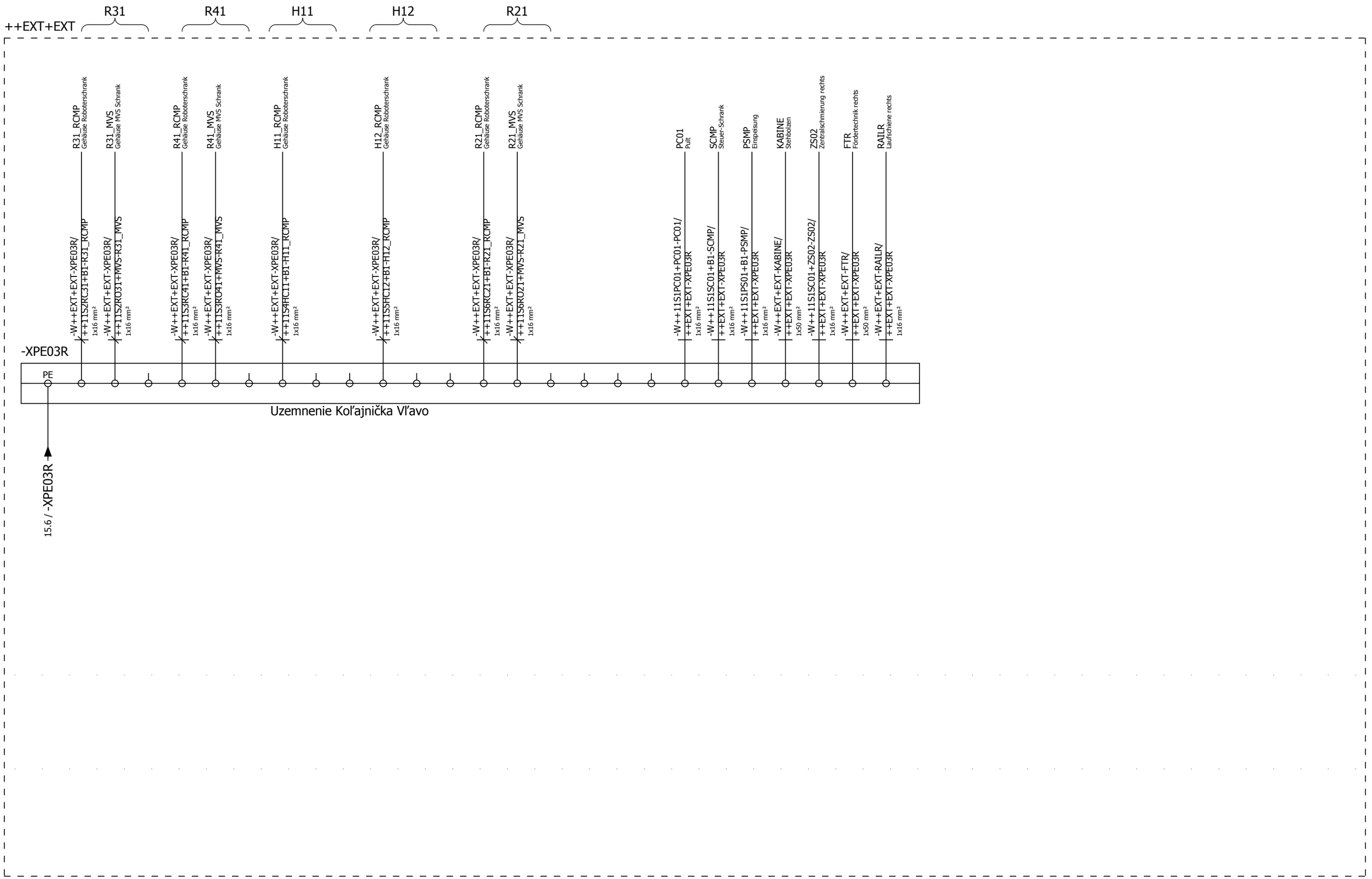
◄ 8 15 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 14.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 PSMP	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + PS01	Strana: 10



◄ 10 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 16 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 PSMP	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + PS01	Strana: 15



Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Vyrovnanie napätia

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Dokumentácia Skupina S1 | ++ 11S1DOKU
PSMP | + PS01

Strana: 16

CE

Dürr Systems GmbH
D-74321 Bietigheim-Bissingen

DÜRR

Order No.	DE073005561-6050
Part No.	K50171161
Serial No.	10/5388
Built	2013
Voltage	230V
Frequency	50Hz
Current consumption	4,5A
Connection load	1KVA

KONZERN_DATENBLATT_2 Stand: 02.11.09

Anlagen - Datenblatt

Potenziale :

i Steuerspannung vor K0 (DC 24V)

j Befehlselemente nach K0 (DC 24V)

m Stellglieder (Lastspannung) nach K100 (DC 24V)

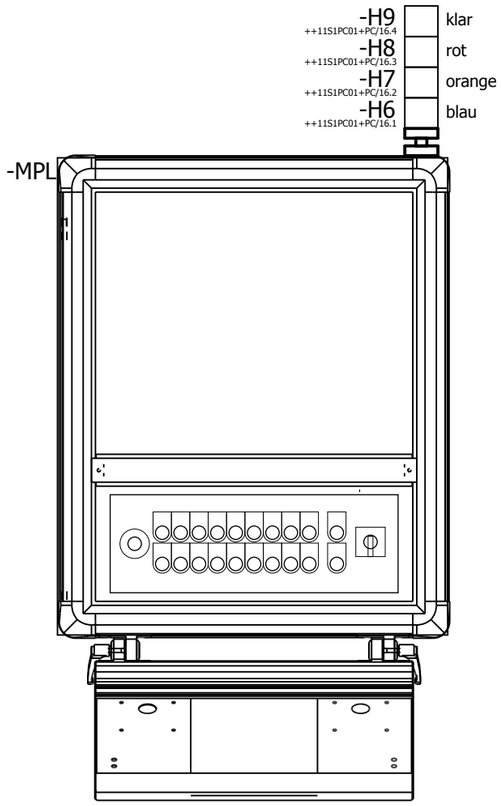
Aderfarben :

Hauptstromkreise für Gleich- oder Wechselspg.	!!! TEXT FEHLT !!!	!!! TEXT FEHLT !!!
Steuerstromkreise für Wechselspg.	rot	!!! TEXT FEHLT !!!
Steuerstromkreise für Gleichspg.	dunkelblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Mittelleiter von Hauptsromkreisen (als Brücken im Bereich der Klemmen, ansonsten müssen PVC-Steuerleitungen eingesetzt werden)	hellblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Fremdspg. und vor dem Hauptschalter abgenommene Spannung	orange	!!! TEXT FEHLT !!!
Eigensichere Leitungen (ex-Bereiche)	hellblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Kurzschlußfeste Leitungen	schwarz	!!! TEXT FEHLT !!!
Provisorische Verdrahtung	weiß	!!! TEXT FEHLT !!!

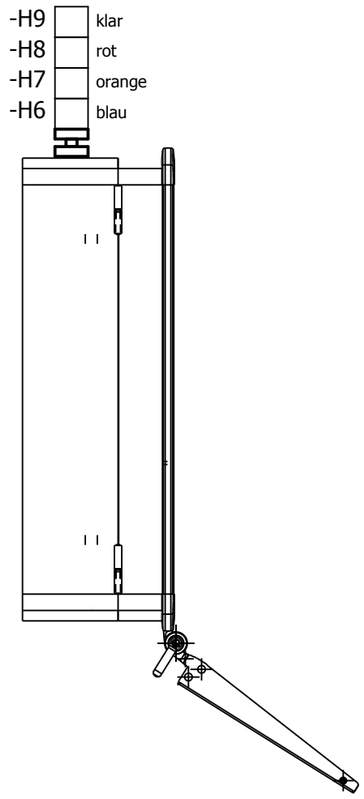
Bei sekundärseitigen Spannungen vom Steuertrafo werden für Hin- und Rückleitung die gleichen Farben gewählt.
Die einpolige Verbindung mit dem PE wird grüngelb verdrahtet. Geräte, die mit 230V AC vor dem Steuertransformator versorgt werden müssen, z.B. Zentralgerät, Steckdosen, usw. sind mit mehradrigen PVC-Steuerleitungen anzuschließen.
Bei Änderungen und Erweiterungen sind die vorhandenen Verdrahtungsfarben weiter zu verwenden.

Folgende Zuordnung gilt für Adern mit Farbkennzeichnung in mehradrigen Kabeln und Leitungen:
L1 = BN, L2 = BK, L3 = GY, N = BU, PE = GNYE

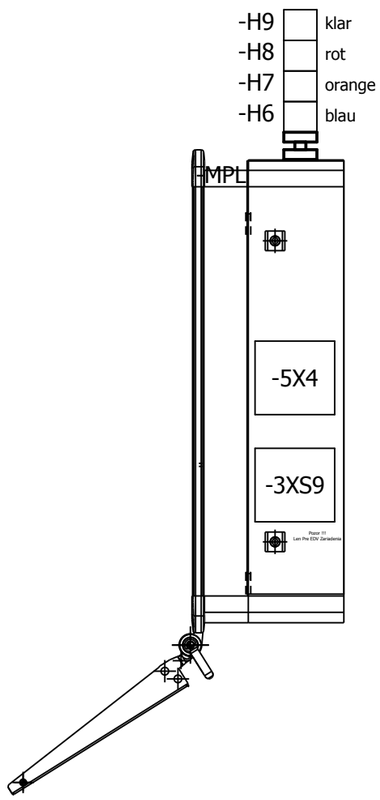
Pohľad spredu



Pohľad zboku Vľavo



Pohľad zboku Vpravo

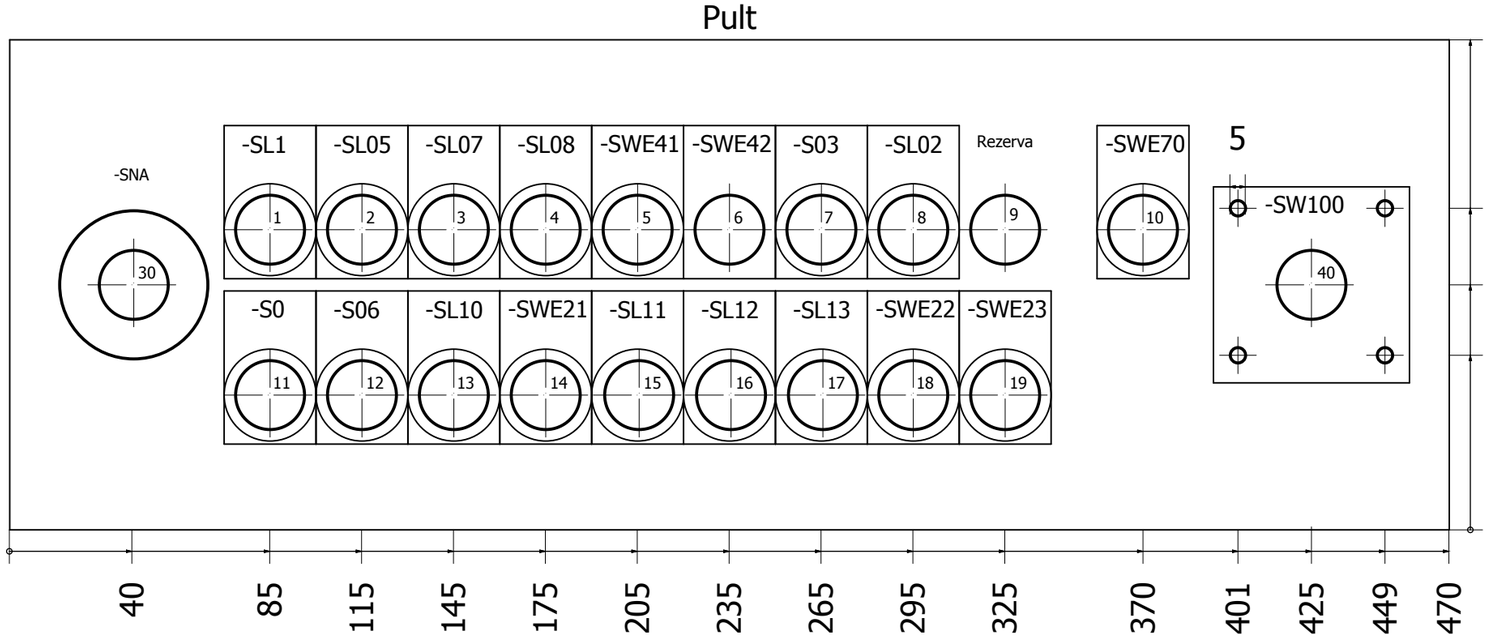


◄ 5 10 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Montážny plán Ovládací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEWLT na; 05.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Pult	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + PC01	Strana: 9

-MPU

Pohľad spredu
Pult



1 - Riadiace napätie zap

2 - Stanica zap

3 - Ručne

4 - Automatika

5 - Premostenie Osoby Bezpečnosť

6 - Karoséria Žiadny Upraviť

7 - Test svetiel

8 - Poruchu potvrdiť

9 - Rezerva

10 - Prevádzkový režim Roboty
1- Auto
2 - T1
3 - Rezerva
4 - Rezerva

11 - Riadiace napätie vyp

12 - Stanica Vyp

13 - Dopravník Zap / Vyp

14 - Dopravník Premostiť

15 - pretlakový Roboty R31

16 - pretlakový Roboty R41

17 - pretlakový Roboty R21

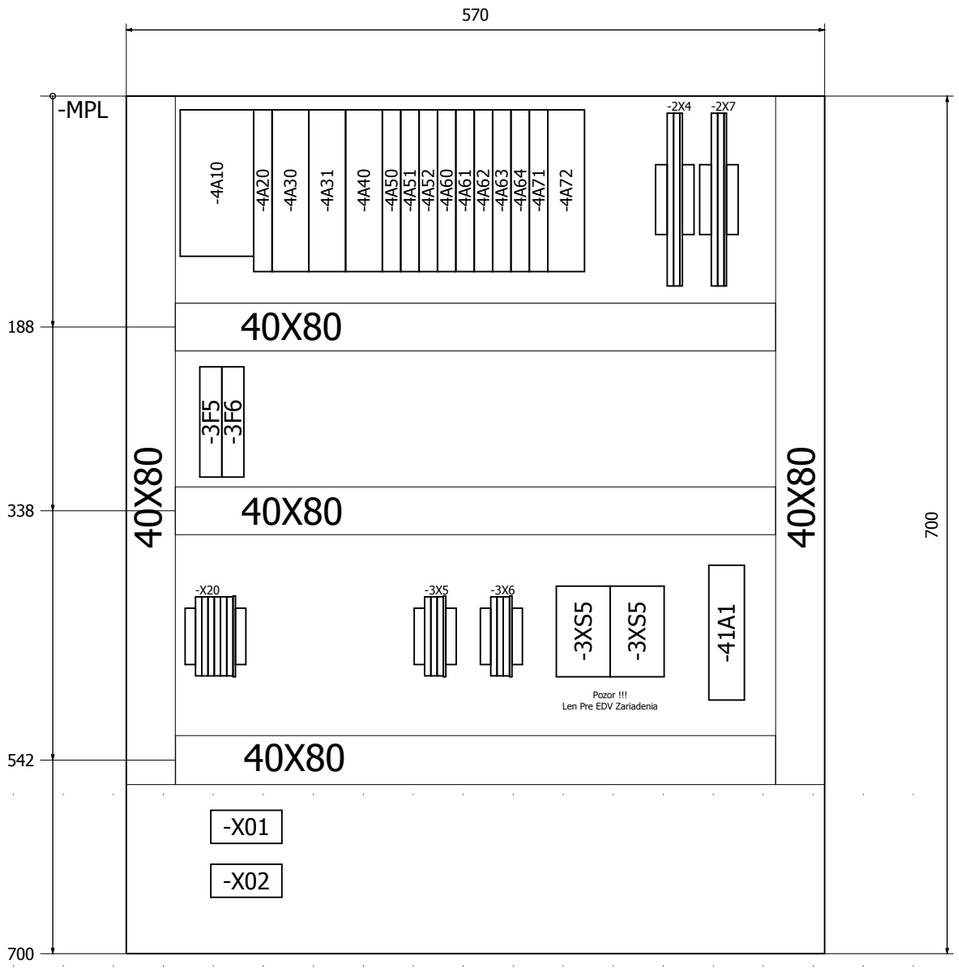
18 - Premostiť Ochrana proti vstupu Nábeh

19 - Premostiť Ochrana proti vstupu Výtok

20 - Rezerva

30 - Núdzové zastavenie

40 - Prevádzkový režim Stanica
1 - Údržba
0 - 0 Pozícia
1 - Čistenie



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Montážny plán Montážna doska Ovládací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEWLT na; 07.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Pult	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + PC01	Strana: 11

CE

Dürr Systems GmbH
D-74321 Bietigheim-Bissingen

DÜRR

Order No.	DE073005561-6050
Part No.	K50171162
Serial No.	10/5388
Built	2013
Voltage	230V
Frequency	50Hz
Current consumption	4,5A
Connection load	1KVA

KONZERN_DATENBLATT_2 Stand: 02.11.09

Anlagen - Datenblatt

Potenziale :

i Steuerspannung vor K0 (DC 24V)

j Befehlselemente nach K0 (DC 24V)

m Stellglieder (Lastspannung) nach K100 (DC 24V)

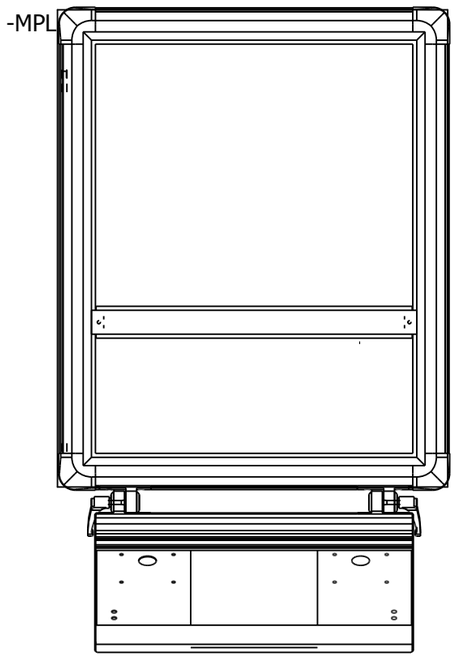
Aderfarben :

Hauptstromkreise für Gleich- oder Wechselspg.	!!! TEXT FEHLT !!!	!!! TEXT FEHLT !!!
Steuerstromkreise für Wechselspg.	rot	!!! TEXT FEHLT !!!
Steuerstromkreise für Gleichspg.	dunkelblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Mittelleiter von Hauptsromkreisen (als Brücken im Bereich der Klemmen, ansonsten müssen PVC-Steuerleitungen eingesetzt werden)	hellblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Fremdspg. und vor dem Hauptschalter abgenommene Spannung	orange	!!! TEXT FEHLT !!!
Eigensichere Leitungen (ex-Bereiche)	hellblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Kurzschlußfeste Leitungen	schwarz	!!! TEXT FEHLT !!!
Provisorische Verdrahtung	weiß	!!! TEXT FEHLT !!!

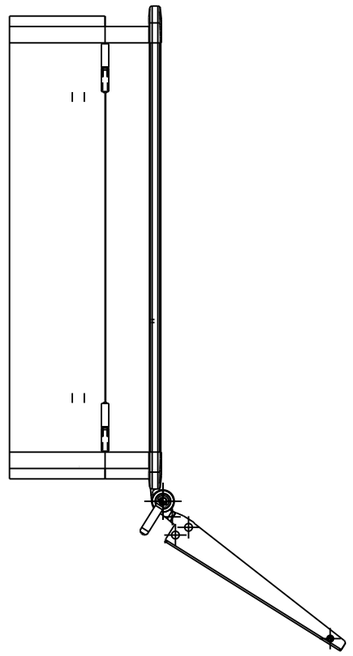
Bei sekundärseitigen Spannungen vom Steuertrafo werden für Hin- und Rückleitung die gleichen Farben gewählt.
Die einpolige Verbindung mit dem PE wird grüngelb verdrahtet. Geräte, die mit 230V AC vor dem Steuertransformator versorgt werden müssen, z.B. Zentralgerät, Steckdosen, usw. sind mit mehradrigen PVC-Steuerleitungen anzuschließen.
Bei Änderungen und Erweiterungen sind die vorhandenen Verdrahtungsfarben weiter zu verwenden.

Folgende Zuordnung gilt für Adern mit Farbkennzeichnung in mehradrigen Kabeln und Leitungen:
L1 = BN, L2 = BK, L3 = GY, N = BU, PE = GNYE

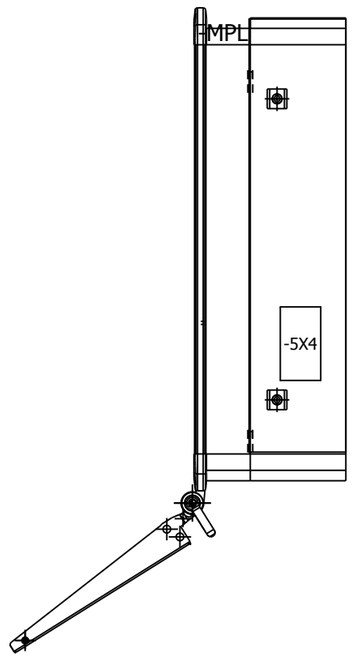
Pohľad spredu



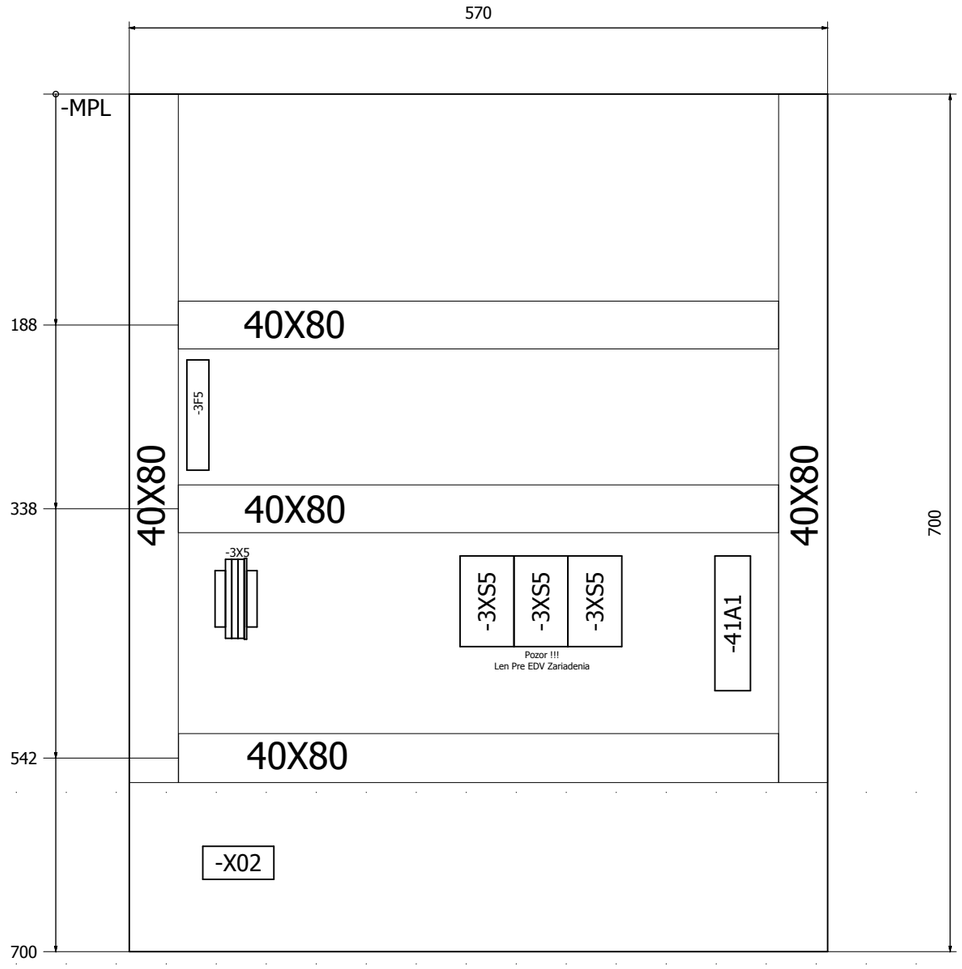
Pohľad zboku
Vľavo



Pohľad zboku
Vpravo



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Montážny plán Ovládací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEWLT na; 05.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 VISION Skriňa 1	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + PC02	Strana: 9



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Montážny plán Montážna doska Ovládací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEWLT na; 05.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 VISION Skriňa 1	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + PC02 Strana: 11

Informácia o zmene

Č..	Dátum	Firma	Spracoval	Popis zmeny	Miestna štruktúra / Strana
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

CE

Dürr Systems GmbH
D-74321 Bietigheim-Bissingen

DÜRR

Order No.	DE073005561-6050
Part No.	K50151105
Serial No.	13/11833
Built	2013
Voltage	400V
Frequency	50HZ
Current consumption	5A
Connection load	3KVA

KONZERN_DATENBLATT_2 Stand: 02.11.09

Anlagen - Datenblatt

Potenziale :

i Steuerspannung vor K0 (DC 24V)

j Befehlselemente nach K0 (DC 24V)

m Stellglieder (Lastspannung) nach K100 (DC 24V)

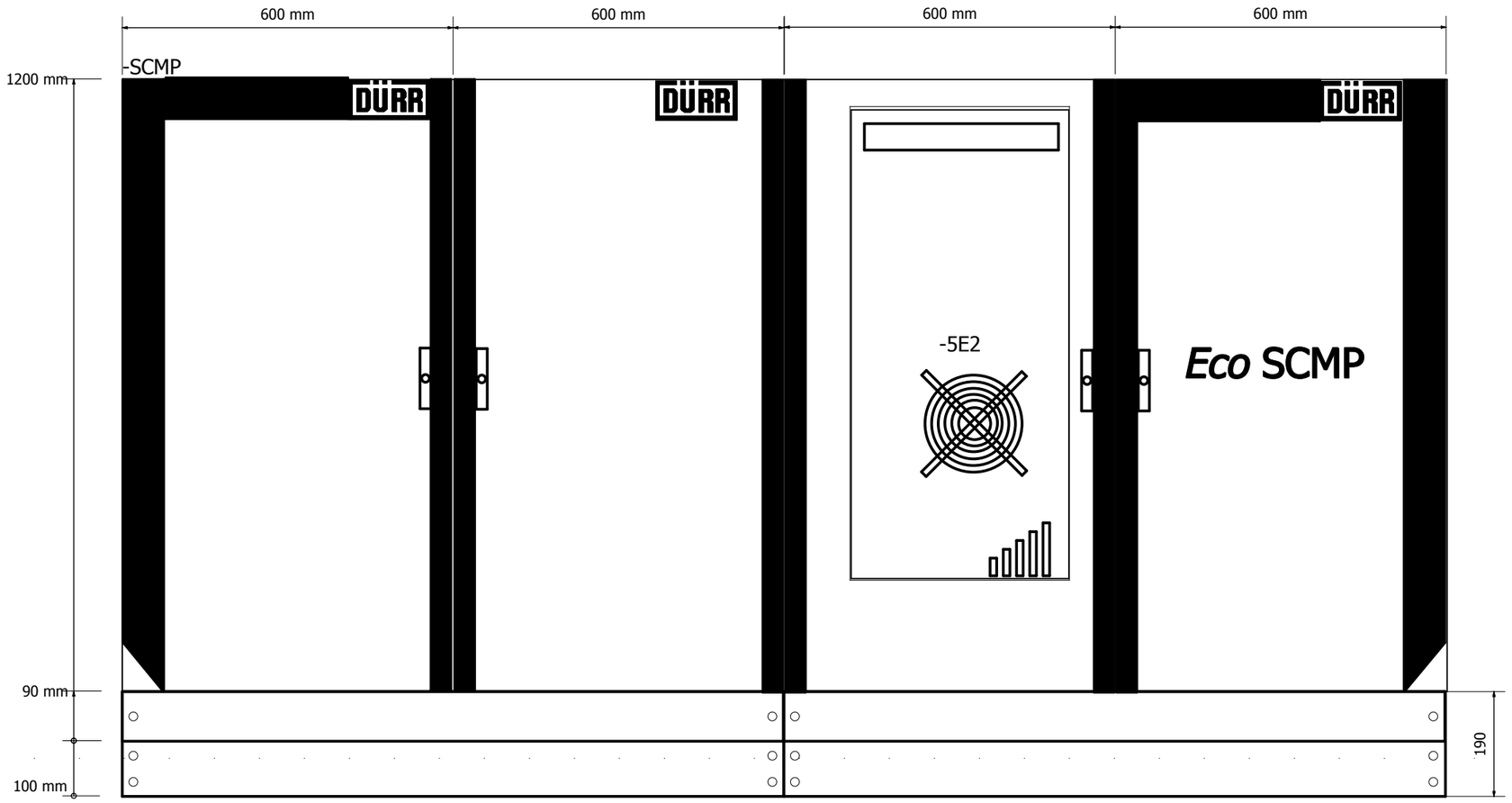
Aderfarben :

Hauptstromkreise für Gleich- oder Wechselspg.	!!! TEXT FEHLT !!!	!!! TEXT FEHLT !!!
Steuerstromkreise für Wechselspg.	rot	!!! TEXT FEHLT !!!
Steuerstromkreise für Gleichspg.	dunkelblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Mittelleiter von Hauptsromkreisen (als Brücken im Bereich der Klemmen, ansonsten müssen PVC-Steuerleitungen eingesetzt werden)	hellblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Fremdspg. und vor dem Hauptschalter abgenommene Spannung	orange	!!! TEXT FEHLT !!!
Eigensichere Leitungen (ex-Bereiche)	hellblau	!!! TEXT FEHLT !!!
Kurzschlußfeste Leitungen	schwarz	!!! TEXT FEHLT !!!
Provisorische Verdrahtung	weiß	!!! TEXT FEHLT !!!

Bei sekundärseitigen Spannungen vom Steuertrafo werden für Hin- und Rückleitung die gleichen Farben gewählt.
Die einpolige Verbindung mit dem PE wird grüngelb verdrahtet. Geräte, die mit 230V AC vor dem Steuertransformator versorgt werden müssen, z.B. Zentralgerät, Steckdosen, usw. sind mit mehradrigen PVC-Steuerleitungen anzuschließen.
Bei Änderungen und Erweiterungen sind die vorhandenen Verdrahtungsfarben weiter zu verwenden.

Folgende Zuordnung gilt für Adern mit Farbkennzeichnung in mehradrigen Kabeln und Leitungen:
L1 = BN, L2 = BK, L3 = GY, N = BU, PE = GNYE

++11S1SC01



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEWLT na; 07.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + SC01	Strana: 8

++11S1SC01

-MPL
Montážna doska
Vľavo

-32A1 VISION PC



+SC-35A1

40x80

+SC-110A1 +SC-110A2 +SC-110A3 +SC-110A4 +SC-110A5 +SC-110A6 +SC-110A7 +SC-110A8 +SC-110A9 +SC-110A10 -X111 A10_1

-XA12 -XA13 -XA10 -XA11 -XA22 -XA23 -XA20 -XA21

60x80

+SC-XPE3 -X113 A10_1 +SC -36XS5 +SC -36XS6

60x80

60x800

-MPML
Montážna doska
Stred Vľavo

40x80

+B1-X1 +SC-X79_1 +SC-X79_2

40x80

+SC-42A1

SPLITTER
6-F13/14
-STV04

40x80

+SC-X100 +SC-X103 +SC-X102

40x80

+SC-41A1 +SC-48A0 CISCO SWITCH +SC-48A1 +SC-49A1

60x80

+SC-X1

60x80

60x800

-MPR
Montážna doska
Vpravo

40x80

+SC-60Q1 +B1-5Q3 +B1-X0 -3X6 +B1-3F1 +B1-3F5 +B1-3F6 +B1-6F2 +B1 -2S1

40x80

+B1-6F4 +B1-6F6 +B1-7F1 +B1-7F3 +B1-7F5 +B1-X6 +B1-X7 -55K1 -55K3 -55K5 -55K7 -52K3 +B1-6F5 +B1-6F7 +B1-7F2 +B1-7F4 +B1-7F6 +B1-X6G1 -55K2 -55K4 -55K6 -55K8

40x80

+SC -21K7 +SC -22K7 +SC -52K1 +SC -52K2 +SC -60K1

40x80

+SC-40A1 +SC-40A2 +SC-40A3 +SC-40A4 +SC-40A5

60x80

X101

60x80

100x80

-30A1 VISU PC



+B1-3XS6 Pozor !!! Len Pre EDV Zariadenia

-3A5

+SC-50A1 +SC-50A2 +SC-50A3 +SC-50A4 +SC-50A5 +SC-50A6 +SC-50A9 +SC-50A10 +SC-50A11 +SC-50A12 +SC-50A13 +SC-50A14

40x80

30x80

+B1-6G2 +SC-148A1 +SC-149A1 +SC-644A1 +SC-644A2

40x80

-BL
Podlaha Vľavo

60x80

-BML
Podlaha Stred Vľavo

60x80

-BMR
Podlaha Stred Vpravo

100x800

-BR
Podlaha Vpravo

+SC-33A1 +SC-31A1

-SFL
Pripojovací panel
Pohľad Vľavo

-SFML
Pripojovací panel
Pohľad Vľavo

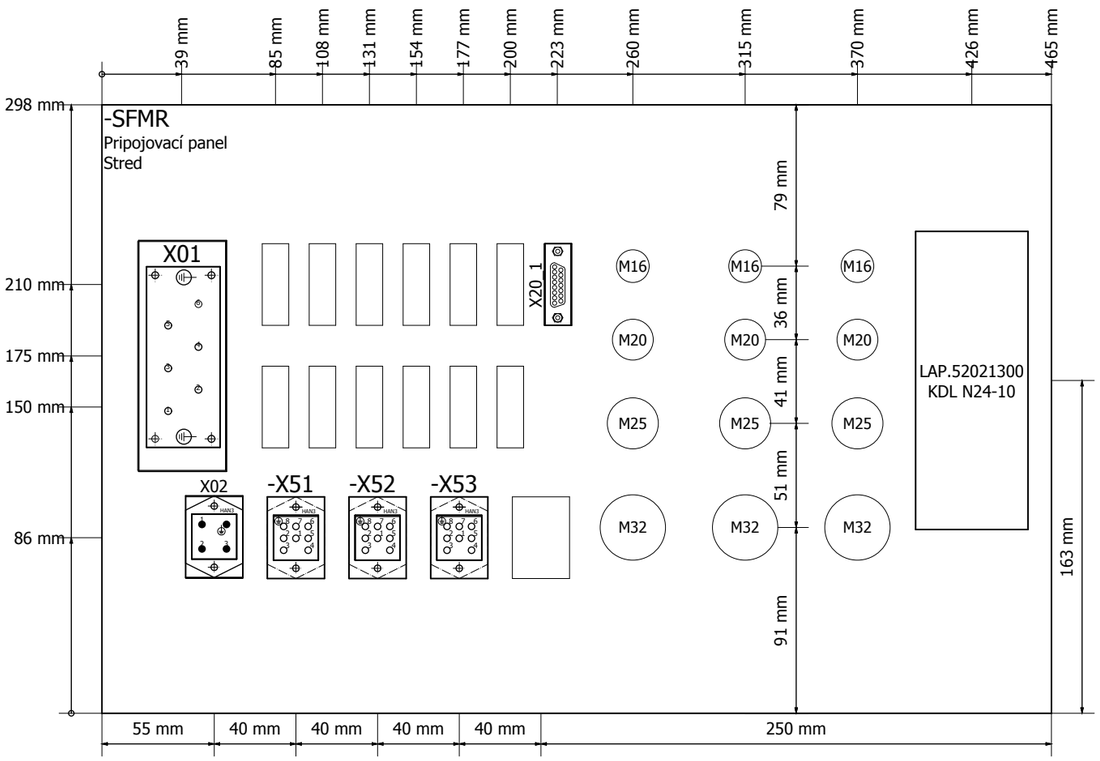
-SFMR
Pripojovací panel
Pohľad Stred Vpravo

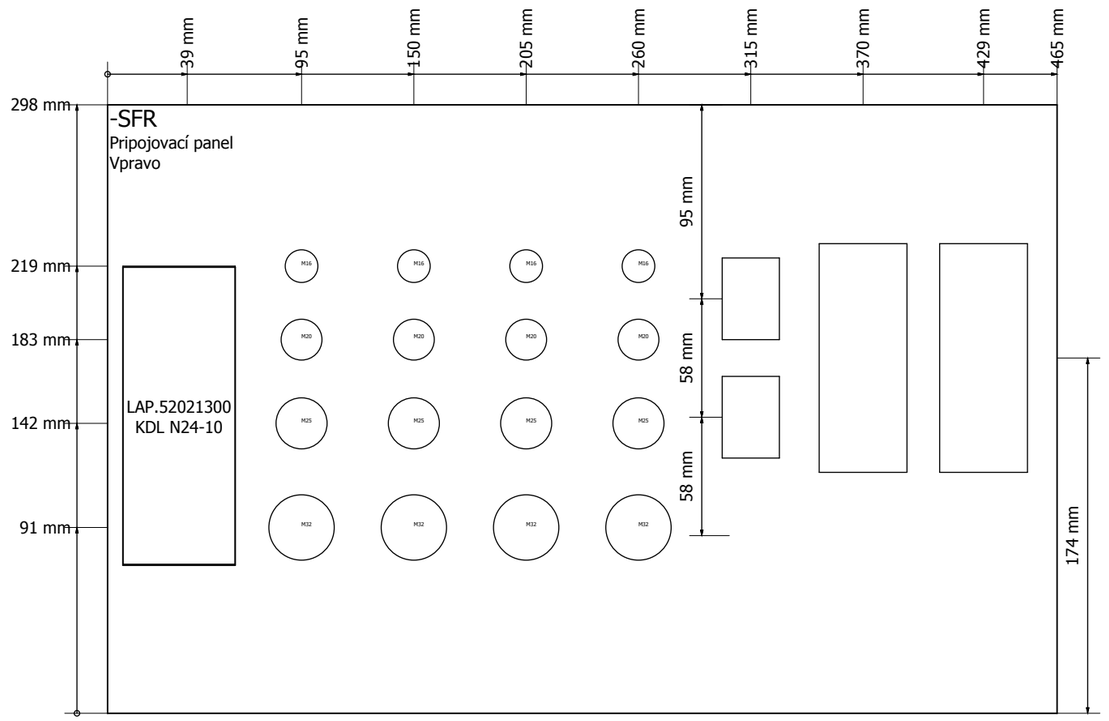
-SFR
Pripojovací panel
Pohľad Vpravo

-XPE1

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Štruktúra skriňového rozvádzača	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + SC01	Strana: 9

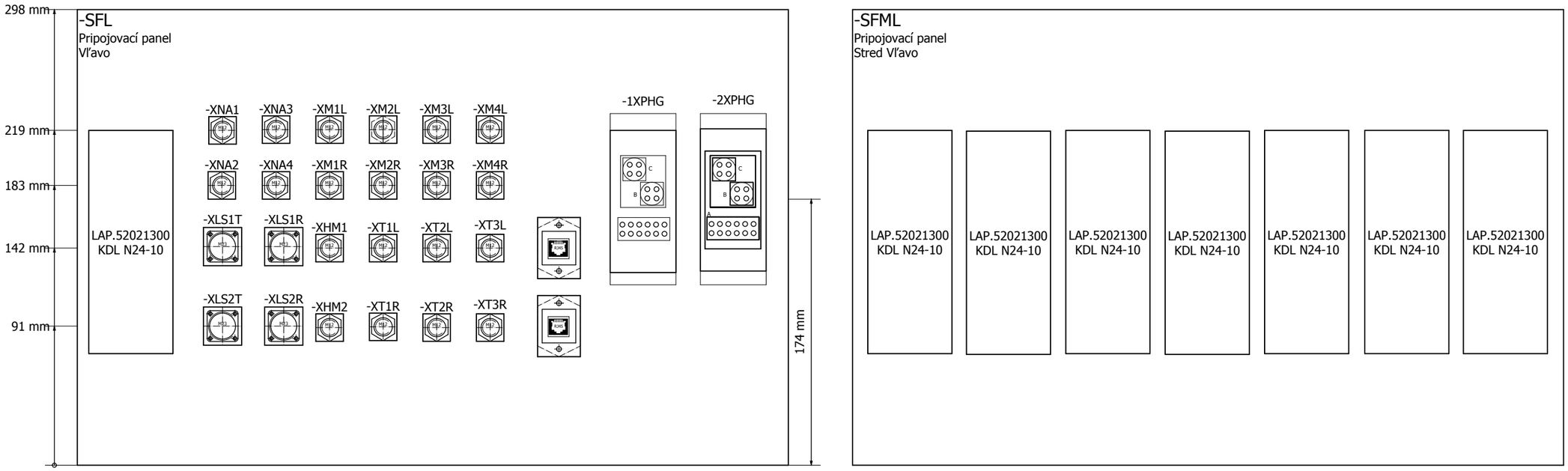
++11S1SC01





Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + SC01	Strana: 10

++11S1SC01



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + SC01	Strana: 11

++11S1SC01+SC

-40A1
++11S1SC01+SC/40.1
CPU 319F-3 PN/DP
6ES7318-3FL01-0AB0
SIEMENS
BF1 BF2 BF3
SF MAINT DC5V FRCE RUN STOP
PUSH
RUN STOP MRES
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.20
-X1 MPI/DP
-X2 DP
-X3 PN/LAN
P1 P2

-40A2
++11S1SC01+SC/40.4
CP 343-1 ADV
Eth.-Addr.: 172.27.16.148
BF1 BF2 MAINT X2P1 X2P2 X1P1
SF DC5V RX/TX RUN Stop
-X2 P1 P2
-X1

Eth / 21.1

-W++11S1SC01+SC-41A1_P13/
++11S1PC01+PC-4A10-X1_P1
++11S1SC01+SC/41.8
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²

++11S1PC01+PC

-4A10
++11S1PC01+PC/4.1
SIEMENS
6ES7151-3BA23-0AB0
IM 151 HIGH FEATURE
SF BF ON
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.23
P1 P2
Číslo stanice
ET200S
DC 24V
1L+ 2L+ 1M 2M

-5X4
++11S1PC01+PC/5.4
-X89PN_OUT
++11S1PC01+PC/5.5

-W4A10/X89PN_OUT
++11S1PC01+PC/5.5
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²

-W40A1/41A1
++11S1SC01+SC/41.1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²

-41A1
++11S1SC01+SC/41.1
SIEMENS
Segment-Addr.: 172.27.15.0
Gateway-Addr.: 172.27.15.1
Broadcast-Addr.: 172.27.15.127
Subnet-Addr.: 255.255.255.128
SCALANCE X216
P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16
-X1 ++11S1SC01+SC/41.2 L1+ 24VDC M1 M2 L2+ 24VDC
-X2 ++11S1SC01+SC/41.3 F1 F2
6GK5216-0BA00-2AA3

-50A1
++11S1SC01+SC/50.1
SIEMENS
6ES7151-3BA23-0AB0
IM 151 HIGH FEATURE
SF BF ON
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.21
P1 P2
Číslo stanice
ET200S
DC 24V
1L+ 2L+ 1M 2M

-W50A1/110A1
++11S1SC01+SC/50.1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²

-W41A1/50A1
++11S1SC01+SC/41.1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²

-W++11S1SC01+SC-41A1_P14/++11S1IS01+IS01-1A2-X03
++11S1SC01+SC/41.8
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²

++11S1IS01+IS01

RFID
-1A2
++11S1IS01+IS01/1.2
-X01
SIMATIC RF180C RFID Controller
Adresa stanice 172.27.15.39
PNT1 Female
PNT2 Female
RS232-Aux
Power

ISRA VISION PC

-32A1
++11S1SC01+SC/32.1
-PC
Eth.-Addr.: 172.27.15.141
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.13
-COM1
Mic

-W41A1_P15/32A1_P1
++11S1SC01+SC/41.8
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²

PN_R31 / 15.0
PN_R41 / 15.4
PN_R21 / 17.0
PN_H11 / 16.0
PN_H12 / 16.4

-110A1
++11S1SC01+SC/110.1
SIEMENS
6ES7151-3BA23-0AB0
IM 151 HIGH FEATURE
SF BF ON
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.22
P1 P2
Číslo stanice
ET200S
DC 24V
1L+ 2L+ 1M 2M

-W41A1/
42A1
++11S1SC01+SC/41.8
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²

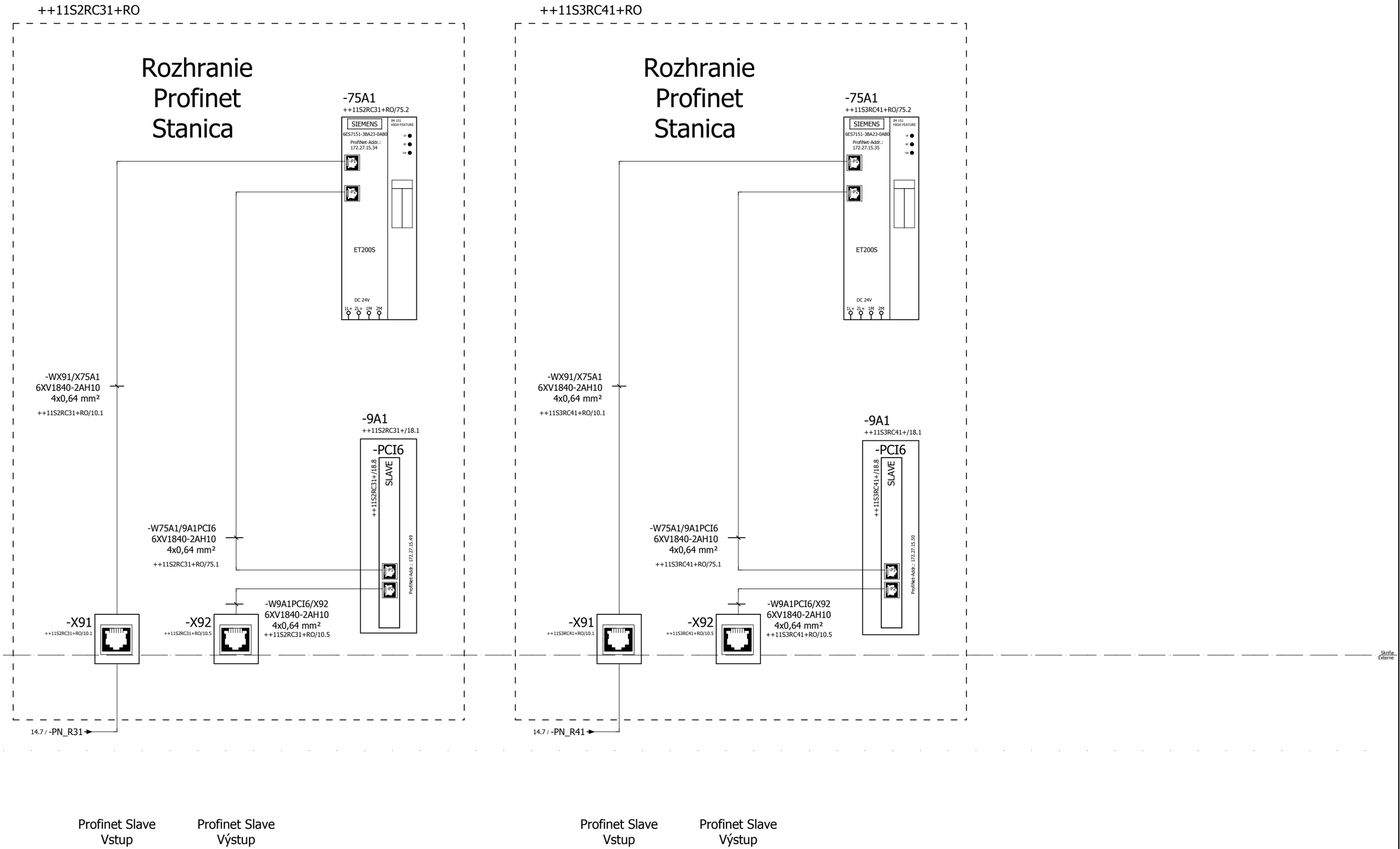
-42A1
++11S1SC01+SC/42.1
SIEMENS
PN/PN COUPLER
LINK RX/TX
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.24
-X1
ProfiNet-Addr.: 172.27.12.24
-X2
P1 P2
-PS1 -PS2

-W++11S1SC01+SC-42A1-X2-P1/
++11S1SC01+FT-XPN
++11S1SC01+SC/42.7
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²

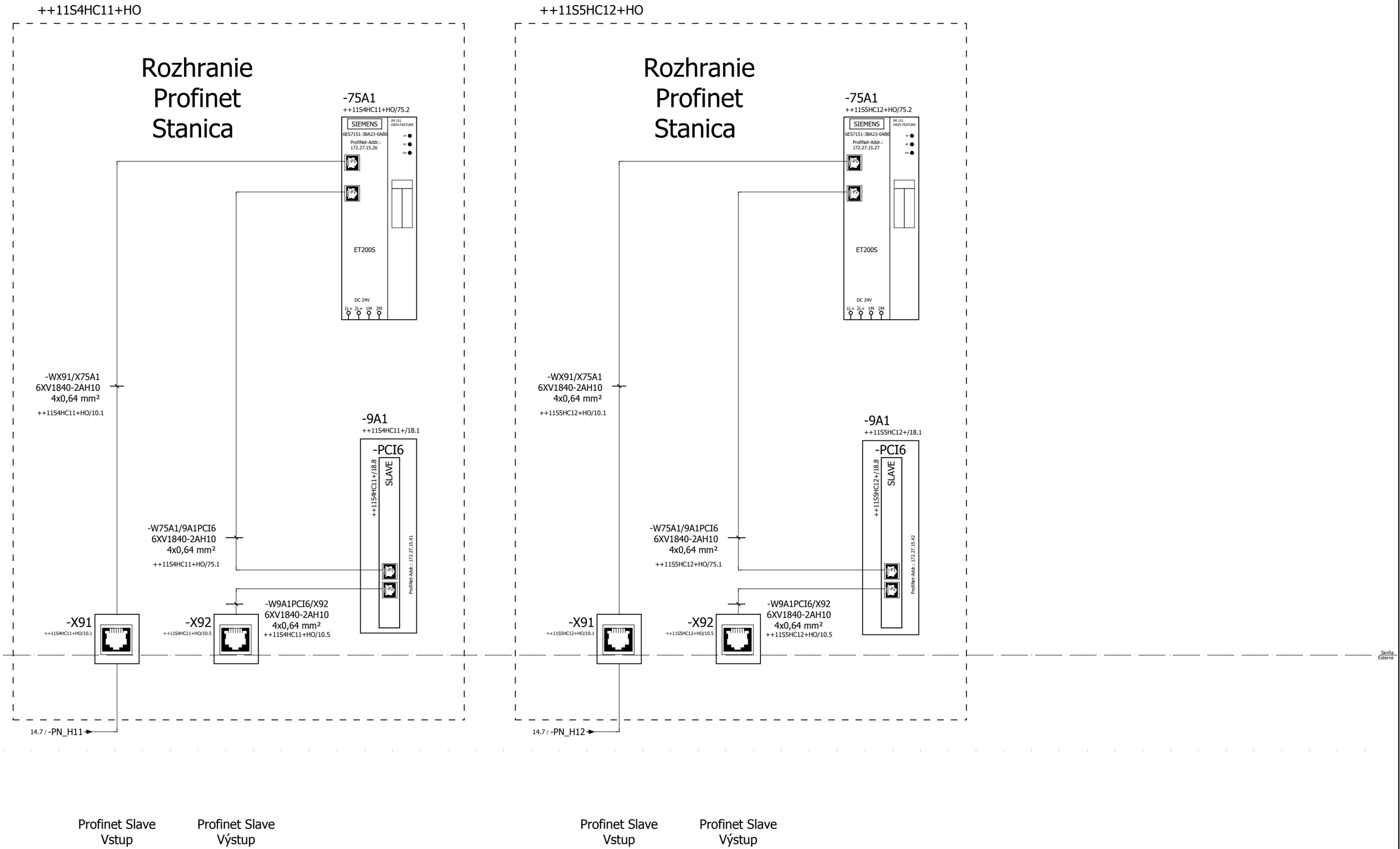
=FT+FT
-XPN
Profinet Dopravná technika

◄ 11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15 ►

Robot FAD	Profinet Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dokumentácia Skupina S1	++ 11S1DOKU
				Riadenie stanice	+ SC01
					Strana: 14



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Profinet Prehľad R31 R41	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 30.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + SC01	Strana: 15	


++11S4HC11+HO
Rozhranie Profinet Stanica
-75A1
++11S4HC11+HO/75.2
SIEMENS
6ES7151-3BA23-0AB0
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.26
IM 151 HIGH FEATURE
ET200S
DC 24V
1L+ 2L+ 1M 2M
-WX91/X75A1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
++11S4HC11+HO/10.1
-9A1
++11S4HC11+/18.1
-PCI6
++11S4HC11+/18.8
SLAVE
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.41
-W75A1/9A1PCI6
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
++11S4HC11+HO/75.1
-W9A1PCI6/X92
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
++11S4HC11+HO/10.5
-X91
++11S4HC11+HO/10.1
-X92
++11S4HC11+HO/10.5
14.7 / -PN_H11
Profinet Slave Vstup
Profinet Slave Výstup
++11S5HC12+HO
Rozhranie Profinet Stanica
-75A1
++11S5HC12+HO/75.2
SIEMENS
6ES7151-3BA23-0AB0
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.27
IM 151 HIGH FEATURE
ET200S
DC 24V
1L+ 2L+ 1M 2M
-WX91/X75A1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
++11S5HC12+HO/10.1
-9A1
++11S5HC12+/18.1
-PCI6
++11S5HC12+/18.8
SLAVE
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.42
-W75A1/9A1PCI6
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
++11S5HC12+HO/75.1
-W9A1PCI6/X92
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
++11S5HC12+HO/10.5
-X91
++11S5HC12+HO/10.1
-X92
++11S5HC12+HO/10.5
14.7 / -PN_H12
Profinet Slave Vstup
Profinet Slave Výstup
Skriňa Externe

++11S6RC21+RO

Rozhranie
Profinet
Stanica

-75A1
++11S6RC21+RO/75.2

SIEMENS
6ES7151-3BA23-0AB0
ProfiNet-Addr.:
172.27.15.30
IM 151
HIGH FEATURE
SF
BF
ON
ET200S
DC 24V
1L+ 2L+ 1M 2M

-WX91/X75A1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
++11S6RC21+RO/10.1

-9A1
++11S6RC21+/18.1

-PCI6
++11S6RC21+/18.8
SLAVE
PROFINET-Addr.: 172.27.15.45

-W75A1/9A1PCI6
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
++11S6RC21+RO/75.1

-W9A1PCI6/X92
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
++11S6RC21+RO/10.5

-X91
++11S6RC21+RO/10.1

-X92
++11S6RC21+RO/10.5

14.7 / -PN_R21

Skriňa
Externe

Profinet Slave
Vstup

Profinet Slave
Výstup

◄ 16	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	21 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Profinet Prehľad R21	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 30.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + SC01	Strana: 17

++11S1SC01+SC

-48A1
++11S1SC01+SC/48.2
CISCO IE-3000-8TC Switch
Segment-Addr.: 172.27.10.128
Gateway-Addr.: 172.27.10.129
Broadcast-Addr.: 172.27.10.255
Subnet: 255.255.255.128
-X1
-X2
-P0 CONSOLE PORT
Express Setup
System Pwr A
Alarm Pwr B
Setup
-P1.1 DUAL-PURPOSE PORT In Out
-P1.2 DUAL-PURPOSE PORT In Out
-P1 -P2 -P3 -P4 -P5 -P6 -P7 -P8

-49A1
++11S1SC01+SC/49.5
CISCO IEM-3000-8TM Expansion Module
-P1 -P2 -P3 -P4 -P5 -P6 -P7 -P8

VISU PC
-30A1
++11S1SC01+SC/30.2
-PC
-COM1
Eth.-Addr.: 172.27.15.149
Mic

-W40A2_X1/48A1_P1
++11S1SC01+SC/40.5
CAT.5e
2x2x22 AWG
14.3 / Eth

-W49A1_P1/30A1_ETH
++11S1SC01+SC/49.4
CAT.5e
2x2x22 AWG

-LWL_Split
++11S1SC01+SC/48.1
LWL-Splitter
6-F13/14-STV14
Duplex Kábel
FPC-ST-ST/PC/MM-5-D-3-5M
Faser 63,5µm/125µm
Duplex Kábel
FPC-ST-ST/PC/MM-5-D-3-5M
Faser 63,5µm/125µm
Skrútený

-W32A1/48A1
CAT6
2x2x0,25 mm²
++11S1SC01+SC/32.5
ETH_VISION_PC / 31.2

+B1-3A5
++11S1SC01+B1/3.5
-XRJ45 Eth.-Addr.: 172.27.15.144

+B1-W3A5/48A1
CAT.5e
2x2x22 AWG
++11S1SC01+B1/3.8

-W49A1_P3/-X79_1
++11S1SC01+SC/49.4
CAT.5e
2x2x22 AWG
-X79_1
++11S1SC01+SC/79.0

-W49A1_P4/-X79_2
++11S1SC01+SC/49.4
CAT.5e
2x2x22 AWG
-X79_2
++11S1SC01+SC/79.0

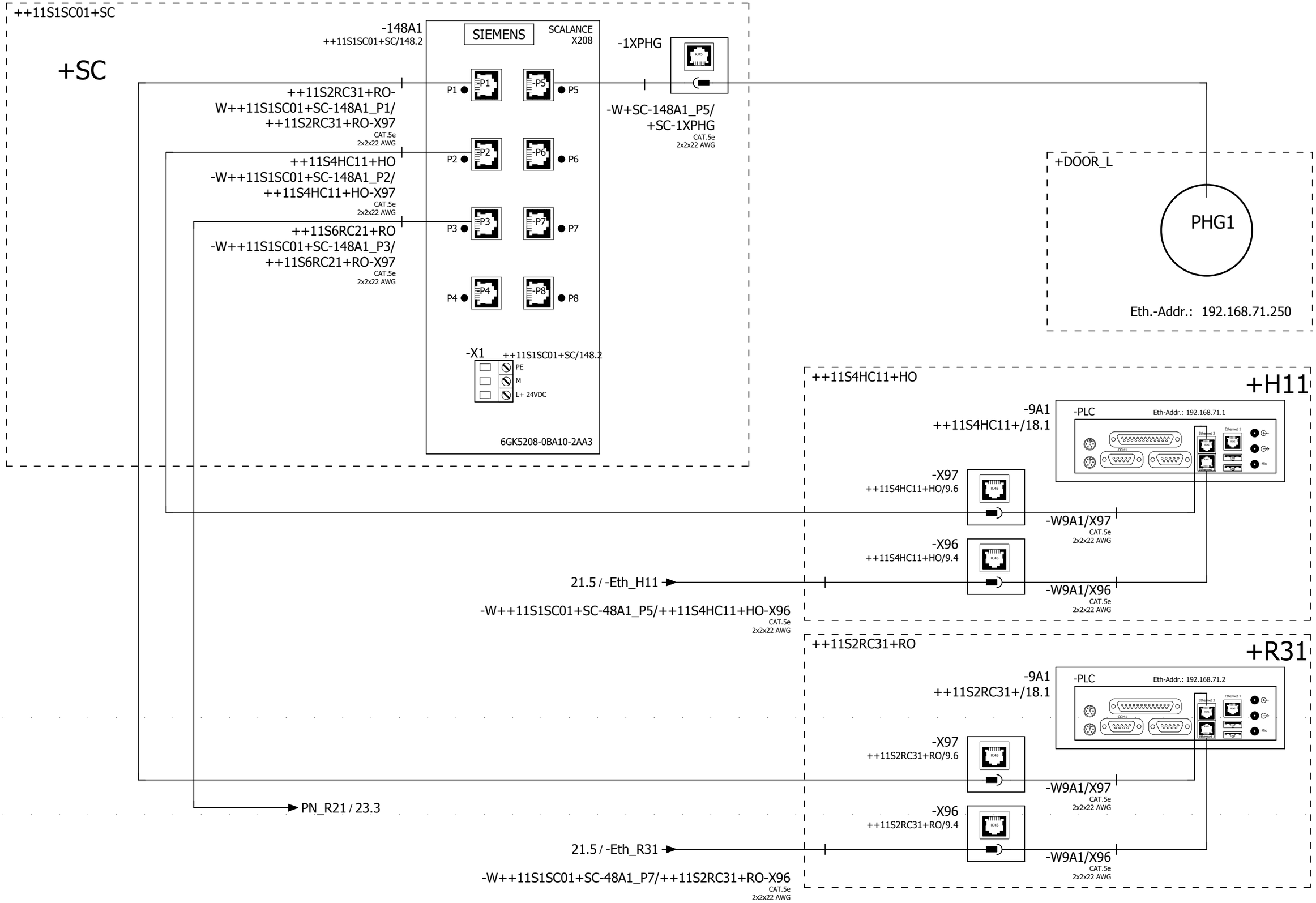
Eth_R21 / 23.4
Eth_H11 / 22.4
Eth_H12 / 24.4
Eth_R31 / 22.4
Eth_R41 / 24.4

++11S1SC01+SC-EXT
-MODUL 140
++11S1SC01+SC/48.1
Modul 140

++11S1PC01+PC
-W40A2_X1/48A1_P1
CAT.5e
2x2x22 AWG
++11S1PC01+PC/96.5
-5X4
++11S1PC01+PC/5.4
++11S1PC01+PC/96.0
-X96
Pult 1
VISU

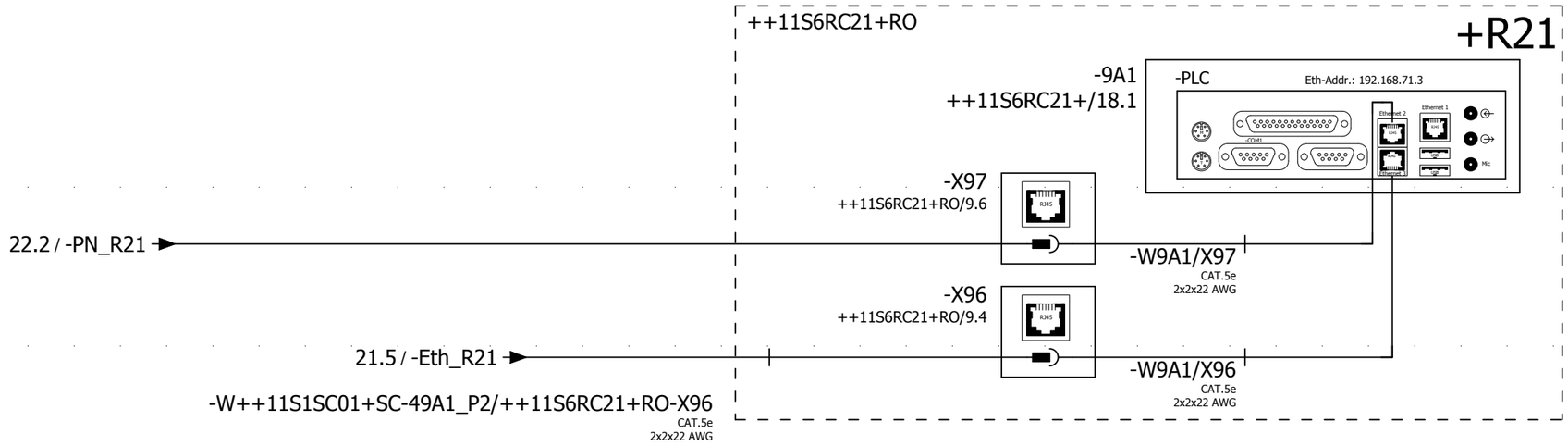
◄ 17	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	22 ►													

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Eternet Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + SC01	Strana: 21					



◄ 21	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	23 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	PHG Prehľad R31 H21	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + SC01	Strana: 22


++11S6RC21+RO
+R21
-9A1
++11S6RC21+/18.1
-PLC
Eth-Addr.: 192.168.71.3
-X97
++11S6RC21+RO/9.6
-X96
++11S6RC21+RO/9.4
22.2 / -PN_R21
21.5 / -Eth_R21
-W++11S1SC01+SC-49A1_P2/++11S6RC21+RO-X96
CAT.5e
2x2x22 AWG
-W9A1/X97
CAT.5e
2x2x22 AWG
-W9A1/X96
CAT.5e
2x2x22 AWG

++11S1SC01+SC

+SC

-149A1
++11S1SC01+SC/149.2

SIEMENS
SCALANCE X208

P1 -P1 -P5 P5
P2 -P2 -P6 P6
P3 -P3 -P7 P7
P4 -P4 -P8 P8

-X1 ++11S1SC01+SC/149.2
PE
M
L+ 24VDC

6GK5208-0BA10-2AA3

-2XPHG

++11S3RC41+RO
-W++11S1SC01+SC-149A1_P1/
++11S3RC41+RO-X97
CAT.5e
2x2x22 AWG

-W+SC-149A1_P5/
+SC-2XPHG
CAT.5e
2x2x22 AWG

++11S5HC12+HO
-W++11S1SC01+SC-149A1_P2/
++11S5HC12+HO-X97
CAT.5e
2x2x22 AWG

+DOOR_L

PHG2

Eth.-Addr.: 192.168.71.250

++11S5HC12+HO

+H12

-9A1
++11S5HC12+/18.1

-PLC Eth-Addr.: 192.168.71.1

-X97
++11S5HC12+HO/9.6

-W9A1/X97
CAT.5e
2x2x22 AWG

-X96
++11S5HC12+HO/9.4

-W9A1/X96
CAT.5e
2x2x22 AWG

21.5 / -Eth_H12

-W++11S1SC01+SC-48A1_P6/++11S5HC12+HO-X96
CAT.5e
2x2x22 AWG

++11S3RC41+RO

+R41

-9A1
++11S3RC41+/18.1

-PLC Eth-Addr.: 192.168.71.2

-X97
++11S3RC41+RO/9.6

-W9A1/X97
CAT.5e
2x2x22 AWG

-X96
++11S3RC41+RO/9.4

-W9A1/X96
CAT.5e
2x2x22 AWG

21.5 / -Eth_R41

-W++11S1SC01+SC-48A1_P8/++11S3RC41+RO-X96
CAT.5e
2x2x22 AWG

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

PHG Prehľad R41 H22

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č
DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18
Dokumentácia Skupina S1
Riadenie stanice

== ET =LA0219
++ 11S1DOKU
+ SC01

Strana: 24

++11S1SC01+SC

-32A1
++11S1SC01+SC/32.1

-PC
++11S1SC01+SC/32.2

Eth.-Addr.: 172.27.15.141
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.13

DVI Monitor

-PN =
-Eth1 =
-Eth2 =
Mic

21.3 / ETH_VISION_PC

-W32A1/35A1
++11S1SC01+SC/32.6
CAT6
2x2x0,25 mm²

-35A1
++11S1SC01+SC/35.0

Eternet
Eternet

	Subnet				IP-Adress			
Vision Kamera 1	255	255	255	254	172	20	1	1
Vision Kamera 2	255	255	255	254	172	20	1	2
Vision Kamera 3	255	255	255	254	172	20	1	3
Vision Kamera 4	255	255	255	254	172	20	1	4

Vision Svietidlo 1	255	255	255	254	172	20	1	101
Vision Svietidlo 2	255	255	255	254	172	20	1	102
Vision Svietidlo 3	255	255	255	254	172	20	1	103
Vision Svietidlo 4	255	255	255	254	172	20	1	104
Vision Svietidlo 5	255	255	255	254	172	20	1	105
Vision Svietidlo 6	255	255	255	254	172	20	1	106

++11S1SC01+EXT

-W++11S1SC01 +SC-35A1-X1/ ++11S1SC01+EXT-38B0
++11S1SC01+SC/38.1
CAT.7
4x2x22 AWG
-38B0
++11S1SC01+SC/38.0

-W++11S1SC01 +SC-35A1-X2/ ++11S1SC01+EXT-38B2
++11S1SC01+SC/38.3
CAT.7
4x2x22 AWG
-38B2
++11S1SC01+SC/38.3

-W++11S1SC01 +SC-35A1-X3/ ++11S1SC01+EXT-38B4
++11S1SC01+SC/38.6
CAT.7
4x2x22 AWG
-38B4
++11S1SC01+SC/38.5

-W++11S1SC01 +SC-35A1-X4/ ++11S1SC01+EXT-38B6
++11S1SC01+SC/38.8
CAT.7
4x2x22 AWG
-38B6
++11S1SC01+SC/38.8

ISRA Kamera

Kamera 1 | Kamera 2 | Kamera 3 | Kamera 4

-W++11S1SC01+SC -35A1-X13/ ++11S1SC01+EXT-37E0
++11S1SC01+SC/37.1
CAT.7
4x2x22 AWG
-37E0
++11S1SC01+SC/37.0

-W++11S1SC01 +SC-35A1-X14/ ++11S1SC01+EXT-37E2
++11S1SC01+SC/37.3
CAT.7
4x2x22 AWG
-37E2
++11S1SC01+SC/37.3

-W++11S1SC01 +SC-35A1-X15/ ++11S1SC01+EXT-37E4
++11S1SC01+SC/37.6
CAT.7
4x2x22 AWG
-37E4
++11S1SC01+SC/37.5

-W++11S1SC01 +SC-35A1-X16/ ++11S1SC01+EXT-37E6
++11S1SC01+SC/37.8
CAT.7
4x2x22 AWG
-37E6
++11S1SC01+SC/37.8

-W++11S1SC01 +SC-35A1-X17/ ++11S1SC01+EXT-39E0
++11S1SC01+SC/39.1
CAT.7
4x2x22 AWG
-39E0
++11S1SC01+SC/39.0

-W++11S1SC01 +SC-35A1-X18/ ++11S1SC01+EXT-39E2
++11S1SC01+SC/39.3
CAT.7
4x2x22 AWG
-39E2
++11S1SC01+SC/39.3

ISRA Osvetlenie

Osvetlenie 1 | Osvetlenie 2 | Osvetlenie 3 | Osvetlenie 4 | Osvetlenie 5 | Osvetlenie 6

◄ 24 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +ST01/2 ►

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Eternet Prehľad VISU Stanica 6050

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č
DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 19.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Dokumentácia Skupina S1 | ++ 11S1DOKU
Riadenie stanice | + SC01

Strana: 31

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
+PC01-MPL	+PC01/9	1	Comfort Panel prevádzkové bývanie / klávesnica bývanie		Rittal	RIT.CP6372.009	CP6372.009
+PC02-MPL	+PC02/9	1	Comfort Panel prevádzkové bývanie / klávesnica bývanie		Rittal	RIT.CP6372.009	CP6372.009
+MP1-PSMP	+PS01/7	2	Skriňový rozvádzač 600x1200x600 PSMP		Caleg GMBH	CAL.940_6890	940_6890
+MP1-SFL	+PS01/10	1	PSMP Pripojovací panel		Caleg GMBH	CAL.940_6946	940_6946
+MP1-SFR	+PS01/10	1	PSMP Pripojovací panel		Caleg GMBH	CAL.940_6946	940_6946
++11S1PS01+B1-3E1	++11S1PS01+B1/3.1	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S1PS01+B1-3E5	++11S1PS01+B1/3.6	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S1PS01+B1-L1	++11S1PS01+B1/2.1	1	Prúdový menič TI 200/5A, KL 0,5, 4VA		Schneider	SCH.SC16460	SC16460
++11S1PS01+B1-L2	++11S1PS01+B1/2.1	1	Prúdový menič TI 200/5A, KL 0,5, 4VA		Schneider	SCH.SC16460	SC16460
++11S1PS01+B1-L3	++11S1PS01+B1/2.1	1	Prúdový menič TI 200/5A, KL 0,5, 4VA		Schneider	SCH.SC16460	SC16460
++11S1PS01+B1-2Q1	++11S1PS01+B1/2.1	1	Výkonový vypínač 3 Pólový VL 160, 64..160A	S Spustenie ETU10M	Siemens	SIE.3VL2716-1SP33	3VL2716-1SP33
++11S1PS01+B1-2Q1	++11S1PS01+B1/2.1	1	Otočný pohon na montáž do dverí rozvádzača S Kolíková rukoväť Červená / Žltá	Pre Výkonový vypínač 3LV1-3LV3	Siemens	SIE.3VL9300-3HG05	3VL9300-3HG05
++11S1PS01+B1-2Q1	++11S1PS01+B1/2.1	1	Predlžovací hriadeľ 600mm 8x8mm	Náhradný diel Pre Rotačný pohon 8UC6	Siemens	SIE.8UC6082	8UC6082
++11S1PS01+B1-2Q5	++11S1PS01+B1/2.5	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+B1-2Q5	++11S1PS01+B1/2.5	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+B1-2Q5	++11S1PS01+B1/2.5	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+B1-2Q7	++11S1PS01+B1/2.7	1	Výkonový vypínač 3 Pólový VL 160, 64..160A	S Spustenie ETU10M	Siemens	SIE.3VL2716-1SP33	3VL2716-1SP33
++11S1PS01+B1-2Q7	++11S1PS01+B1/2.7	1	Otočný pohon na montáž do dverí rozvádzača S Kolíková rukoväť Červená / Žltá	Pre Výkonový vypínač 3LV1-3LV3	Siemens	SIE.3VL9300-3HG05	3VL9300-3HG05
++11S1PS01+B1-2Q7	++11S1PS01+B1/2.7	1	Predlžovací hriadeľ 600mm 8x8mm	Náhradný diel Pre Rotačný pohon 8UC6	Siemens	SIE.8UC6082	8UC6082
++11S1PS01+B1-3S1	++11S1PS01+B1/3.1	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S1PS01+B1-3S5	++11S1PS01+B1/3.6	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S1PS01+B1-USVX0	++11S1PS01+B1/2.3	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1PS01+B1-USVX0	++11S1PS01+B1/2.5	1	Priebežná svorka, 16 mm², Pripojenie so skrutkovým spojom	Wemid, Tmavo béžová, TS 35	Weidmüller	WEI.WDU 16	1020400000
++11S1PS01+B1-USVX0	++11S1PS01+B1/2.7	1	Priebežná svorka, 16 mm², Pripojenie so skrutkovým spojom	Wemid, Tmavo béžová, TS 35	Weidmüller	WEI.WDU 16	1020400000
++11S1PS01+B1-USVX0	++11S1PS01+B1/2.6	1	Priebežná svorka, 16 mm², Pripojenie so skrutkovým spojom	Wemid, Tmavo béžová, TS 35	Weidmüller	WEI.WDU 16	1020400000
++11S1PS01+B1-USVX0	++11S1PS01+B1/2.8	1	Priebežná svorka, 16 mm², Pripojenie so skrutkovým spojom	Wemid, Tmavo béžová, TS 35	Weidmüller	WEI.WDU 16	1020400000
++11S1PS01+B1-USVX0	++11S1PS01+B1/2.6	1	Priebežná svorka, 16 mm², Pripojenie so skrutkovým spojom	Wemid, Tmavo béžová, TS 35	Weidmüller	WEI.WDU 16	1020400000
++11S1PS01+B1-USVX0	++11S1PS01+B1/2.8	1	Priebežná svorka, 16 mm², Pripojenie so skrutkovým spojom	Wemid, Tmavo béžová, TS 35	Weidmüller	WEI.WDU 16	1020400000
++11S1PS01+B1-USVX0	++11S1PS01+B1/2.8	1	Priebežná svorka, 16 mm², Pripojenie so skrutkovým spojom	Wemid, Tmavo béžová, TS 35	Weidmüller	WEI.WDU 16	1020400000
++11S1PS01+B1-USVX0	++11S1PS01+B1/2.8	1	PE Priebežná svorka, 16 mm², Pripojenie so skrutkovým spojom,	Wemid,Zelená / Žltá , TS 35	Weidmüller	WEI.WPE 16	1010400000
++11S1PS01+B1-W1	++11S1PS01+B1/2.0	1	Zbernica 3 Pólový, pre 4 Výkonový vypínač S2 (55mm)		Siemens	SIE.3RV1935-1C	3RV1935-1C
++11S1PS01+B1-W1	++11S1PS01+B1/2.0	1	Napájacia svorka 3 Pólový Pre Výkonový vypínač S2 (55mm)		Siemens	SIE.3RV1935-5A	3RV1935-5A
++11S1PS01+B1-W2	++11S1PS01+B1/2.3	1	Zbernica 3 Pólový, pre 4 Výkonový vypínač S2 (55mm)		Siemens	SIE.3RV1935-1C	3RV1935-1C
++11S1PS01+B1-W2	++11S1PS01+B1/2.3	2	Napájacia svorka 3 Pólový Pre Výkonový vypínač S2 (55mm)		Siemens	SIE.3RV1935-5A	3RV1935-5A
++11S1PS01+B1-X0	++11S1PS01+B1/2.0	2	Koncový držiak Pre UKH, Šírka 10mm, Farba Hliník		Phönix Contact	PHO.E/AL-NS 35	1201662
++11S1PS01+B1-X0	++11S1PS01+B1/2.0	1	Poistná matica M63x1,5 / Ms		Lapp Kabel	LAP.52103070	52103070
++11S1PS01+B1-X0	++11S1PS01+B1/2.0	1	Redukovanie M63x1,5 -> M50x1,5 / Ms		Lapp Kabel	LAP.52104322	52104322
++11S1PS01+B1-X0	++11S1PS01+B1/2.0	1	Skrutkový spoj M50x1,5 / Ms		Lapp Kabel	LAP.53112060	53112060

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1PS01+B1-X0	++11S1PS01+B1/2.0	1	Skrutkový spoj M63x1,5 / Ms		Lapp Kabel	LAP.53112070	53112070
++11S1PS01+B1-X0	++11S1PS01+B1/2.1	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0	++11S1PS01+B1/2.1	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0	++11S1PS01+B1/2.1	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0	++11S1PS01+B1/2.2	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0	++11S1PS01+B1/2.2	1	Svorka ochranného vodiča, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.USLKG 95	0441041
++11S1PS01+B1-X0.1	++11S1PS01+B1/2.0	2	Koncový držiak Pre UKH, Šírka 10mm, Farba Hliník		Phönix Contact	PHO.E/AL-NS 35	1201662
++11S1PS01+B1-X0.1	++11S1PS01+B1/2.1	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0.1	++11S1PS01+B1/2.4	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0.1	++11S1PS01+B1/2.4	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0.1	++11S1PS01+B1/2.1	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0.1	++11S1PS01+B1/2.4	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0.1	++11S1PS01+B1/2.5	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0.1	++11S1PS01+B1/2.1	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0.1	++11S1PS01+B1/2.4	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X0.1	++11S1PS01+B1/2.5	1	Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.UKH 95	3010013
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.0	1	Prípojná platňa Für ZDU2,5/4AN, 2mm, Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW3	1608800000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.2	1	Priebežná svorka, 4 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou, Modrá	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/4AN BL	1608580000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.7	1	Priebežná svorka, 4 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou, Modrá	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/4AN BL	1608580000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.1	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.1	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.1	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.2	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.6	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.6	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.6	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.7	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/11.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/11.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/11.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/11.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/12.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/12.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/12.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/12.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/13.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/13.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/13.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/13.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+P1/14.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.0	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.5	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.2	1	Svorka ochranného vodiča pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2.5mm², Zelená / Žltá		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/4AN	1608660000
++11S1PS01+B1-X1	++11S1PS01+B1/3.7	1	Svorka ochranného vodiča pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2.5mm², Zelená / Žltá		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/4AN	1608660000
++11S1PS01+P1-20A1	++11S1PS01+P1/20.1	1	Počítadlo účinnej energie PAC3200, Prevádzka S Prúdový menič 1/5A	95-240VAC, Montáž spredu	Siemens	SIE.SENTRON PAC3200	7KM 2112-0BA00-2AA0
++11S1PS01+P1-11F1	++11S1PS01+P1/11.1	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-11F1	++11S1PS01+P1/11.1	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-11F3	++11S1PS01+P1/11.3	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-11F3	++11S1PS01+P1/11.3	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-11F5	++11S1PS01+P1/11.5	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-11F5	++11S1PS01+P1/11.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-11F7	++11S1PS01+P1/11.7	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-11F7	++11S1PS01+P1/11.7	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-12F1	++11S1PS01+P1/12.1	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-12F1	++11S1PS01+P1/12.1	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-12F3	++11S1PS01+P1/12.3	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-12F3	++11S1PS01+P1/12.3	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-12F5	++11S1PS01+P1/12.5	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-12F5	++11S1PS01+P1/12.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-12F7	++11S1PS01+P1/12.7	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-12F7	++11S1PS01+P1/12.7	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-13F1	++11S1PS01+P1/13.1	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-13F1	++11S1PS01+P1/13.1	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-13F3	++11S1PS01+P1/13.3	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-13F3	++11S1PS01+P1/13.3	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-13F5	++11S1PS01+P1/13.5	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-13F5	++11S1PS01+P1/13.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-13F7	++11S1PS01+P1/13.7	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-13F7	++11S1PS01+P1/13.7	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-14F1	++11S1PS01+P1/14.1	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PS01+P1-14F1	++11S1PS01+P1/14.1	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S1PS01+P1-5Q1	++11S1PS01+P1/5.1	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-5Q1	++11S1PS01+P1/5.1	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-5Q1	++11S1PS01+P1/5.1	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1PS01+P1-5Q3	++11S1PS01+P1/5.3	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-5Q3	++11S1PS01+P1/5.3	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-5Q3	++11S1PS01+P1/5.3	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-5Q5	++11S1PS01+P1/5.5	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-5Q5	++11S1PS01+P1/5.5	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-5Q5	++11S1PS01+P1/5.5	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-5Q7	++11S1PS01+P1/5.7	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-5Q7	++11S1PS01+P1/5.7	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-5Q7	++11S1PS01+P1/5.7	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-6Q1	++11S1PS01+P1/6.1	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-6Q1	++11S1PS01+P1/6.1	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-6Q1	++11S1PS01+P1/6.1	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-6Q3	++11S1PS01+P1/6.3	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-6Q3	++11S1PS01+P1/6.3	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-6Q3	++11S1PS01+P1/6.3	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-6Q5	++11S1PS01+P1/6.5	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-6Q5	++11S1PS01+P1/6.5	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-6Q5	++11S1PS01+P1/6.5	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-7Q1	++11S1PS01+P1/7.1	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-7Q1	++11S1PS01+P1/7.1	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-7Q1	++11S1PS01+P1/7.1	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-7Q3	++11S1PS01+P1/7.3	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-7Q3	++11S1PS01+P1/7.3	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-7Q3	++11S1PS01+P1/7.3	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-7Q5	++11S1PS01+P1/7.5	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-7Q5	++11S1PS01+P1/7.5	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-7Q5	++11S1PS01+P1/7.5	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-7Q7	++11S1PS01+P1/7.7	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-7Q7	++11S1PS01+P1/7.7	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-7Q7	++11S1PS01+P1/7.7	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-10Q1	++11S1PS01+P1/10.1	1	Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1431-4DA10	3RV1431-4DA10
++11S1PS01+P1-10Q1	++11S1PS01+P1/10.1	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1PS01+P1-10Q1	++11S1PS01+P1/10.1	1	Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2		Siemens	SIE.3RT1936-4EA2	3RT1936-4EA2
++11S1PS01+P1-20Q5	++11S1PS01+P1/20.5	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 2,8-4A	S Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.3RV1421-1EA15	3RV1421-1EA15
++11S1PS01+P1-W4	++11S1PS01+P1/7.0	1	Zbernica 3 Pólový, pre 4 Výkonový vypínač S2 (55mm)		Siemens	SIE.3RV1935-1C	3RV1935-1C
++11S1PS01+P1-W4	++11S1PS01+P1/7.0	1	Napájacia svorka 3 Pólový Pre Výkonový vypínač S2 (55mm)		Siemens	SIE.3RV1935-5A	3RV1935-5A
++11S1PS01+P1-X01	++11S1PS01+P1/5.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X01	++11S1PS01+P1/5.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1PS01+P1-X02	++11S1PS01+P1/5.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X02	++11S1PS01+P1/5.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X03	++11S1PS01+P1/5.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X03	++11S1PS01+P1/5.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X04	++11S1PS01+P1/5.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X04	++11S1PS01+P1/5.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X05	++11S1PS01+P1/6.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X05	++11S1PS01+P1/6.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X06	++11S1PS01+P1/6.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X06	++11S1PS01+P1/6.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X07	++11S1PS01+P1/6.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X07	++11S1PS01+P1/6.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X11	++11S1PS01+P1/11.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X11	++11S1PS01+P1/11.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PS01+P1-X12	++11S1PS01+P1/11.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X12	++11S1PS01+P1/11.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PS01+P1-X13	++11S1PS01+P1/11.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X13	++11S1PS01+P1/11.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PS01+P1-X14	++11S1PS01+P1/11.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X14	++11S1PS01+P1/11.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PS01+P1-X15	++11S1PS01+P1/12.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X15	++11S1PS01+P1/12.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PS01+P1-X16	++11S1PS01+P1/12.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X16	++11S1PS01+P1/12.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PS01+P1-X17	++11S1PS01+P1/12.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X17	++11S1PS01+P1/12.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PS01+P1-X20	++11S1PS01+P1/15.0	1	Sub-D Adaptér Zdierka / Čap 15 Pólový		Conec	CON.DAS2XAAAG03A	DAS2XAAAG03A
++11S1PS01+P1-X20	++11S1PS01+P1/15.0	1	Plastové teleso Pokovovaný, Sub-D 15 Pólový, Typ Quick-Lock		Provertha	PRO.103150MFS000	103150MFS000
++11S1PS01+P1-X20	++11S1PS01+P1/15.0	2	Čap Pre Stenová priechodka		Provertha	PRO.104M3T22002	104M3T22002
++11S1PS01+P1-X20	++11S1PS01+P1/15.0	1	Čap Pre Konektory / Spojka		Provertha	PRO.104M3TA002	104M3TA002
++11S1PS01+P1-X20	++11S1PS01+P1/15.0	1	Odľahčenia od ťahu Pre Kábel S d=7-10mm		Provertha	PRO.5815GDC	5815GDC
++11S1PS01+P1-X20	++11S1PS01+P1/15.0	15	Krimpovacie kontakty Čap, 500 Kus, Pre Vodiče 0,13-0,52mm²		Provertha	PRO.C1520SLG2T	C1520SLG2T
++11S1PS01+P1-X20	++11S1PS01+P1/15.0	1	Čap 15 Pólový, Bez Kontakty, Pre Teleso Sub-D	Prípojka S Krimpovacie kontakty	Provertha	PRO.CSDT15P	CSDT15P
++11S1PS01+P1-X21	++11S1PS01+P1/7.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X21	++11S1PS01+P1/7.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X22	++11S1PS01+P1/7.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X22	++11S1PS01+P1/7.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X23	++11S1PS01+P1/7.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1PS01+P1-X23	++11S1PS01+P1/7.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X24	++11S1PS01+P1/7.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X24	++11S1PS01+P1/7.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X25	++11S1PS01+P1/10.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1PS01+P1-X25	++11S1PS01+P1/10.0	1	Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2701	09 31 006 2701
++11S1PS01+P1-X31	++11S1PS01+P1/13.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X31	++11S1PS01+P1/13.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PS01+P1-X32	++11S1PS01+P1/13.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X32	++11S1PS01+P1/13.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PS01+P1-X33	++11S1PS01+P1/13.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X33	++11S1PS01+P1/13.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PS01+P1-X34	++11S1PS01+P1/13.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1PS01+P1-X34	++11S1PS01+P1/13.0	1	Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2711	09 20 003 2711
++11S1PC01+PC-4A10	++11S1PC01+PC/4.1	1	Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	2x RJ45	Siemens	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0	6ES7151-3BA23-0AB0
++11S1PC01+PC-4A10	++11S1PC01+PC/4.1	2	Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Teleso: Kov	Siemens	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0	6GK1901-1BB20-2AB0
++11S1PC01+PC-4A10	++11S1PC01+PC/4.1	1	Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151		Siemens	SIE.6ES7953-8LG11-0AA0	6ES7953-8LG11-0AA0
++11S1PC01+PC-4A20	++11S1PC01+PC/4.2	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S1PC01+PC-4A20	++11S1PC01+PC/4.2	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A30	++11S1PC01+PC/4.2	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1PC01+PC-4A30	++11S1PC01+PC/4.2	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A31	++11S1PC01+PC/4.3	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1PC01+PC-4A31	++11S1PC01+PC/4.3	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A40	++11S1PC01+PC/4.4	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1PC01+PC-4A40	++11S1PC01+PC/4.4	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A50	++11S1PC01+PC/4.4	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S1PC01+PC-4A50	++11S1PC01+PC/4.4	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A51	++11S1PC01+PC/4.5	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S1PC01+PC-4A51	++11S1PC01+PC/4.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A52	++11S1PC01+PC/4.5	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S1PC01+PC-4A52	++11S1PC01+PC/4.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A60	++11S1PC01+PC/4.5	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S1PC01+PC-4A60	++11S1PC01+PC/4.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A61	++11S1PC01+PC/4.6	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V / 0,5A, ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD01-0AA0	6ES7132-4BD01-0AA0
++11S1PC01+PC-4A61	++11S1PC01+PC/4.6	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A62	++11S1PC01+PC/4.6	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V / 0,5A, ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD01-0AA0	6ES7132-4BD01-0AA0
++11S1PC01+PC-4A62	++11S1PC01+PC/4.6	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A63	++11S1PC01+PC/4.6	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V / 0,5A, ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD01-0AA0	6ES7132-4BD01-0AA0
++11S1PC01+PC-4A63	++11S1PC01+PC/4.6	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1PC01+PC-4A64	++11S1PC01+PC/4.7	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V / 0,5A, ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD01-0AA0	6ES7132-4BD01-0AA0
++11S1PC01+PC-4A64	++11S1PC01+PC/4.7	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A71	++11S1PC01+PC/4.7	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S1PC01+PC-4A71	++11S1PC01+PC/4.7	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S1PC01+PC-4A72	++11S1PC01+PC/4.7	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1PC01+PC-4A72	++11S1PC01+PC/4.7	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1PC01+PC-41A1	++11S1PC01+PC/41.1	1	KVM-Extender Držiak Pre Montážna lišta	Montáž s montážnou lištou		BLK.DRMVACU-S	DRMVACU-S
++11S1PC01+PC-3F5	++11S1PC01+PC/3.3	1	Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6106-6	5SY6106-6
++11S1PC01+PC-3F6	++11S1PC01+PC/3.7	1	Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6106-6	5SY6106-6
++11S1PC01+PC-41G4	++11S1PC01+PC/41.4	1	CATx DVI-D USB HID+ USB2.0 Extender	Single Link DVI-D- Až 50m		BLK.ACS3120A	ACS3120A
++11S1PC01+PC-H6	++11S1PC01+PC/16.1	1	LED Jasné, 24V AC / DC, Pre Zachytenie svetiel BA 15D		Siemens	SIE.8WD4428-6XE	8WD4428-6XE
++11S1PC01+PC-H6	++11S1PC01+PC/16.1	1	Pripojovací prvok S Veko, 24-230V AC / DC, d=50mm, Čierna	Pre Signalizačný stĺpik 8WD42	Siemens	SIE.8WD4208-0AA	8WD4208-0AA
++11S1PC01+PC-H6	++11S1PC01+PC/16.1	1	Upevňovacia päta Bez Rúra, Pre Montáž na podlahe, d=50mm	Plast, Čierna	Siemens	SIE.8WD4208-0DE	8WD4208-0DE
++11S1PC01+PC-H6	++11S1PC01+PC/16.1	1	Prvok stáleho svetla Modrá, 12-230V, d=50mm, Bez Lampa	Zachytenie svetiel BA 15D, Pre Signalizačný stĺpik 8WD42	Siemens	SIE.8WD4200-1AF	8WD4200-1AF
++11S1PC01+PC-H7	++11S1PC01+PC/16.2	1	LED Jasné, 24V AC / DC, Pre Zachytenie svetiel BA 15D		Siemens	SIE.8WD4428-6XE	8WD4428-6XE
++11S1PC01+PC-H7	++11S1PC01+PC/16.2	1	Prvok stáleho svetla Žltá, 12-230V, d=50mm, Bez Lampa	Zachytenie svetiel BA 15D, Pre Signalizačný stĺpik 8WD42	Siemens	SIE.8WD4200-1AD	8WD4200-1AD
++11S1PC01+PC-H8	++11S1PC01+PC/16.3	1	LED Jasné, 24V AC / DC, Pre Zachytenie svetiel BA 15D		Siemens	SIE.8WD4428-6XE	8WD4428-6XE
++11S1PC01+PC-H8	++11S1PC01+PC/16.3	1	Prvok stáleho svetla Červená, 12-230V, d=50mm, Bez Lampa	Zachytenie svetiel BA 15D, Pre Signalizačný stĺpik 8WD42	Siemens	SIE.8WD4200-1AB	8WD4200-1AB
++11S1PC01+PC-H9	++11S1PC01+PC/16.4	1	LED Jasné, 24V AC / DC, Pre Zachytenie svetiel BA 15D		Siemens	SIE.8WD4428-6XE	8WD4428-6XE
++11S1PC01+PC-H9	++11S1PC01+PC/16.4	1	Prvok stáleho svetla Jasné, 12-230V, d=50mm, Bez Lampa	Zachytenie svetiel BA 15D, Pre Signalizačný stĺpik 8WD42	Siemens	SIE.8WD4200-1AE	8WD4200-1AE
++11S1PC01+PC-S0	++11S1PC01+PC/6.4	1	Tlačidlo Plochý, Červená, Kontaktný blok S 1 Otvárač	Pripojenie so skrutkovým spojom, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3203-0AA21	3SB3203-0AA21
++11S1PC01+PC-S0	++11S1PC01+PC/6.4	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-S03	++11S1PC01+PC/6.7	1	Tlačidlo Plochý, Modrá, Kontaktný blok S 1 Zatvárač	Pripojenie so skrutkovým spojom, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3202-0AA51	3SB3202-0AA51
++11S1PC01+PC-S03	++11S1PC01+PC/6.7	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-S06	++11S1PC01+PC/7.1	1	Tlačidlo Plochý, Červená, Kontaktný blok S 1 Otvárač	Pripojenie so skrutkovým spojom, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3203-0AA21	3SB3203-0AA21
++11S1PC01+PC-S06	++11S1PC01+PC/7.1	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SL1	++11S1PC01+PC/6.3	1	Tlačidlo so signalizáciou Jasné, S LED 24V AC / DC, 1 Kontakt zatvárača	Tlačidlo Plochý, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3245-0AA71	3SB3245-0AA71
++11S1PC01+PC-SL1	++11S1PC01+PC/6.3	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SL02	++11S1PC01+PC/6.5	1	Tlačidlo so signalizáciou Jasné, S LED 24V AC / DC, 1 Kontakt zatvárača	Tlačidlo Plochý, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3245-0AA71	3SB3245-0AA71
++11S1PC01+PC-SL02	++11S1PC01+PC/6.5	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SL05	++11S1PC01+PC/6.8	1	Tlačidlo so signalizáciou Jasné, S LED 24V AC / DC, 1 Kontakt zatvárača	Tlačidlo Plochý, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3245-0AA71	3SB3245-0AA71
++11S1PC01+PC-SL05	++11S1PC01+PC/6.8	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SL07	++11S1PC01+PC/7.8	1	Tlačidlo so signalizáciou Jasné, S LED 24V AC / DC, 1 Kontakt zatvárača	Tlačidlo Plochý, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3245-0AA71	3SB3245-0AA71
++11S1PC01+PC-SL07	++11S1PC01+PC/7.8	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SL08	++11S1PC01+PC/7.7	1	Tlačidlo so signalizáciou Jasné, S LED 24V AC / DC, 1 Kontakt zatvárača	Tlačidlo Plochý, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3245-0AA71	3SB3245-0AA71
++11S1PC01+PC-SL08	++11S1PC01+PC/7.7	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SL10	++11S1PC01+PC/7.5	1	Tlačidlo so signalizáciou Jasné, S LED 24V AC / DC, 1 Kontakt zatvárača	Tlačidlo Plochý, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3245-0AA71	3SB3245-0AA71
++11S1PC01+PC-SL10	++11S1PC01+PC/7.5	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1PC01+PC-SL11	++11S1PC01+PC/7.2	1	Tlačidlo so signalizáciou Jasné, S LED 24V AC / DC, 1 Kontakt zatvárača	Tlačidlo Plochý, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3245-0AA71	3SB3245-0AA71
++11S1PC01+PC-SL11	++11S1PC01+PC/7.2	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SL12	++11S1PC01+PC/7.3	1	Tlačidlo so signalizáciou Jasné, S LED 24V AC / DC, 1 Kontakt zatvárača	Tlačidlo Plochý, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3245-0AA71	3SB3245-0AA71
++11S1PC01+PC-SL12	++11S1PC01+PC/7.3	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SL13	++11S1PC01+PC/7.4	1	Tlačidlo so signalizáciou Jasné, S LED 24V AC / DC, 1 Kontakt zatvárača	Tlačidlo Plochý, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3245-0AA71	3SB3245-0AA71
++11S1PC01+PC-SL13	++11S1PC01+PC/7.4	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SNA	++11S1PC01+PC/6.1	1	Núdzový Tlačidlo 40mm, S aretáciou, Kontaktný blok S 1 Otvárač	Pripojenie so skrutkovým spojom, 22mm, Prevedenie : Plast	Siemens	SIE.3SB3203-1HA20	3SB3203-1HA20
++11S1PC01+PC-SNA	++11S1PC01+PC/6.1	1	Kontaktný blok S 1 Otvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom		Siemens	SIE.3SB3400-0C	3SB3400-0C
++11S1PC01+PC-SNA	++11S1PC01+PC/6.1	1	Označovací štítok Emergency Stop Žltá , Okrúhly ,d= 80mm	Text Čierna	Siemens	SIE.3SB3921-0AD	3SB3921-0AD
++11S1PC01+PC-SW100	++11S1PC01+PC/9.1	1	Stupňový prepínač 1-0-1, 60°, Veľkosť S1		Kraus+Naimer	K+N.CH10-1D-Y549-05 EGF	CH10-1D-Y549-05 EGF
++11S1PC01+PC-SWE21	++11S1PC01+PC/8.1	1	Kľúčový spínač 0-1, S aretáciou, Typ BKS E7	Kľúčová sťahovacia poloha 0, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3000-5AE51-Z-E7	3SB3000-5AE51-E7
++11S1PC01+PC-SWE21	++11S1PC01+PC/8.1	1	Kontaktný blok S 1 Zatvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom		Siemens	SIE.3SB3400-0B	3SB3400-0B
++11S1PC01+PC-SWE21	++11S1PC01+PC/8.1	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SWE22	++11S1PC01+PC/10.1	1	Kľúčový spínač 0-1, Vpravo So stlačením, Typ BKS E2	Kľúčová sťahovacia poloha 0, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3000-5BD01-Z-E2	3SB3000-5BD01-Z-E2
++11S1PC01+PC-SWE22	++11S1PC01+PC/10.1	1	Kontaktný blok S 1 Zatvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom		Siemens	SIE.3SB3400-0B	3SB3400-0B
++11S1PC01+PC-SWE22	++11S1PC01+PC/10.1	1	Kontaktný blok S 1 Otvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom		Siemens	SIE.3SB3400-0C	3SB3400-0C
++11S1PC01+PC-SWE22	++11S1PC01+PC/10.1	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SWE23	++11S1PC01+PC/10.3	1	Kľúčový spínač 0-1, Vpravo So stlačením, Typ BKS E2	Kľúčová sťahovacia poloha 0, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3000-5BD01-Z-E2	3SB3000-5BD01-Z-E2
++11S1PC01+PC-SWE23	++11S1PC01+PC/10.3	1	Kontaktný blok S 1 Zatvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom		Siemens	SIE.3SB3400-0B	3SB3400-0B
++11S1PC01+PC-SWE23	++11S1PC01+PC/10.3	1	Kontaktný blok S 1 Otvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom		Siemens	SIE.3SB3400-0C	3SB3400-0C
++11S1PC01+PC-SWE23	++11S1PC01+PC/10.3	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SWE41	++11S1PC01+PC/12.1	1	Kľúčový spínač 0-1, S aretáciou, Typ BKS E2	Kľúčová sťahovacia poloha 0, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3000-5AE51-Z-E2	3SB3000-5AE51-E2
++11S1PC01+PC-SWE41	++11S1PC01+PC/12.1	1	Kontaktný blok S 1 Zatvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom		Siemens	SIE.3SB3400-0B	3SB3400-0B
++11S1PC01+PC-SWE41	++11S1PC01+PC/12.1	1	Kontaktný blok S 1 Otvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom		Siemens	SIE.3SB3400-0C	3SB3400-0C
++11S1PC01+PC-SWE41	++11S1PC01+PC/12.1	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SWE42	++11S1PC01+PC/12.3	1	Kľúčový spínač 0-1, S aretáciou, Typ BKS E2	Kľúčová sťahovacia poloha 0, 22mm, Prevedenie: Plast	Siemens	SIE.3SB3000-5AE51-Z-E2	3SB3000-5AE51-E2
++11S1PC01+PC-SWE42	++11S1PC01+PC/12.3	1	Kontaktný blok S 1 Zatvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom		Siemens	SIE.3SB3400-0B	3SB3400-0B
++11S1PC01+PC-SWE42	++11S1PC01+PC/12.3	1	Kontaktný blok S 1 Otvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom		Siemens	SIE.3SB3400-0C	3SB3400-0C
++11S1PC01+PC-SWE42	++11S1PC01+PC/12.3	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-SWE70	++11S1PC01+PC/11.1	1	Kľúčový spínač 1-2-3-4, Veľkosť S0, 4 Zatvárač 1 Pólový, S BKS-E7	4 Pozície	Kraus+Naimer	K+N.CH10A231*FT-E7	CH10A231*FT,S0 M999/470,S0
++11S1PC01+PC-SWE70	++11S1PC01+PC/11.1	2	Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm		Siemens	SIE.3SB3925-0AV	3SB3925-0AV
++11S1PC01+PC-X01	++11S1PC01+PC/2.0	1	Sokel telesa HAN A Bez Veko, Kov, Zapojenia káblov Bočne	S Skrutkový spoj M20	HARTING	HAR.19 20 003 1252	19 20 003 1252
++11S1PC01+PC-X01	++11S1PC01+PC/2.0	1	Čap HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3031	09 21 007 3031
++11S1PC01+PC-X02	++11S1PC01+PC/3.0	1	Sokel telesa HAN A Bez Veko, Kov, Zapojenia káblov Bočne	S Skrutkový spoj M20	HARTING	HAR.19 20 003 1252	19 20 003 1252
++11S1PC01+PC-X02	++11S1PC01+PC/3.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S1PC01+PC-X20	++11S1PC01+PC/16.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1PC01+PC-X20	++11S1PC01+PC/16.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1PC01+PC-X20	++11S1PC01+PC/16.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1PC01+PC-X20	++11S1PC01+PC/16.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1PC01+PC-X20	++11S1PC01+PC/16.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1PC01+PC-X20	++11S1PC01+PC/16.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1PC01+PC-X20	++11S1PC01+PC/16.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1PC01+PC-X20	++11S1PC01+PC/16.5	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1PC01+PC-2X4	++11S1PC01+PC/2.4	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S1PC01+PC-2X4	++11S1PC01+PC/2.4	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S1PC01+PC-2X4	++11S1PC01+PC/2.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1PC01+PC-2X4	++11S1PC01+PC/2.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1PC01+PC-2X7	++11S1PC01+PC/2.6	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S1PC01+PC-2X7	++11S1PC01+PC/2.6	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S1PC01+PC-2X7	++11S1PC01+PC/2.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1PC01+PC-2X7	++11S1PC01+PC/2.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1PC01+PC-3X5	++11S1PC01+PC/3.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1PC01+PC-3X5	++11S1PC01+PC/3.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1PC01+PC-3X5	++11S1PC01+PC/3.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1PC01+PC-3X5	++11S1PC01+PC/3.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PC01+PC-3X5	++11S1PC01+PC/3.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1PC01+PC-3X6	++11S1PC01+PC/3.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1PC01+PC-3X6	++11S1PC01+PC/3.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1PC01+PC-3X6	++11S1PC01+PC/3.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1PC01+PC-3X6	++11S1PC01+PC/3.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PC01+PC-3X6	++11S1PC01+PC/3.7	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1PC01+PC-5X4	++11S1PC01+PC/5.4	1	MSDD-Montážny rám Pre 2 Moduly IP65	Sivý, Kov	Murr Elektronik	MUR.4000-68123-0000000	4000-68123-0000000
++11S1PC01+PC-5X4	++11S1PC01+PC/5.4	1	MSDD- Rozhrania - Modul, 2xRJ45; 8- Pólový Kov, CAT5e	Pre Montážny rám	Murr Elektronik	MUR.4000-68000-1200000	4000-68000-1200000
++11S1PC01+PC-5X4	++11S1PC01+PC/5.4	1	MSDD-Rozhrania - Modul, 1xUSB	USB Odtienený, Pre Montážny rám	Murr Elektronik	MUR.4000-68000-0920000	4000-68000-0920000
++11S1PC01+PC-XPE	++11S1PC01+PC/2.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1PC01+PC-XPE	++11S1PC01+PC/2.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1PC01+PC-XPE	++11S1PC01+PC/2.2	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1PC01+PC-3XS5	++11S1PC01+PC/3.3	2	Zásuvka 16A, S Čap Pre Uzemnenie, Typ konštrukcie pre Francúzsko	Montáž Na Montážna lišta	Siemens	SIE.5TE6803	
++11S1PC01+PC-3XS9	++11S1PC01+PC/3.6	1	MSDD-Montážny rám Pre 2 Moduly IP65	Sivý, Kov	Murr Elektronik	MUR.4000-68123-0000000	4000-68123-0000000
++11S1PC01+PC-3XS9	++11S1PC01+PC/3.6	2	MSDD- ZásuvkaUTE 230V, Pre Montážny rám	Typ konštrukcie Pre Francúzsko	Murr Elektronik	MUR.4000-68000-3010000	4000-68000-3010000
++11S1PC02+PC-41A1	++11S1PC02+PC/41.1	1	KVM-Extender Držiak Pre Montážna lišta	Montáž s montážnou lištou		BLK.DRMVACU-S	DRMVACU-S
++11S1PC02+PC-3F5	++11S1PC02+PC/3.5	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1PC02+PC-41G4	++11S1PC02+PC/41.4	1	CATx DVI-D USB HID+ USB2.0 Extender	Single Link DVI-D- Až 50m		BLK.ACS3120A	ACS3120A
++11S1PC02+PC-X02	++11S1PC02+PC/3.0	1	Sokel telesa HAN A Bez Veko, Kov, Zapojenia káblov Bočne	S Skrutkový spoj M20	HARTING	HAR.19 20 003 1252	19 20 003 1252
++11S1PC02+PC-X02	++11S1PC02+PC/3.0	1	Čap HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3031	09 21 007 3031
++11S1PC02+PC-3X5	++11S1PC02+PC/3.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1PC02+PC-3X5	++11S1PC02+PC/3.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1PC02+PC-3X5	++11S1PC02+PC/3.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1PC02+PC-3X5	++11S1PC02+PC/3.6	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1PC02+PC-3X5	++11S1PC02+PC/3.5	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1PC02+PC-5X4	++11S1PC02+PC/41.7	1	MSDD-Montážny rám Pre 1 Modul IP65	Sivý, Kov	Murr Elektronik	MUR.4000-68113-0000000	4000-68113-0000000
++11S1PC02+PC-5X4	++11S1PC02+PC/41.7	1	MSDD-Rozhrania - Modul, 1xUSB	USB Odtienený, Pre Montážny rám	Murr Elektronik	MUR.4000-68000-0920000	4000-68000-0920000
++11S1PC02+PC-3XS5	++11S1PC02+PC/3.5	3	Zásuvka 16A, S Čap Pre Uzemnenie, Typ konštrukcie pre Francúzsko	Montáž Na Montážna lišta	Siemens	SIE.5TE6803	
++11S1SC01+SC01-SFL	+SC01/9	1	Prevedenie káblov 10x	KDL N24-10	Lapp Kabel	LAP.52021300	52021300
++11S1SC01+SC01-SFML	+SC01/9	1	Prevedenie káblov 10x	KDL N24-10	Lapp Kabel	LAP.52021300	52021300
++11S1SC01+SC01-SFML	+SC01/9	1	Prevedenie káblov 10x	KDL N24-10	Lapp Kabel	LAP.52021300	52021300
++11S1SC01+SC01-SFML	+SC01/9	1	Prevedenie káblov 10x	KDL N24-10	Lapp Kabel	LAP.52021300	52021300
++11S1SC01+SC01-SFML	+SC01/9	1	Prevedenie káblov 10x	KDL N24-10	Lapp Kabel	LAP.52021300	52021300
++11S1SC01+SC01-SFML	+SC01/9	1	Prevedenie káblov 10x	KDL N24-10	Lapp Kabel	LAP.52021300	52021300
++11S1SC01+SC01-SFML	+SC01/9	1	Prevedenie káblov 10x	KDL N24-10	Lapp Kabel	LAP.52021300	52021300
++11S1SC01+SC01-SFML	+SC01/9	1	Prevedenie káblov 10x	KDL N24-10	Lapp Kabel	LAP.52021300	52021300
++11S1SC01+SC01-SFMR	+SC01/9	1	Prevedenie káblov 10x	KDL N24-10	Lapp Kabel	LAP.52021300	52021300
++11S1SC01+SC01-SFR	+SC01/9	1	Prevedenie káblov 10x	KDL N24-10	Lapp Kabel	LAP.52021300	52021300
++11S1SC01+B1-3A5	++11S1SC01+B1/3.5	1	APC Smart-UPS, 1000W / 1500VA, 230V	Výstup: 220, 230, 240V	APC	APC.SMT1500RMI2U	SMT1500RMI2U
++11S1SC01+B1-3E2	++11S1SC01+B1/3.2	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S1SC01+B1-4E2	++11S1SC01+B1/4.2	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S1SC01+B1-5E2	++11S1SC01+B1/5.2	1	Chladiace zariadenie KF1000S, 2~, 1000W, Bez Filter	2x400/460V, 50/60HZ	HAEWA	HAE.3120-1000-40S01	3120-1000-40S01
++11S1SC01+B1-3F1	++11S1SC01+B1/3.1	1	Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6106-6	5SY6106-6
++11S1SC01+B1-3F5	++11S1SC01+B1/3.4	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1SC01+B1-3F6	++11S1SC01+B1/3.5	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S1SC01+B1-6F2	++11S1SC01+B1/6.2	1	Istič vedenia C10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-7	5SY6110-7
++11S1SC01+B1-6F4	++11S1SC01+B1/6.4	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S1SC01+B1-6F4	++11S1SC01+B1/6.4	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S1SC01+B1-6F5	++11S1SC01+B1/6.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S1SC01+B1-6F5	++11S1SC01+B1/6.5	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S1SC01+B1-6F6	++11S1SC01+B1/6.6	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S1SC01+B1-6F6	++11S1SC01+B1/6.6	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S1SC01+B1-6F7	++11S1SC01+B1/6.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S1SC01+B1-6F7	++11S1SC01+B1/6.7	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S1SC01+B1-7F1	++11S1SC01+B1/7.1	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S1SC01+B1-7F1	++11S1SC01+B1/7.1	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S1SC01+B1-7F2	++11S1SC01+B1/7.2	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S1SC01+B1-7F2	++11S1SC01+B1/7.2	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S1SC01+B1-7F3	++11S1SC01+B1/7.3	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+B1-7F3	++11S1SC01+B1/7.3	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S1SC01+B1-7F4	++11S1SC01+B1/7.4	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S1SC01+B1-7F4	++11S1SC01+B1/7.4	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S1SC01+B1-7F5	++11S1SC01+B1/7.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S1SC01+B1-7F5	++11S1SC01+B1/7.5	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S1SC01+B1-7F6	++11S1SC01+B1/7.6	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S1SC01+B1-7F6	++11S1SC01+B1/7.6	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S1SC01+B1-6G2	++11S1SC01+B1/6.2	1	Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	120/230VAC; 24VDC / 40A	Siemens	SIE.6EP1337-3BA00	6EP1337-3BA00
++11S1SC01+B1-5Q3	++11S1SC01+B1/5.3	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1GA10	3RV1421-1GA10
++11S1SC01+B1-5Q3	++11S1SC01+B1/5.3	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1SC01+B1-2S1	++11S1SC01+B1/2.1	1	Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Montáž Na Montážna lišta / Montážna doska	Siemens	SIE.3LD2530-0TK11	3LD2530-0TK11
++11S1SC01+B1-2S1	++11S1SC01+B1/2.1	1	Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Montáž na podlahe	Siemens	SIE.3LD9200-5C	3LD9200-5C
++11S1SC01+B1-3S2	++11S1SC01+B1/3.2	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S1SC01+B1-4S2	++11S1SC01+B1/4.2	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.0	1	Prípojná platňa Für ZDU2,5/4AN, 2mm, Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW3	1608800000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.4	1	Priebežná svorka, 4 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou, Modrá	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/4AN BL	1608580000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.4	1	Priebežná svorka, 4 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou, Modrá	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/4AN BL	1608580000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.2	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.4	1	Priebežná svorka, 4 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou, Modrá	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/4AN BL	1608580000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.2	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.2	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.3	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.3	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.1	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.5	1	Svorka ochranného vodiča pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2.5mm², Zelená / Žltá		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/4AN	1608660000
++11S1SC01+B1-X0	++11S1SC01+B1/3.5	1	Svorka ochranného vodiča pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2.5mm², Zelená / Žltá		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/4AN	1608660000
++11S1SC01+B1-X1	++11S1SC01+B1/4.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1SC01+B1-X1	++11S1SC01+B1/4.0	1	Prípojná platňa Für ZDU2,5/4AN, 2mm, Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW3	1608800000
++11S1SC01+B1-X1	++11S1SC01+B1/4.3	1	Priebežná svorka, 4 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou, Modrá	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/4AN BL	1608580000
++11S1SC01+B1-X1	++11S1SC01+B1/4.2	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X1	++11S1SC01+B1/4.2	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X1	++11S1SC01+B1/4.3	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X1	++11S1SC01+B1/4.3	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X1	++11S1SC01+B1/4.1	1	Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/4AN	1608570000
++11S1SC01+B1-X1	++11S1SC01+B1/4.4	1	Svorka ochranného vodiča pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2.5mm², Zelená / Žltá		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/4AN	1608660000
++11S1SC01+B1-X01	++11S1SC01+B1/2.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S1SC01+B1-X01	++11S1SC01+B1/2.0	1	Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2601	09 31 006 2601
++11S1SC01+B1-X02	++11S1SC01+B1/3.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1SC01+B1-X02	++11S1SC01+B1/3.0	1	Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2611	09 20 003 2611

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+B1-X6	++11S1SC01+B1/6.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S1SC01+B1-X6	++11S1SC01+B1/6.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S1SC01+B1-X6	++11S1SC01+B1/6.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6	++11S1SC01+B1/6.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6	++11S1SC01+B1/6.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6	++11S1SC01+B1/6.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6G1	++11S1SC01+B1/9.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S1SC01+B1-X6G1	++11S1SC01+B1/9.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S1SC01+B1-X6G1	++11S1SC01+B1/9.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6G1	++11S1SC01+B1/9.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6G1	++11S1SC01+B1/9.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6G1	++11S1SC01+B1/9.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6G1	++11S1SC01+B1/9.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6G1	++11S1SC01+B1/9.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6G1	++11S1SC01+B1/9.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X6G1	++11S1SC01+B1/9.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X7	++11S1SC01+B1/7.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S1SC01+B1-X7	++11S1SC01+B1/7.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S1SC01+B1-X7	++11S1SC01+B1/7.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X7	++11S1SC01+B1/7.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X7	++11S1SC01+B1/7.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X7	++11S1SC01+B1/7.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X7	++11S1SC01+B1/7.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-X7	++11S1SC01+B1/7.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S1SC01+B1-3X6	++11S1SC01+B1/3.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1SC01+B1-3X6	++11S1SC01+B1/3.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1SC01+B1-3X6	++11S1SC01+B1/3.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+B1-3X6	++11S1SC01+B1/3.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Wemid, Modrá, TS 35	Weidmüller	WEI.ZDU 2.5/3AN BL	1608550000
++11S1SC01+B1-3X6	++11S1SC01+B1/3.8	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+B1-3XS6	++11S1SC01+B1/3.5	1	Zástrčková lišta DK7240.230, 5 Zástrčky, 19"		Rittal	RIT.DK7240.230	QDK7240230
++11S1SC01+SC-31A1	++11S1SC01+SC/31.1	1	CATx DVI-D USB HID+ USB2.0 Extender	Single Link DVI-D- Až 50m		BLK.ACS3120A	ACS3120A
++11S1SC01+SC-33A1	++11S1SC01+SC/33.1	1	CATx DVI-D USB HID+ USB2.0 Extender	Single Link DVI-D- Až 50m		BLK.ACS3120A	ACS3120A
++11S1SC01+SC-40A1	++11S1SC01+SC/40.1	1	Centrálna konštrukčná skupina CPU 319F-3 PN/DP, 2,5MB	1x MPI / Profibus, 1x Profibus-DP (Master / Slave), 1x Eternet / Profinet	Siemens	SIE.6ES7318-3FL01-0AB0	6ES7318-3FL01-0AB0
++11S1SC01+SC-40A1	++11S1SC01+SC/40.1	1	Micro Memory Card 4MB, Für S7-300 / C7 / ET200		Siemens	SIE.6ES7953-8LM20-0AA0	6ES7953-8LM20-0AA0
++11S1SC01+SC-40A2	++11S1SC01+SC/40.4	1	Komunikačná konštrukčná skupina CP343-1 Pre Eternet (Profinet / TCP/IP)		Siemens	SIE.6GK7343-1GX30-0XE0	6GK7343-1GX30-0XE0
++11S1SC01+SC-40A2	++11S1SC01+SC/40.4	1	Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod Rovné	Teleso Kov	Siemens	SIE.6GK1901-1BB10-2AB0	6GK1901-1BB10-2AB0
++11S1SC01+SC-40A3	++11S1SC01+SC/40.5	1	Digitálna vstupná zostava 16 Vstupy, 24VDC		Siemens	SIE.6ES7321-1BH02-0AA0	6ES7321-1BH02-0AA0
++11S1SC01+SC-40A3	++11S1SC01+SC/40.5	1	Predný konektor 20 Pólový S Pripojenie ťažnou pružinou Pre S7-300		Siemens	SIE.6ES7392-1BJ00-0AA0	6ES7392-1BJ00-0AA0

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+SC-40A4	++11S1SC01+SC/40.6	1	Digitálna vstupná zostava 16 Vstupy, 24VDC		Siemens	SIE.6ES7321-1BH02-0AA0	6ES7321-1BH02-0AA0
++11S1SC01+SC-40A4	++11S1SC01+SC/40.6	1	Predný konektor 20 Pólový S Pripojenie ťažnou pružinou Pre S7-300		Siemens	SIE.6ES7392-1BJ00-0AA0	6ES7392-1BJ00-0AA0
++11S1SC01+SC-40A5	++11S1SC01+SC/40.7	1	Digitálna vstupná zostava 16 Vstupy, 24VDC		Siemens	SIE.6ES7321-1BH02-0AA0	6ES7321-1BH02-0AA0
++11S1SC01+SC-40A5	++11S1SC01+SC/40.7	1	Predný konektor 20 Pólový S Pripojenie ťažnou pružinou Pre S7-300		Siemens	SIE.6ES7392-1BJ00-0AA0	6ES7392-1BJ00-0AA0
++11S1SC01+SC-41A1	++11S1SC01+SC/41.1	1	Eternet Switch SCALANCE X216 Managed	Kontakt hlásiča, Napájanie napätím Redundancia, 16x RJ45	Siemens	SIE.6GK5216-0BA00-2AA3	6GK5216-0BA00-2AA3
++11S1SC01+SC-42A1	++11S1SC01+SC/42.1	1	Prepojenie PN/PN Prepojenie, 100Mbit/s Profinet I/O, 10 Mbit/s Eternet		Siemens	SIE.6ES7158-3AD00-0XA0	6ES7158-3AD00-0XA0
++11S1SC01+SC-42A1	++11S1SC01+SC/42.1	2	Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod Rovné	Teleso Kov	Siemens	SIE.6GK1901-1BB10-2AB0	6GK1901-1BB10-2AB0
++11S1SC01+SC-50A1	++11S1SC01+SC/50.1	1	Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	2x RJ45	Siemens	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0	6ES7151-3BA23-0AB0
++11S1SC01+SC-50A1	++11S1SC01+SC/50.1	2	Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Teleso: Kov	Siemens	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0	6GK1901-1BB20-2AB0
++11S1SC01+SC-50A1	++11S1SC01+SC/50.1	1	Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151		Siemens	SIE.6ES7953-8LG11-0AA0	6ES7953-8LG11-0AA0
++11S1SC01+SC-50A2	++11S1SC01+SC/50.2	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S1SC01+SC-50A2	++11S1SC01+SC/50.2	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S1SC01+SC-50A3	++11S1SC01+SC/50.2	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1SC01+SC-50A3	++11S1SC01+SC/50.2	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-50A4	++11S1SC01+SC/50.3	1	Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	KAT 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FB03-0AB0	6ES7138-4FB03-0AB0
++11S1SC01+SC-50A4	++11S1SC01+SC/50.3	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-50A5	++11S1SC01+SC/50.4	1	Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	KAT 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FB03-0AB0	6ES7138-4FB03-0AB0
++11S1SC01+SC-50A5	++11S1SC01+SC/50.4	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-50A6	++11S1SC01+SC/50.4	1	Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	KAT 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FB03-0AB0	6ES7138-4FB03-0AB0
++11S1SC01+SC-50A6	++11S1SC01+SC/50.4	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-50A9	++11S1SC01+SC/50.5	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S1SC01+SC-50A9	++11S1SC01+SC/50.5	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S1SC01+SC-50A10	++11S1SC01+SC/50.5	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S1SC01+SC-50A10	++11S1SC01+SC/50.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1SC01+SC-50A11	++11S1SC01+SC/50.6	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S1SC01+SC-50A11	++11S1SC01+SC/50.6	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1SC01+SC-50A12	++11S1SC01+SC/50.6	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S1SC01+SC-50A12	++11S1SC01+SC/50.6	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1SC01+SC-50A13	++11S1SC01+SC/50.6	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S1SC01+SC-50A13	++11S1SC01+SC/50.6	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1SC01+SC-50A14	++11S1SC01+SC/50.7	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S1SC01+SC-50A14	++11S1SC01+SC/50.7	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S1SC01+SC-64A1	++11S1SC01+SC/64.0	1	Oddeľovací zosilňovač KFD2-SOT2-EX2	2 Kanály, Ex2	Pepperl+Fuchs	PEP.KFD2-SOT2-EX2	KFD2-SOT2-Ex2
++11S1SC01+SC-64A2	++11S1SC01+SC/64.5	1	Oddeľovací zosilňovač KFD2-SOT2-EX2	2 Kanály, Ex2	Pepperl+Fuchs	PEP.KFD2-SOT2-EX2	KFD2-SOT2-Ex2
++11S1SC01+SC-110A1	++11S1SC01+SC/110.1	1	Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	2x RJ45	Siemens	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0	6ES7151-3BA23-0AB0
++11S1SC01+SC-110A1	++11S1SC01+SC/110.1	2	Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Teleso: Kov	Siemens	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0	6GK1901-1BB20-2AB0
++11S1SC01+SC-110A1	++11S1SC01+SC/110.1	1	Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151		Siemens	SIE.6ES7953-8LG11-0AA0	6ES7953-8LG11-0AA0
++11S1SC01+SC-110A2	++11S1SC01+SC/110.2	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+SC-110A2	++11S1SC01+SC/110.2	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S1SC01+SC-110A3	++11S1SC01+SC/110.2	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1SC01+SC-110A3	++11S1SC01+SC/110.2	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-110A4	++11S1SC01+SC/110.3	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1SC01+SC-110A4	++11S1SC01+SC/110.3	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-110A5	++11S1SC01+SC/110.4	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1SC01+SC-110A5	++11S1SC01+SC/110.4	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-110A6	++11S1SC01+SC/110.4	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1SC01+SC-110A6	++11S1SC01+SC/110.4	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-110A7	++11S1SC01+SC/110.5	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1SC01+SC-110A7	++11S1SC01+SC/110.5	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-110A8	++11S1SC01+SC/110.6	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S1SC01+SC-110A8	++11S1SC01+SC/110.6	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S1SC01+SC-110A9	++11S1SC01+SC/110.6	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1SC01+SC-110A9	++11S1SC01+SC/110.6	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-110A10	++11S1SC01+SC/110.7	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0	6ES7138-4FA04-0AB0
++11S1SC01+SC-110A10	++11S1SC01+SC/110.7	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S1SC01+SC-148A1	++11S1SC01+SC/148.2	1	Ethernet Switch SCALANCE X208 Managed, Profinet I/O	Kontakt hlásiča, Napájanie napätím Redundancia, 8x RJ45	Siemens	SIE.6GK5208-0BA10-2AA3	6GK5208-0BA10-2AA3
++11S1SC01+SC-148A1	++11S1SC01+SC/148.2	1	!!! TEXT FEHLT !!!	KDL /E 24/10	MURRPLASTIK	MPL.KDL/E 24/10	87121020
++11S1SC01+SC-148A1	++11S1SC01+SC/148.2	1	!!! TEXT FEHLT !!!	!!! TEXT FEHLT !!!	MURRPLASTIK	MPL.KDT/ZE 06	87121216
++11S1SC01+SC-148A1	++11S1SC01+SC/148.2	1	!!! TEXT FEHLT !!!	BTK/E	MURRPLASTIK	MPL.BTK/E	87121266
++11S1SC01+SC-149A1	++11S1SC01+SC/149.2	1	Ethernet Switch SCALANCE X208 Managed, Profinet I/O	Kontakt hlásiča, Napájanie napätím Redundancia, 8x RJ45	Siemens	SIE.6GK5208-0BA10-2AA3	6GK5208-0BA10-2AA3
++11S1SC01+SC-149A1	++11S1SC01+SC/149.2	1	!!! TEXT FEHLT !!!	KDL /E 24/10	MURRPLASTIK	MPL.KDL/E 24/10	87121020
++11S1SC01+SC-149A1	++11S1SC01+SC/149.2	1	!!! TEXT FEHLT !!!	!!! TEXT FEHLT !!!	MURRPLASTIK	MPL.KDT/ZE 06	87121216
++11S1SC01+SC-149A1	++11S1SC01+SC/149.2	1	!!! TEXT FEHLT !!!	BTK/E	MURRPLASTIK	MPL.BTK/E	87121266
++11S1SC01+SC-31G4	++11S1SC01+SC/31.4	1	CATx DVI-D USB HID+ USB2.0 Extender	Single Link DVI-D- Až 50m		BLK.ACS3120A	ACS3120A
++11S1SC01+SC-33G4	++11S1SC01+SC/33.4	1	CATx DVI-D USB HID+ USB2.0 Extender	Single Link DVI-D- Až 50m		BLK.ACS3120A	ACS3120A
++11S1SC01+SC-21K7	++11S1SC01+SC/21.7	1	Pomocný stýkač 22E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1122-1BB40	3RH1122-1BB40
++11S1SC01+SC-21K7	++11S1SC01+SC/21.7	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S1SC01+SC-22K7	++11S1SC01+SC/22.7	1	Pomocný stýkač 22E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1122-1BB40	3RH1122-1BB40
++11S1SC01+SC-22K7	++11S1SC01+SC/22.7	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S1SC01+SC-52K1	++11S1SC01+SC/53.0	1	Pomocný stýkač 22E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1122-1BB40	3RH1122-1BB40
++11S1SC01+SC-52K1	++11S1SC01+SC/53.0	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S1SC01+SC-52K2	++11S1SC01+SC/53.2	1	Pomocný stýkač 22E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1122-1BB40	3RH1122-1BB40
++11S1SC01+SC-52K2	++11S1SC01+SC/53.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S1SC01+SC-52K3	++11S1SC01+SC/53.4	1	PLC Rozhranie 24VDC / 250VUC, 1 Menič, Pripojenie ťažnou pružinou	Sokel 6,2mm S Miniatúrne relé, S Bezpečnostné zapojenie	Phönix Contact	PHO.PLC-RSP-24DC/21	2966472
++11S1SC01+SC-55K1	++11S1SC01+SC/56.1	1	PLC Rozhranie 24VDC / 250VUC, 1 Menič, Pripojenie ťažnou pružinou	Sokel 6,2mm S Miniatúrne relé, S Bezpečnostné zapojenie	Phönix Contact	PHO.PLC-RSP-24DC/21	2966472
++11S1SC01+SC-55K2	++11S1SC01+SC/56.2	1	PLC Rozhranie 24VDC / 250VUC, 1 Menič, Pripojenie ťažnou pružinou	Sokel 6,2mm S Miniatúrne relé, S Bezpečnostné zapojenie	Phönix Contact	PHO.PLC-RSP-24DC/21	2966472

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+SC-55K3	++11S1SC01+SC/56.3	1	PLC Rozhranie 24VDC / 250VUC, 1 Menič, Pripojenie ťažnou pružinou	Sokel 6,2mm S Miniatúrne relé, S Bezpečnostné zapojenie	Phönix Contact	PHO.PLC-RSP-24DC/21	2966472
++11S1SC01+SC-55K4	++11S1SC01+SC/56.4	1	PLC Rozhranie 24VDC / 250VUC, 1 Menič, Pripojenie ťažnou pružinou	Sokel 6,2mm S Miniatúrne relé, S Bezpečnostné zapojenie	Phönix Contact	PHO.PLC-RSP-24DC/21	2966472
++11S1SC01+SC-55K5	++11S1SC01+SC/56.5	1	PLC Rozhranie 24VDC / 250VUC, 1 Menič, Pripojenie ťažnou pružinou	Sokel 6,2mm S Miniatúrne relé, S Bezpečnostné zapojenie	Phönix Contact	PHO.PLC-RSP-24DC/21	2966472
++11S1SC01+SC-55K6	++11S1SC01+SC/56.6	1	PLC Rozhranie 24VDC / 250VUC, 1 Menič, Pripojenie ťažnou pružinou	Sokel 6,2mm S Miniatúrne relé, S Bezpečnostné zapojenie	Phönix Contact	PHO.PLC-RSP-24DC/21	2966472
++11S1SC01+SC-55K7	++11S1SC01+SC/56.7	1	PLC Rozhranie 24VDC / 250VUC, 1 Menič, Pripojenie ťažnou pružinou	Sokel 6,2mm S Miniatúrne relé, S Bezpečnostné zapojenie	Phönix Contact	PHO.PLC-RSP-24DC/21	2966472
++11S1SC01+SC-55K8	++11S1SC01+SC/56.8	1	PLC Rozhranie 24VDC / 250VUC, 1 Menič, Pripojenie ťažnou pružinou	Sokel 6,2mm S Miniatúrne relé, S Bezpečnostné zapojenie	Phönix Contact	PHO.PLC-RSP-24DC/21	2966472
++11S1SC01+SC-60K1	++11S1SC01+SC/60.6	1	Výkonová ochrana 10E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	1 Zatvárač	Siemens	SIE.3RT1015-1BB41	3RT1015-1BB41
++11S1SC01+SC-60K1	++11S1SC01+SC/60.6	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S1SC01+SC-60Q1	++11S1SC01+SC/60.2	1	Motorový istič S0, 0,28-0,4A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1021-0EA10	3RV1021-0EA10
++11S1SC01+SC-60Q1	++11S1SC01+SC/60.2	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.6	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.6	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.1	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.2	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.3	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/22.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+B1/5.3	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.7	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.5	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X1	++11S1SC01+SC/20.2	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X20_1	++11S1SC01+SC/15.0	1	Sub-D Adaptér Zdierka / Čap 15 Pólový		Conec	CON.DAS2XAAAG03A	DAS2XAAAG03A
++11S1SC01+SC-X20_1	++11S1SC01+SC/15.0	1	Plastové teleso Pokovovaný, Sub-D 15 Pólový, Typ Quick-Lock		Provertha	PRO.103150MFS000	103150MFS000
++11S1SC01+SC-X20_1	++11S1SC01+SC/15.0	2	Čap Pre Stenová priechodka		Provertha	PRO.104M3T22002	104M3T22002
++11S1SC01+SC-X20_1	++11S1SC01+SC/15.0	1	Čap Pre Konektory / Spojka		Provertha	PRO.104M3TA002	104M3TA002
++11S1SC01+SC-X20_1	++11S1SC01+SC/15.0	1	Odľahčenia od ťahu Pre Kábel S d=7-10mm		Provertha	PRO.5815GDC	5815GDC
++11S1SC01+SC-X20_1	++11S1SC01+SC/15.0	15	Krimpovacie kontakty Zdierka, 500 Kus, Pre Vodiče 0,13-0,52mm²		Provertha	PRO.C1620SLG2T	C1620SLG2T
++11S1SC01+SC-X20_1	++11S1SC01+SC/15.0	1	Nadstavec zdierky 15 Pólový, Bez Kontakty, Pre Teleso Sub-D	Prípojka S Krimpovacie kontakty	Provertha	PRO.CST015S	CST015S
++11S1SC01+SC-X51	++11S1SC01+SC/43.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1SC01+SC-X51	++11S1SC01+SC/43.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S1SC01+SC-X52	++11S1SC01+SC/43.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1SC01+SC-X52	++11S1SC01+SC/43.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S1SC01+SC-X53	++11S1SC01+SC/44.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S1SC01+SC-X53	++11S1SC01+SC/44.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S1SC01+SC-X79_1	++11S1SC01+SC/79.0	1	Patchpanel, RJ45, CAT.6, Montáž s montážnou lištou		Phönix Contact	PHO.VS-PP-F-RJ45-CAT6	
++11S1SC01+SC-X79_2	++11S1SC01+SC/79.0	1	Patchpanel, RJ45, CAT.6, Montáž s montážnou lištou		Phönix Contact	PHO.VS-PP-F-RJ45-CAT6	
++11S1SC01+SC-X97_1	+SC01/11	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S1SC01+SC-X97_2	+SC01/11	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.0	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.3	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.6	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.9	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/52.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/53.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/53.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/53.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/53.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/53.8	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/53.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/53.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/53.9	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/53.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.0	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.3	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.6	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.7	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/54.7	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.0	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.6	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.6	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.7	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/42.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/42.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/42.6	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X100	++11S1SC01+SC/55.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.0	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.1	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.2	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.6	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.6	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.6	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.7	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/57.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.0	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.1	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.2	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.3	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.6	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.6	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.6	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.8	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X101	++11S1SC01+SC/58.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X102	++11S1SC01+SC/60.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1SC01+SC-X102	++11S1SC01+SC/60.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1SC01+SC-X102	++11S1SC01+SC/60.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X102	++11S1SC01+SC/60.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X102	++11S1SC01+SC/60.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X102	++11S1SC01+SC/60.2	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.8	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.8	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.1	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.2	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.2	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.4	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.5	1	Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZDU 2,5/3AN	1608540000
++11S1SC01+SC-X103	++11S1SC01+SC/61.5	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XHM1	++11S1SC01+SC/124.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XHM2	++11S1SC01+SC/124.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XLS1R	++11S1SC01+SC/116.0	1	Zabudovaný kryt M23 12 Pólový, S 0,5mm² Individuálny nakladač, L=0,75m	Konfekčný S LÜTZE - Kábel 113446	Lütze	LUT.191250	191250
++11S1SC01+SC-XLS1T	++11S1SC01+SC/116.0	1	Zabudovaný kryt M23 12 Pólový, S 0,5mm² Individuálny nakladač, L=0,75m	Konfekčný S LÜTZE - Kábel 113446	Lütze	LUT.191250	191250
++11S1SC01+SC-XLS2R	++11S1SC01+SC/121.0	1	Zabudovaný kryt M23 12 Pólový, S 0,5mm² Individuálny nakladač, L=0,75m	Konfekčný S LÜTZE - Kábel 113446	Lütze	LUT.191250	191250
++11S1SC01+SC-XLS2T	++11S1SC01+SC/121.0	1	Zabudovaný kryt M23 12 Pólový, S 0,5mm² Individuálny nakladač, L=0,75m	Konfekčný S LÜTZE - Kábel 113446	Lütze	LUT.191250	191250

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+SC-XM1L	++11S1SC01+SC/117.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XM1R	++11S1SC01+SC/117.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XM2L	++11S1SC01+SC/118.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XM2R	++11S1SC01+SC/118.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XM3L	++11S1SC01+SC/122.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XM3R	++11S1SC01+SC/122.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XM4L	++11S1SC01+SC/123.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XM4R	++11S1SC01+SC/123.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XNA1	++11S1SC01+SC/113.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XNA2	++11S1SC01+SC/113.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XNA3	++11S1SC01+SC/119.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S1SC01+SC-XNA4	++11S1SC01+SC/119.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/113.0	2	Koncový uhol		Weidmüller	WEI.EW35	383560000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/113.0	1	Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová		Weidmüller	WEI.ZAP/TW2	1608770000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/113.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/113.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/115.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/115.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/116.3	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/116.6	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/121.6	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/121.3	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/114.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/114.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/120.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/120.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/119.4	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-XPE3	++11S1SC01+SC/119.9	1	Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE		Weidmüller	WEI.ZPE 2,5/3AN	1608650000
++11S1SC01+SC-1XPHG	+SC01/22.4	1	Dodatočný kryt HAN 10B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 010 0301	09 30 010 0301
++11S1SC01+SC-2XPHG	+SC01/24.4	1	Quintax Modul Pre Nadstavec zdierky, Bez Kontakty		HARTING	HAR.09 14 002 3101	09 14 002 3101
++11S1SC01+SC-2XPHG	+SC01/24.4	1	Rám Pre 3 Moduly, Popis a..f, Veľkosť HAN 10B	Pre Konektor Modulový	HARTING	HAR.09 14 010 0313	09 14 010 0313
++11S1SC01+SC-2XPHG	+SC01/24.4	1	HAN DD Modul, Nadstavec zdierky 12 Pólový, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 14 012 3101	09 14 012 3101
++11S1SC01+SC-2XPHG	+SC01/24.4	1	Quintax Z Kontakt (4+ Tienenie), Typ Zdierka, 4 Pólový		HARTING	HAR.09 15 004 3113	09 15 004 3113
++11S1SC01+SC-2XPHG	+SC01/24.4	1	Quintax Z Kontakt (4+ Tienenie), Typ Zdierka, 4 Pólový		HARTING	HAR.09 15 004 3113	09 15 004 3113
++11S1SC01+SC-2XPHG	+SC01/24.4	1	Dodatočný kryt HAN 10B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 010 0301	09 30 010 0301
++11S1SC01+SC-XT1L	++11S1SC01+SC/114.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XT1R	++11S1SC01+SC/114.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XT2L	++11S1SC01+SC/115.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S1SC01+SC-XT2R	++11S1SC01+SC/115.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XT3L	++11S1SC01+SC/120.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+SC-XT3R	++11S1SC01+SC/120.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Konfekčný S DÜRR - Kábel E09520003	Lütze	LUT.191249.0075	191249.0075
++11S1SC01+Door_R-1XPHG	++11S1SC01+SC/140.0	1	Dodatočný kryt HAN 10B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 010 0301	09 30 010 0301
++11S1SC01+Door_R-1XPHG	++11S1SC01+SC/140.0	1	Rám Pre 3 Moduly, Popis a..f, Veľkosť HAN 10B	Pre Konektor Modulový	HARTING	HAR.09 14 010 0313	09 14 010 0313
++11S1SC01+Door_R-1XPHG	++11S1SC01+SC/140.0	1	HAN DD Modul, Nadstavec zdierky 12 Pólový, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 14 012 3101	09 14 012 3101
++11S1SC01+Door_R-1XPHG	++11S1SC01+SC/140.0	2	Quintax Z Kontakt (4+ Tienenie), Typ Zdierka, 4 Pólový		HARTING	HAR.09 15 004 3113	09 15 004 3113
++11S1SC01+Door_R-1XPHG	++11S1SC01+SC/140.0	1	Quintax Modul Pre Nadstavec zdierky, Bez Kontakty		HARTING	HAR.09 14 002 3101	09 14 002 3101
++11S1SC01+Door_R-2XPHG	++11S1SC01+SC/143.0	1	Dodatočný kryt HAN 10B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 010 0301	09 30 010 0301
++11S1SC01+Door_R-2XPHG	++11S1SC01+SC/143.0	1	Rám Pre 3 Moduly, Popis a..f, Veľkosť HAN 10B	Pre Konektor Modulový	HARTING	HAR.09 14 010 0313	09 14 010 0313
++11S1SC01+Door_R-2XPHG	++11S1SC01+SC/143.0	1	HAN DD Modul, Nadstavec zdierky 12 Pólový, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 14 012 3101	09 14 012 3101
++11S1SC01+Door_R-2XPHG	++11S1SC01+SC/143.0	2	Quintax Z Kontakt (4+ Tienenie), Typ Zdierka, 4 Pólový		HARTING	HAR.09 15 004 3113	09 15 004 3113
++11S1SC01+Door_R-2XPHG	++11S1SC01+SC/143.0	1	Quintax Modul Pre Nadstavec zdierky, Bez Kontakty		HARTING	HAR.09 14 002 3101	09 14 002 3101

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
1		2		Comfort Panel prevádzkové bývanie / klávesnica bývanie	Rittal	CP6372.009	RIT.CP6372.009			
2		2		Skriňový rozvádzač 600x1200x600 PSMP	Caleg GMBH	940_6890	CAL.940_6890			
3		2		PSMP Pripojovací panel	Caleg GMBH	940_6946	CAL.940_6946			
4	230V/50Hz	4		Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	J.Richter Elektrotechnik	LS20-SET	RIC.LS20-SET			
5		3		Prúdový menič TI 200/5A, KL 0,5, 4VA	Schneider	SC16460	SCH.SC16460			
6	S Spustenie ETU10M	2		Výkonový vypínač 3 Pólový VL 160, 64..160A	Siemens	3VL2716-1SP33	SIE.3VL2716-1SP33			
7	Pre Výkonový vypínač 3LV1-3LV3	2		Otočný pohon na montáž do dverí rozvádzača S Kolíková rukoväť Červená / Žltá	Siemens	3VL9300-3HG05	SIE.3VL9300-3HG05			
8	Náhradný diel Pre Rotačný pohon 8UC6	2		Predlžovací hriadeľ 600mm 8x8mm	Siemens	8UC6082	SIE.8UC6082			
9	ocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	13		Výkonový vypínač S2 Pre Ochrana transformátora, 18-25 A	Siemens	3RV1431-4DA10	SIE.3RV1431-4DA10			
10	Výkonový vypínač / Motorový istič 3500-S3	1		Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	3RV1901-1E	SIE.3RV1901-1E			
11		13		Kryt svoriek Pre Ochrana Veľkosť S2	Siemens	3RT1936-4EA2	SIE.3RT1936-4EA2			
12		4		Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange	J.Richter Elektrotechnik	S-K-K-25/OS	RIC.S-K-K-25/OS			
13		32		Koncový uhol	Weidmüller	383560000	WEI.EW35			
14	Wemid, Tmavo béžová, TS 35	7		Priebežná svorka, 16 mm², Pripojenie so skrutkovým spojom	Weidmüller	1020400000	WEI.WDU 16	BURVER;CSA;CSAEX;CURUSEX;DETNORVER;GERMLLOYD;GOST;		
15	Wemid,Zelená / Žltá , TS 35	1		PE Priebežná svorka, 16 mm², Pripojenie so skrutkovým spojom,	Weidmüller	1010400000	WEI.WPE 16	BURVER;CSA;CSAEX;CURUSEX;DETNORVER;GERMLLOYD;GOST;		
16		3		Zbernica 3 Pólový, pre 4 Výkonový vypínač S2 (55mm)	Siemens	3RV1935-1C	SIE.3RV1935-1C			
17		4		Napájacia svorka 3 Pólový Pre Výkonový vypínač S2 (55mm)	Siemens	3RV1935-5A	SIE.3RV1935-5A			
18		4		Koncový držiak Pre UKH, Šírka 10mm, Farba Hliník	Phönix Contact	1201662	PHO.E/AL-NS 35			
19		1		Poistná matica M63x1,5 / Ms	Lapp Kabel	52103070	LAP.52103070			
20		1		Redukovanie M63x1,5 -> M50x1,5 / Ms	Lapp Kabel	52104322	LAP.52104322			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.: LU-číslo: Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
21		1		Skrutkový spoj M50x1,5 / Ms	Lapp Kabel	53112060	LAP.53112060			
22		1		Skrutkový spoj M63x1,5 / Ms	Lapp Kabel	53112070	LAP.53112070			
23		13		Priebežná svorka UKH95, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Sivý	Phönix Contact	3010013	PHO.UKH 95			
24		1		Svorka ochranného vodiča, Pripojenie so skrutkovým spojom, 35-95mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	0441041	PHO.USLKG 95			
25		12		Prípojná platňa Pre ZDU2,5/3AN, 2mm , Tmavo béžová	Weidmüller	1608770000	WEI.ZAP/TW2			
26		3		Prípojná platňa Für ZDU2,5/4AN, 2mm, Tmavo béžová	Weidmüller	1608800000	WEI.ZAP/TW3			
27	Wemid, Modrá, TS 35	5		Priebežná svorka, 4 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou, Modrá	Weidmüller	1608580000	WEI.ZDU 2.5/4AN BL BURVER;CSA;CURUSEX;DETNORVER;GERMLLOYD;GOST;IECEXU			
28		20		Priebežná svorka pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2,5 mm², Sivý	Weidmüller	1608570000	WEI.ZDU 2,5/4AN			
29	Wemid, Modrá, TS 35	17		Priebežná svorka 3 Prípojky, 2.5 mm², Pripojenie ťažnou pružinou,	Weidmüller	1608550000	WEI.ZDU 2.5/3AN BL BURVER;CSA;CURUSEX;DETNORVER;GERMLLOYD;GOST;IECEXU			
30		5		Svorka ochranného vodiča pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,5-2.5mm², Zelená / Žltá	Weidmüller	1608660000	WEI.ZPE 2,5/4AN			
31	95-240VAC, Montáž spredu	1		Počítadlo účinnej energie PAC3200, Prevádzka S Prúdový menič 1/5A	Siemens	7KM 2112-0BA00-2AA0	SIE.SENTRON PAC3200			
32		16		Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6110-6	SIE.5SY6110-6			
33	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	13		Pomocný spínač Pre Istič vedenia	Siemens	5ST3013	SIE.5ST3013	NEW		
34	ý spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 2,8-4A	Siemens	3RV1421-1EA15	SIE.3RV1421-1EA15			
35	Typ konštrukcie Nízky	13		Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 016 0301	HAR.09 30 016 0301			
36		12		Nadstavec zdierky HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A	HARTING	09 31 006 2701	HAR.09 31 006 2701			
37		15		Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné	HARTING	09 20 003 0301	HAR.09 20 003 0301			
38	Pripojenie so skrutkovým spojom	11		Nadstavec zdierky HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	HARTING	09 20 003 2711	HAR.09 20 003 2711			
39		2		Sub-D Adaptér Zdierka / Čap 15 Pólový	Conec	DAS2XAAAG03A	CON.DAS2XAAAG03A			
40		2		Plastové teleso Pokovovaný, Sub-D 15 Pólový, Typ Quick-Lock	Provertha	103150MFS000	PRO.103150MFS000			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
41		4		Čap Pre Stenová priechodka	Provertha	104M3T22002	PRO.104M3T22002			
42		2		Čap Pre Konektory / Spojka	Provertha	104M3TA002	PRO.104M3TA002			
43		2		Odľahčenia od ťahu Pre Kábel S d=7-10mm	Provertha	5815GDC	PRO.5815GDC			
44		15		Krimpovacie kontakty Čap, 500 Kus, Pre Vodiče 0,13-0,52mm²	Provertha	C1520SLG2T	PRO.C1520SLG2T			
45	Zástrčka S Krimpovacie kontakty	1		Čap 15 Pólový, Bez Kontakty, Pre Teleso Sub-D	Provertha	CSDT15P	PRO.CSDT15P			
46	2x RJ45	3		Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	Siemens	6ES7151-3BA23-0AB0	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0			
47	Teleso: Kov	6		Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Siemens	6GK1901-1BB20-2AB0	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0			
48		3		Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151	Siemens	6ES7953-8LG11-0AA0	SIE.6ES7953-8LG11-0AA0			
49		7		Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4CA01-0AA0	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0			
50	UX50 Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	7		Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	Siemens	6ES7193-4CC30-0AA0	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0			
51	Kat 4 / SIL 3	12		Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FA04-0AB0	SIE.6ES7138-4FA04-0AB0			
52	UX152 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	15		Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	Siemens	6ES7193-4CG30-0AA0	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0			
53		4		Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S	Siemens	6ES7131-4BD01-0AB0	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0			
54	UX154 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	12		Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	Siemens	6ES7193-4CB30-0AA0	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0			
55		4		Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V / 0,5A, ST, Pre ET200S	Siemens	6ES7132-4BD01-0AA0	SIE.6ES7132-4BD01-0AA0			
56	Montáž s montážnou lištou	2		KVM-Extender Držiak Pre Montážna lišta		DRMVACU-S	BLK.DRMVACU-S			
57		3		Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6106-6	SIE.5SY6106-6			
58	Single Link DVI-D- Až 50m	6		CATx DVI-D USB HID+ USB2.0 Extender		ACS3120A	BLK.ACS3120A			
59		4		LED Jasné, 24V AC / DC, Pre Zachytenie svetiel BA 15D	Siemens	8WD4428-6XE	SIE.8WD4428-6XE			
60	Pre Signalizačný stĺpik 8WD42	1		Pripojovací prvok S Veko, 24-230V AC / DC, d=50mm, Čierna	Siemens	8WD4208-0AA	SIE.8WD4208-0AA			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.: LU-číslo: Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
61	Plast, Čierna	1		Upevňovacia päta Bez Rúra, Pre Montáž na podlahe, d=50mm	Siemens	8WD4208-0DE	SIE.8WD4208-0DE			
62		1		Typ Svetlo Stĺpik 8WD42 Svetlo stáleho svetla Modrá, 12-230V, d=50mm, Bez Lampa	Siemens	8WD4200-1AF	SIE.8WD4200-1AF			
63		1		Typ Svetlo Stĺpik 8WD42 Svetlo stáleho svetla Žltá, 12-230V, d=50mm, Bez Lampa	Siemens	8WD4200-1AD	SIE.8WD4200-1AD			
64		1		Typ Svetlo Stĺpik 8WD42 Svetlo stáleho svetla Červená, 12-230V, d=50mm, Bez Lampa	Siemens	8WD4200-1AB	SIE.8WD4200-1AB			
65		1		Typ Svetlo Stĺpik 8WD42 Svetlo stáleho svetla Jasné, 12-230V, d=50mm, Bez Lampa	Siemens	8WD4200-1AE	SIE.8WD4200-1AE			
66		2		Tlačidlo Plochý, Červená, Kontaktný blok S 1 Otvárač	Siemens	3SB3203-0AA21	SIE.3SB3203-0AA21			
67		36		Nosník so štítkom pre Označovací štítok 17,5x28mm	Siemens	3SB3925-0AV	SIE.3SB3925-0AV			
68		1		Tlačidlo Plochý, Modrá, Kontaktný blok S 1 Zatvárač	Siemens	3SB3202-0AA51	SIE.3SB3202-0AA51			
69		9		Tlačidlo so signalizáciou Jasné, S LED 24V AC / DC, 1 Kontakt zatvárača	Siemens	3SB3245-0AA71	SIE.3SB3245-0AA71			
70		1		Hlavový Tlačidlo 40mm, S aretáciou, Kontaktný blok S 1 Otvárač	Siemens	3SB3203-1HA20	SIE.3SB3203-1HA20			
71		5		Kontaktný blok S 1 Otvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3SB3400-0C	SIE.3SB3400-0C			
72	Text Čierna	1		Označovací štítok Emergency Stop Žltá , Okrúhly ,d= 80mm	Siemens	3SB3921-0AD	SIE.3SB3921-0AD			
73		1		Stupňový prepínač 1-0-1, 60°, Veľkosť S1	Kraus+Naimer	CH10-1D-Y549-05 EGF	K+N.CH10-1D-Y549-05 EGF			
74		1		Kľúčový spínač 0-1, S aretáciou, Typ BKS E7	Siemens	3SB3000-5AE51-E7	SIE.3SB3000-5AE51-Z-E7			
75		5		Kontaktný blok S 1 Zatvárač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3SB3400-0B	SIE.3SB3400-0B			
76		2		Kľúčový spínač 0-1, Vpravo So stlačením, Typ BKS E2	Siemens	3SB3000-5BD01-Z-E2	SIE.3SB3000-5BD01-Z-E2			
77		2		Kľúčový spínač 0-1, S aretáciou, Typ BKS E2	Siemens	3SB3000-5AE51-E2	SIE.3SB3000-5AE51-Z-E2			
78	4 Pozície	1		Kľúčový spínač 1-2-3-4, Veľkosť S0, 4 Zatvárač 1 Pólový, S BKS-E7	Kraus+Naimer	CH10A231*FT,S0 M999/470,S0 V750E/Z0,S0 W56/BKS,SC/A1-E7	K+N.CH10A231*FT,S0 M999/470,S0 V750E/Z0,S0 W56/BKS,SC/A1-E7			
79	S Skrutkový spoj M20	3		Sokel telesa HAN A Bez Veko, Kov, Zapojenia káblov Bočne	HARTING	19 20 003 1252	HAR.19 20 003 1252			
80	Prípojka S Krimpovacie kontakty	2		Čap HAN 7D, Bez Kontakty	HARTING	09 21 007 3031	HAR.09 21 007 3031			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
81	Prípojka S Krimpovacie kontakty	4		Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	HARTING	09 21 007 3131	HAR.09 21 007 3131			
82		119		Priebežná svorka 3 Prípojky, Pripojenie ťažnou pružinou , 0,5-2,5 mm², Tmavo béžová	Weidmüller	1608540000	WEI.ZDU 2,5/3AN			
83		58		Priebežná svorka 2,5mm² 3 Prípojky, PE	Weidmüller	1608650000	WEI.ZPE 2,5/3AN			
84		8		Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm	Phönix Contact	3022218	PHO.CLIPFIX 35			
85		5		Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý	Phönix Contact	3031050	PHO.D-ZPV1,5/2,5			
86	9 Prípojky	22		Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031047	PHO.ZPV1,5/2,5			
87	Sivý, Kov	2		MSDD-Montážny rám Pre 2 Moduly IP65	Murr Elektronik	4000-68123-0000000	MUR.4000-68123-0000000			
88	Pre Montážny rám	1		MSDD- Rozhrania - Modul, 2xRJ45; 8- Pólový Kov, CAT5e	Murr Elektronik	4000-68000-1200000	MUR.4000-68000-1200000			
89	USB Odtienený, Pre Montážny rám	2		MSDD-Rozhrania - Modul, 1xUSB	Murr Elektronik	4000-68000-0920000	MUR.4000-68000-0920000			
90	Montáž Na Montážna lišta	5		Zásuvka 16A, S Čap Pre Uzemnenie, Typ konštrukcie pre Francúzsko	Siemens		SIE.5TE6803			
91	Typ konštrukcie Pre Francúzsko	2		MSDD- ZásuvkaUTE 230V, Pre Montážny rám	Murr Elektronik	4000-68000-3010000	MUR.4000-68000-3010000			
92	Sivý, Kov	1		MSDD-Montážny rám Pre 1 Modul IP65	Murr Elektronik	4000-68113-0000000	MUR.4000-68113-0000000			
93	KDL N24-10	10		Prevedenie káblov 10x	Lapp Kabel	52021300	LAP.52021300			
94	Výstup: 220, 230, 240V	1		APC Smart-UPS, 1000W / 1500VA, 230V	APC	SMT1500RMI2U	APC.SMT1500RMI2U			
95	2x400/460V, 50/60HZ	1		Chladiace zariadenie KF1000S, 2~, 1000W, Bez Filter	HAEWA	3120-1000-40S01	HAE.3120-1000-40S01			
96		1		Istič vedenia C10A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6110-7	SIE.5SY6110-7			
97	Možné objednať 1A..10A	10		24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Lütze	716401	LUT.716401			
98	DC 12/24V, max. 40A	10		Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	Lütze	716421	LUT.716421			
99	120/230VAC; 24VDC / 40A	1		Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	Siemens	6EP1337-3BA00	SIE.6EP1337-3BA00			
100	ochranný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Siemens	3RV1421-1GA10	SIE.3RV1421-1GA10			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.: LU-číslo: Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
101	Montážna lišta / Montážna doska	1		Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Siemens	3LD2530-0TK11	SIE.3LD2530-0TK11			
102	Montáž na podlahe	1		Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Siemens	3LD9200-5C	SIE.3LD9200-5C			
103		1		Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A	HARTING	09 31 006 2601	HAR.09 31 006 2601			
104	Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	HARTING	09 20 003 2611	HAR.09 20 003 2611			
105		1		Zástrčková lišta DK7240.230, 5 Zástrčky, 19"	Rittal	QDK7240230	RIT.DK7240.230			
106	Profibus-DP (Master / Slave), 1x Eternet, Profinet	1		Centrálna konštrukčná skupina CPU 319F-3 PN/DP, 2,5MB	Siemens	6ES7318-3FL01-0AB0	SIE.6ES7318-3FL01-0AB0			
107		1		Micro Memory Card 4MB, Für S7-300 / C7 / ET200	Siemens	6ES7953-8LM20-0AA0	SIE.6ES7953-8LM20-0AA0			
108		1		Komunikačná konštrukčná skupina CP343-1 Pre Eternet (Profinet / TCP/IP)	Siemens	6GK7343-1GX30-0XE0	SIE.6GK7343-1GX30-0XE0			
109	Teleso Kov	3		Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod Rovné	Siemens	6GK1901-1BB10-2AB0	SIE.6GK1901-1BB10-2AB0			
110		3		Digitálna vstupná zostava 16 Vstupy, 24VDC	Siemens	6ES7321-1BH02-0AA0	SIE.6ES7321-1BH02-0AA0			
111		3		Predný konektor 20 Pólový S Pripojenie ťažnou pružinou Pre S7-300	Siemens	6ES7392-1BJ00-0AA0	SIE.6ES7392-1BJ00-0AA0			
112	Napájanie napätím Redundancia, 16x RJ45	1		Ethernet Switch SCALANCE X216 Managed	Siemens	6GK5216-0BA00-2AA3	SIE.6GK5216-0BA00-2AA3			
113		1		Prepojenie PN/PN Prepojenie, 100Mbit/s Profinet I/O, 10 Mbit/s Eternet	Siemens	6ES7158-3AD00-0XA0	SIE.6ES7158-3AD00-0XA0			
114	KAT 4 / SIL 3	3		Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FB03-0AB0	SIE.6ES7138-4FB03-0AB0			
115		4		Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S	Siemens	6ES7132-4BD02-0AA0	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0			
116	2 Kanály, Ex2	2		Oddeľovací zosilňovač KFD2-SOT2-EX2	Pepperl+Fuchs	KFD2-SOT2-Ex2	PEP.KFD2-SOT2-EX2			
117	Napájanie napätím Redundancia, 8x RJ45	2		Ethernet Switch SCALANCE X208 Managed, Profinet I/O	Siemens	6GK5208-0BA10-2AA3	SIE.6GK5208-0BA10-2AA3			
118	KDL /E 24/10	2		!!! TEXT FEHLT !!!	MURRPLASTIK	87121020	MPL.KDL/E 24/10			
119	!!! TEXT FEHLT !!!	2		!!! TEXT FEHLT !!!	MURRPLASTIK	87121216	MPL.KDT/ZE 06			
120	BTK/E	2		!!! TEXT FEHLT !!!	MURRPLASTIK	87121266	MPL.BTK/E			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
121	2 Zatvárač + 2 Otvárač	4		Pomocný stýkač 22E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RH1122-1BB40	SIE.3RH1122-1BB40			
122		5		Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00	Siemens	3RT1916-1BB00	SIE.3RT1916-1BB00			
123	Miniatúrne relé, S Bezpečnostné zapojenie	9		PLC Rozhranie 24VDC / 250VUC, 1 Menič, Pripojenie ťažnou pružinou	Phönix Contact	2966472	PHO.PLC-RSP-24DC/21			
124	1 Zatvárač	1		Výkonová ochrana 10E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RT1015-1BB41	SIE.3RT1015-1BB41			
125	spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Motorový istič S0, 0,28-0,4A	Siemens	3RV1021-0EA10	SIE.3RV1021-0EA10			
126		15		Krimpovacie kontakty Zdierka, 500 Kus, Pre Vodiče 0,13-0,52mm²	Provertha	C1620SLG2T	PRO.C1620SLG2T			
127	Prípojka S Krimpovacie kontakty	1		Nadstavec zdierky 15 Pólový, Bez Kontakty, Pre Teleso Sub-D	Provertha	CST015S	PRO.CST015S			
128		2		Patchpanel, RJ45, CAT.6, Montáž s montážnou lištou	Phönix Contact		PHO.VS-PP-F-RJ45-CAT6			
129	IP 67	2		Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	HARTING	09 45 215 1100	HAR.09 45 215 1100			
130	Konektor S DÜRR - Kábel E095203	3		Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=0,75m	Lütze	191249.0075	LUT.191249.0075			
131	Konektor S LÜTZE - Kábel 113446	6		Zabudovaný kryt M23 12 Pólový, S 0,5mm² Individuálny nakladač, L=0,75m	Lütze	191250	LUT.191250			
132		2		Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m	Lütze	191249.0200	LUT.191249.0200			
133	Typ konštrukcie Nízky	4		Dodatočný kryt HAN 10B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 010 0301	HAR.09 30 010 0301			
134		3		Quintax Modul Pre Nadstavec zdierky, Bez Kontakty	HARTING	09 14 002 3101	HAR.09 14 002 3101			
135	Pre Konektor Modulový	3		Rám Pre 3 Moduly, Popis a..f, Veľkosť HAN 10B	HARTING	09 14 010 0313	HAR.09 14 010 0313			
136	Prípojka S Krimpovacie kontakty	3		HAN DD Modul, Nadstavec zdierky 12 Pólový, Bez Kontakty	HARTING	09 14 012 3101	HAR.09 14 012 3101			
137		6		Quintax Z Kontakt (4+ Tienenie), Typ Zdierka, 4 Pólový	HARTING	09 15 004 3113	HAR.09 15 004 3113			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1PS01+B1-USVX0

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	35 mm²	10 mm²	Strana / Cesta
Napájanie 3x400VAC			1		++11S1PS01+B1-2Q5	2			OR	++11S1PS01+B1/2.5
UPS Napájanie 3x400VAC		=EXT++11S1PS01+EXT-X_	1	2	++11S1PS01+B1-2Q7	1			OR	++11S1PS01+B1/2.7
Napájanie 3x400VAC				3	++11S1PS01+B1-2Q5	4			OR	++11S1PS01+B1/2.6
UPS Napájanie 3x400VAC		=EXT++11S1PS01+EXT-X_	2	4	++11S1PS01+B1-2Q7	3			OR	++11S1PS01+B1/2.8
Napájanie 3x400VAC				5	++11S1PS01+B1-2Q5	6			OR	++11S1PS01+B1/2.6
UPS Napájanie 3x400VAC		=EXT++11S1PS01+EXT-X_	3	6	++11S1PS01+B1-2Q7	5			OR	++11S1PS01+B1/2.8
=		=EXT++11S1PS01+EXT-X_	N	N	++11S1PS01+B1-X0 ++11S1PS01+B1-X1	N 9				++11S1PS01+B1/2.8
=		=EXT++11S1PS01+EXT-X_	PE	PE	++11S1PS01+P1-XPE1R	4				++11S1PS01+B1/2.8

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1PS01+B1-X0

Texty funkcií	++11S1PS01+B1-W=RM-TR12, F8, +0,0m, -FU5 / LA0219+ 5x50 mm² NYY / Typ kábla	Označenie káblov	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	35 mm²	50 mm²	Strana / Cesta
Napájanie 3x400VAC			=RM++11S1PS01+0,0m-FU5-X_1	L1	++11S1PS01+B1-2Q1	1			OR	++11S1PS01+B1/2.1
=			=RM++11S1PS01+0,0m-FU5-X_2	L2	++11S1PS01+B1-2Q1	3			OR	++11S1PS01+B1/2.1
=			=RM++11S1PS01+0,0m-FU5-X_3	L3	++11S1PS01+B1-2Q1	5			OR	++11S1PS01+B1/2.1
=	bl		=RM++11S1PS01+0,0m-FU5-X_N	N	++11S1PS01+B1-USVX0	N				++11S1PS01+B1/2.2
=	gn/ye		=RM++11S1PS01+0,0m-FU5-X_PE	PE	++11S1PS01+P1-XPE1L	1				++11S1PS01+B1/2.2

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Schéma svoriek	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Schéma svoriek	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + KL01	Strana: 2

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1PS01+B1-X0.1

Texty funkcií	50 mm² Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		25 mm² Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
Napájanie 3x400VAC	BK	++11S1PS01+B1-2Q1	2	L1	++11S1PS01+B1-W1-L1		BK	++11S1PS01+B1/2.1
=				L1	++11S1PS01+B1-W2-L1			++11S1PS01+B1/2.4
=				L1	++11S1PS01+P1-W4-L1			++11S1PS01+B1/2.4
=	BK	++11S1PS01+B1-2Q1	4	L2	++11S1PS01+B1-W1-L2		BK	++11S1PS01+B1/2.1
=				L2	++11S1PS01+B1-W2-L2			++11S1PS01+B1/2.4
=				L2	++11S1PS01+P1-W4-L2			++11S1PS01+B1/2.5
=	BK	++11S1PS01+B1-2Q1	6	L3	++11S1PS01+B1-W1-L3		BK	++11S1PS01+B1/2.1
=				L3	++11S1PS01+B1-W2-L3			++11S1PS01+B1/2.4
=				L3	++11S1PS01+P1-W4-L3			++11S1PS01+B1/2.5

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1PC01+PC-X20

Texty funkcií	++11S1PC01+PC-WX20 7x0,75 mm² Ölflex 110 Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Strana / Cesta
Stanica chyba pri čítaní	1	++11S1PC01+PC-H6	X1	1	++11S1PC01+PC-4A63	1	++11S1PC01+PC/16.1
Stanica Výstraha	2	++11S1PC01+PC-H7	X1	2	++11S1PC01+PC-4A63	5	++11S1PC01+PC/16.2
Porucha	3	++11S1PC01+PC-H8	X1	3	++11S1PC01+PC-4A63	2	++11S1PC01+PC/16.3
Stanica Pripravený	4	++11S1PC01+PC-H9	X1	4	++11S1PC01+PC-4A63	6	++11S1PC01+PC/16.4
Zásobovanie 0V	5	++11S1PC01+PC-H6	X2	5	++11S1PC01+PC-4A63	3	++11S1PC01+PC/16.1

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1PC01+PC-X20

Texty funkcií	++11S1PC01+PC-WX20 7x0,75 mm² Ölflex 110	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	Strana / Cesta
Stanica Pripravený	GN/YE		++11S1PC01+PC-H9	PE	PE				++11S1PC01+PC/16.5

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1PC01+PC-3X5

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	1,5 mm²	Strana / Cesta
Zástrčky Monitor		++11S1PC01+PC-3XS5-1	L	L	++11S1PC01+PC-3F5	2			++11S1PC01+PC/3.3
=		++11S1PC01+PC-3XS5-1	N	N	++11S1PC01+PC-X02	2			++11S1PC01+PC/3.4
=		++11S1PC01+PC-3XS5-1	PE	PE	++11S1PC01+PC-X02	PE			++11S1PC01+PC/3.4

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1PC01+PC-3X6

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	++11S1PC01+PC-W++11S1PS01+P1-X32/++11S1PC01+3X6 3x1,5 mm² Ölflex 110	Strana / Cesta
Zástrčky Service		++11S1PC01+PC-3F6	1	L	++11S1PS01+P1-X32	1			++11S1PC01+PC/3.7
=		++11S1PC01+PC-3XS9-1	N	N	++11S1PS01+P1-X32	2		2	++11S1PC01+PC/3.7

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1PC01+PC-3X6

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	Strana / Cesta
							++11S1PC01+PC-W+++11S1PS01+P1-X32/++11S1PC01+PC-X6 3x1,5 mm² Ölflex 110	
Zástrčky Service		++11S1PC01+PC-3XS9-1	PE	PE	++11S1PS01+P1-X32	PE	GN/VA	++11S1PC01+PC/3.7

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1PC01+PC-XPE

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	Strana / Cesta
Zásobovanie 24VDC Pult				PE	++11S1PC01+PC-X01	8		++11S1PC01+PC/2.2

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1PC02+PC-3X5

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	1,5 mm²	Strana / Cesta
Zástrčky Monitor		++11S1PC02+PC-3XS5-1	L	L	++11S1PC02+PC-3F5	2			++11S1PC02+PC/3.5
=		++11S1PC02+PC-3XS5-1	N	N	++11S1PC02+PC-X02	2			++11S1PC02+PC/3.6
=		++11S1PC02+PC-3XS5-1	PE	PE	++11S1PC02+PC-X02 ++11S1PC02+PC-XPE2	PE			++11S1PC02+PC/3.5

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+B1-X0

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	3x1,5 mm² Ölflex-500P	4x0,5 mm² ++11S1SC01+B1-W3S2	2x1,5 mm² ++11S1SC01+B1-W4E2/X0 Ölflex 110	1,5 mm²	Strana / Cesta
Osvetlenie Vpravo				0V	++11S1SC01+SC-36XS5	N						++11S1SC01+B1/3.4
=				0V	++11S1SC01+B1-X02 ++11S1SC01+B1-3E2	2 3		BU				++11S1SC01+B1/3.4
=				1								++11S1SC01+B1/3.2
=				2	++11S1SC01+B1-3S2 ++11S1SC01+B1-3E2	2 1		BN	BK			++11S1SC01+B1/3.2
=				3	++11S1SC01+B1-3S2 ++11S1SC01+B1-X5E2	3 1			GY	1		++11S1SC01+B1/3.3
=				4	++11S1SC01+B1-3S2 ++11S1SC01+B1-X1	4 3:2			BN			++11S1SC01+B1/3.3
Napájanie 230VAC				L	++11S1SC01+B1-3F1 ++11S1SC01+B1-X1	2 L:2						++11S1SC01+B1/3.1
Osvetlenie Vpravo				PE	++11S1SC01+B1-X02 ++11S1SC01+B1-3E2	PE 2		GN/YE				++11S1SC01+B1/3.5
=				PE	++11S1SC01+SC-36XS5	PE						++11S1SC01+B1/3.5

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+B1-X1

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	3x1,5 mm² ++11S1SC01+B1-W4E2/X1 Ölflex 110	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	4x0,5 mm² ++11S1SC01+B1-W4S2	2x1,5 mm² ++11S1SC01+B1-W4E2/X0 Ölflex 110	Strana / Cesta
Osvetlenie Vľavo		2	++11S1SC01+B1-4E2	2	0V	++11S1SC01+B1-X0 ++11S1SC01+B1-6G2	0V:3 PE				++11S1SC01+B1/4.3
=					1						++11S1SC01+B1/4.2
=		1	++11S1SC01+B1-4E2	1	2	++11S1SC01+B1-4S2	2		BK		++11S1SC01+B1/4.2
=					3	++11S1SC01+B1-4S2 ++11S1SC01+B1-X0	3 4:2		GY		++11S1SC01+B1/4.3
=					4	++11S1SC01+B1-4S2 ++11S1SC01+B1-X5E2	4 2		BN	2	++11S1SC01+B1/4.3
					L	++11S1SC01+B1-X0 ++11S1SC01+B1-4S2	L:2 1		BU		++11S1SC01+B1/4.1

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+B1-X1

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	++11S1SC01+B1-W4E2/X1 3x1,5 mm² Ölflex 110	Strana / Cesta
Osvetlenie Vľavo			PE	++11S1SC01+SC-X111A10_1-X ++11S1SC01+B1-4E2	GND 3		GN/YE	++11S1SC01+B1/4.4

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+B1-3X6

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	++11S1PC01+PC-W++11S1PC01+PC-X02/++11S1SC01+B1-3A5-X3OUT Ölflex 110	Strana / Cesta
Zásuvka KVM-Extender Vision		++11S1SC01+B1-3A5-X3OUT	L	++11S1PC01+PC-X02 ++11S1SC01+SC-48A0-X2	1			++11S1SC01+B1/3.8
=		++11S1SC01+B1-3A5-X3OUT	N	++11S1PC01+PC-X02 ++11S1SC01+SC-48A0-X2	2			++11S1SC01+B1/3.8
=		++11S1SC01+B1-3A5-X3OUT	PE	++11S1PC01+PC-X02 ++11S1SC01+SC-48A0-X2	PE		GN/YE	++11S1SC01+B1/3.8

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X1

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	Strana / Cesta
Rezerva			1	++11S1SC01+SC-21K7	14		++11S1SC01+SC/20.1
Rezerva			2				++11S1SC01+SC/20.3
Rezerva			3				++11S1SC01+SC/20.4

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X1

Texty funkcií									3x1 mm² ++EXT+EXT-W++11S1SC01+SC-X1/++EXT+EXT-22H4 Ölflex 110	3x1 mm² ++EXT+EXT-W++11S1SC01+SC-X1/++EXT+EXT-22H2 Ölflex 110	3x1 mm² ++EXT+EXT-W++11S1SC01+SC-X1/++EXT+EXT-22H1 Ölflex 110	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla								1,5 mm²		Strana / Cesta
Rezerva															4													++11S1SC01+SC/20.6
=															5													++11S1SC01+SC/20.8
Rezerva															6	++11S1SC01+SC-21K7	22											++11S1SC01+SC/20.2
Rezerva															7													++11S1SC01+SC/20.3
Rezerva															8													++11S1SC01+SC/20.5
Rezerva															9													++11S1SC01+SC/20.6
=															10													++11S1SC01+SC/20.8
Rezerva															11	++11S1SC01+B1-X6G1	1:0											++11S1SC01+SC/20.2
Rezerva															12													++11S1SC01+SC/20.4
Rezerva															13													++11S1SC01+SC/20.5
Rezerva															14													++11S1SC01+SC/20.7
=															15	++11S1SC01+SC-XPE1	14											++11S1SC01+SC/20.8
Húkačka Porucha 24VDC											1	++EXT+EXT-22H1	X1		16	++11S1SC01+SC-22K7	14											++11S1SC01+SC/22.1
Lampa Porucha 24VDC										1		++EXT+EXT-22H2	X1		17													++11S1SC01+SC/22.2
=															18													++11S1SC01+SC/22.3
Lampa Porucha									1			++EXT+EXT-22H4	X1		19	++11S1SC01+SC-50A13	2											++11S1SC01+SC/22.4
Húkačka Porucha 24VDC											2	++EXT+EXT-22H1	X2		20	++11S1SC01+B1-X6G1	1:2											++11S1SC01+SC/22.1
=											GN/YE	++EXT+EXT-22H1	PE		PE													++11S1SC01+SC/22.1
Lampa Porucha 24VDC										2		++EXT+EXT-22H2	X2		21													++11S1SC01+SC/22.2
=										GN/YE		++EXT+EXT-22H2	PE		PE													++11S1SC01+SC/22.2
=															22													++11S1SC01+SC/22.3
=															PE													++11S1SC01+SC/22.3
Lampa Porucha									2			++EXT+EXT-22H4	X2		23													++11S1SC01+SC/22.4

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Schéma svoriek	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Schéma svoriek	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + KL01	Strana: 8

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X1

Texty funkcií	++11S1SC01+B1-W5E2 3x1,5 mm² Öflex 110 CY	++EXT+EXT-W++11S1SC01+SC-X1/++EXT+EXT-22H4 3x1 mm² Öflex 110	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
Lampa Porucha		GN/YE		++EXT+EXT-22H4	PE	PE				++11S1SC01+SC/22.4
	GN/YE			++11S1SC01+B1-X5E2	PE	PE				++11S1SC01+B1/5.3
Rezerva						PE				++11S1SC01+SC/20.2
Rezerva						PE				++11S1SC01+SC/20.4
Rezerva						PE				++11S1SC01+SC/20.5
Rezerva						PE				++11S1SC01+SC/20.7
=						PE				++11S1SC01+SC/20.9

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X100

Texty funkcií	=EXT++EXT+EXT-W1=EXT++EXT+EXT-X_/==S1SC01+SC-X100 18x1 mm² Öflex 110	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
Núdzové zastavenie Kanál 1	1		=EXT++EXT+EXT-X_	_	1	++11S1SC01+SC-50A3	2		++11S1SC01+SC/52.0
=	2		=EXT++EXT+EXT-X_	_	2	++11S1SC01+SC-50A3	1		++11S1SC01+SC/52.1
Núdzové zastavenie Kanál 2	3		=EXT++EXT+EXT-X_	_	3	++11S1SC01+SC-50A3	10		++11S1SC01+SC/52.2
=	4		=EXT++EXT+EXT-X_	_	4	++11S1SC01+SC-50A3	9		++11S1SC01+SC/52.3
=					PE				++11S1SC01+SC/52.3
Dopravník Prebieha	5		=EXT++EXT+EXT-X_	_	5	++11S1SC01+SC-50A10	3		++11S1SC01+SC/52.4
=	6		=EXT++EXT+EXT-X_	_	6	++11S1SC01+SC-50A10	1		++11S1SC01+SC/52.5
Roboty OK	7		=EXT++EXT+EXT-X_	_	7	++11S1SC01+SC-50A10	7		++11S1SC01+SC/52.6

Svorkovnice Popis

=LA0219++11S1SC01+SC-X100

Texty funkcií	=EXT++EXT+EXT-W3=EXT++EXT+EXT-X_/==S1SC01+SC-X100 5x1 mm² Ölflex 110	=EXT++EXT+EXT-W2=EXT++EXT+EXT-X_/==S1SC01+SC-X100 5x1 mm² Ölflex 110	=EXT++EXT+EXT-W1=EXT++EXT+EXT-X_/==S1SC01+SC-X100 18x1 mm² Ölflex 110	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
Roboty OK			8		=EXT++EXT+EXT-X_	_	8	++11S1SC01+SC-50A10	5		++11S1SC01+SC/52.7
Dopravník Rezerva			9		=EXT++EXT+EXT-X_	_	9	++11S1SC01+SC-50A10	4		++11S1SC01+SC/52.8
=			10		=EXT++EXT+EXT-X_	_	10	++11S1SC01+SC-50A10	2		++11S1SC01+SC/52.9
=							PE				++11S1SC01+SC/52.9
Núdzové zastavenie Kanál 1			11		=EXT++EXT+EXT-X_	_	11	++11S1SC01+SC-52K1	14		++11S1SC01+SC/53.7
=			12		=EXT++EXT+EXT-X_	_	12	++11S1SC01+SC-52K1	13		++11S1SC01+SC/53.7
Núdzové zastavenie Kanál 2			13		=EXT++EXT+EXT-X_	_	13	++11S1SC01+SC-52K2	14		++11S1SC01+SC/53.7
=			14		=EXT++EXT+EXT-X_	_	14	++11S1SC01+SC-52K2	13		++11S1SC01+SC/53.8
=							PE				++11S1SC01+SC/53.8
Štart / Stop Dopravník			15		=EXT++EXT+EXT-X_	_	15	++11S1SC01+SC-52K3	11		++11S1SC01+SC/53.8
=			16		=EXT++EXT+EXT-X_	_	16	++11S1SC01+SC-52K3	14		++11S1SC01+SC/53.8
=			17		=EXT++EXT+EXT-X_	_	17				++11S1SC01+SC/53.9
=			GN/YE		=EXT++EXT+EXT-X_	_PE	PE				++11S1SC01+SC/53.9
Vetranie OK Kanál 1		1			=EXT++EXT+EXT-X_	_	18	++11S1SC01+SC-50A3	6		++11S1SC01+SC/54.0
=		2			=EXT++EXT+EXT-X_	_	19	++11S1SC01+SC-50A3	5		++11S1SC01+SC/54.1
Vetranie OK Kanál 2		3			=EXT++EXT+EXT-X_	_	20	++11S1SC01+SC-50A3	14		++11S1SC01+SC/54.2
=		4			=EXT++EXT+EXT-X_	_	21	++11S1SC01+SC-50A3	13		++11S1SC01+SC/54.3
=		GN/YE			=EXT++EXT+EXT-X_	_PE	PE				++11S1SC01+SC/54.3
Protipožiarna ochrana Alarm Kanál 1	1				=EXT++EXT+EXT-X_	_	22	++11S1SC01+SC-50A3	4		++11S1SC01+SC/54.4
=	2				=EXT++EXT+EXT-X_	_	23	++11S1SC01+SC-50A3	3		++11S1SC01+SC/54.5
Protipožiarna ochrana Alarm Kanál 2	3				=EXT++EXT+EXT-X_	_	24	++11S1SC01+SC-50A3	12		++11S1SC01+SC/54.6
=	4				=EXT++EXT+EXT-X_	_	25	++11S1SC01+SC-50A3	11		++11S1SC01+SC/54.7
=	GN/YE				=EXT++EXT+EXT-X_	_PE	PE				++11S1SC01+SC/54.7

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Schéma svoriek	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Schéma svoriek	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + KL01	Strana: 10

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X100

| Texty funkcií | | | | | | | | | | | | | TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE | | Číslo svorky | VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE | | | | | | | | | | | | |

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X101

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	Strana / Cesta
Protipožiarna ochrana Ventil R11			1	++11S1SC01+SC-50A5	1		++11S1SC01+SC/57.0
=			2				++11S1SC01+SC/57.1
=			3				++11S1SC01+SC/57.1
=			4	++11S1SC01+SC-50A5	2		++11S1SC01+SC/57.1
=			PE				++11S1SC01+SC/57.1
=			PE				++11S1SC01+SC/57.2
Protipožiarna ochrana Ventil R21			5	++11S1SC01+SC-50A5	5		++11S1SC01+SC/57.3
=			6				++11S1SC01+SC/57.3
=			7				++11S1SC01+SC/57.3
=			8	++11S1SC01+SC-50A5	6		++11S1SC01+SC/57.4
=			PE				++11S1SC01+SC/57.4
=			PE				++11S1SC01+SC/57.4
Protipožiarna ochrana Ventil R12			9	++11S1SC01+SC-50A5	9		++11S1SC01+SC/57.5
=			10				++11S1SC01+SC/57.5
=			11				++11S1SC01+SC/57.6
=			12	++11S1SC01+SC-50A5	10		++11S1SC01+SC/57.6
=			PE				++11S1SC01+SC/57.6
=			PE				++11S1SC01+SC/57.7
Protipožiarna ochrana Ventil R22			13	++11S1SC01+SC-50A5	13		++11S1SC01+SC/57.8
=			14				++11S1SC01+SC/57.8
=			15				++11S1SC01+SC/57.8
=			16	++11S1SC01+SC-50A5	14		++11S1SC01+SC/57.8
=			PE				++11S1SC01+SC/57.9

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X101

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	Strana / Cesta
Protipožiarna ochrana Ventil R22			PE				++11S1SC01+SC/57.9
Protipožiarna ochrana Ventil R31			17	++11S1SC01+SC-50A6	1		++11S1SC01+SC/58.0
=			18				++11S1SC01+SC/58.1
=			19				++11S1SC01+SC/58.1
=			20	++11S1SC01+SC-50A6	2		++11S1SC01+SC/58.1
=			PE9				++11S1SC01+SC/58.1
=			PE10				++11S1SC01+SC/58.2
Protipožiarna ochrana Ventil R41			21	++11S1SC01+SC-50A6	5		++11S1SC01+SC/58.2
=			22				++11S1SC01+SC/58.3
=			23				++11S1SC01+SC/58.3
=			24	++11S1SC01+SC-50A6	6		++11S1SC01+SC/58.3
=			PE11				++11S1SC01+SC/58.4
=			PE12				++11S1SC01+SC/58.4
Rezerva			25	++11S1SC01+SC-50A6	9		++11S1SC01+SC/58.5
=			26				++11S1SC01+SC/58.5
=			27				++11S1SC01+SC/58.5
=			28	++11S1SC01+SC-50A6	10		++11S1SC01+SC/58.6
=			PE13				++11S1SC01+SC/58.6
=			PE14				++11S1SC01+SC/58.6
=			29	++11S1SC01+SC-50A6	13		++11S1SC01+SC/58.8
=			30				++11S1SC01+SC/58.8
=			31				++11S1SC01+SC/58.8
=			32	++11S1SC01+SC-50A6	14		++11S1SC01+SC/58.8

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X101

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	1,5 mm²	Strana / Cesta
Rezerva				PE15	++11S1SC01+SC-XPE1	8			++11S1SC01+SC/58.9
=				PE16					++11S1SC01+SC/58.9

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X102

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	4x1,5 mm²	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	1,5 mm²	Strana / Cesta
		++11S1SC01+ZS01-W++11S1SC01+SC-X102/++11S1SC01+ZS01-MZS1 E09520007								
Centrálne mazanie EcoLube AS2 Čerpadlo Vľavo			++11S1SC01+ZS01-MZS1	U1	1	++11S1SC01+SC-60K1	2			++11S1SC01+SC/60.2
=			++11S1SC01+ZS01-MZS1	V1	2	++11S1SC01+SC-60K1	4			++11S1SC01+SC/60.2
=		3	++11S1SC01+ZS01-MZS1	W1	3	++11S1SC01+SC-60K1	6			++11S1SC01+SC/60.2
=		GN/YE	++11S1SC01+ZS01-MZS1	PE	PE	++11S1SC01+SC-XPE1	19			++11S1SC01+SC/60.2

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X103

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	5x0,5 mm²	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	Strana / Cesta
		++11S1SC01+ZS01-W++11S1SC01+SC-X103/++11S1SC01+ZS01-BZS1 E09520003							
Kontrola výšky hladiny Centrálne mazanie Min			++11S1SC01+ZS01-BZS1		1	++11S1SC01+B1-X6	2:5		++11S1SC01+SC/61.1

Robot FAD	Schéma svoriek	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dokumentácia Skupina S1 Schéma svoriek	++ 11S1DOKU + KL01	Strana: 14

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X103

Texty funkcií	5x0,5 mm² ++11S1SC01+ZS01-W+ ++11S1SC01+SC-X103/++11S1SC01+ZS01-BZS2 E09520003	5x0,5 mm² ++11S1SC01+ZS01-W+ ++11S1SC01+SC-X103/++11S1SC01+ZS01-BZS1 E09520003	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE	Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
Kontrola výšky hladiny Centrálne mazanie Min				++11S1SC01+ZS01-BZS1	2			++11S1SC01+SC/61.1
=				++11S1SC01+ZS01-BZS1	3	++11S1SC01+B1-X6G1 5:0		++11S1SC01+SC/61.2
=				++11S1SC01+ZS01-BZS1	4	++11S1SC01+SC-40A3 7		++11S1SC01+SC/61.2
=		GN/YE		++11S1SC01+ZS01-BZS1	PE			++11S1SC01+SC/61.2
Kontrola výšky hladiny Centrálne mazanie Prázdny	1			++11S1SC01+ZS01-BZS2	5			++11S1SC01+SC/61.4
=	2			++11S1SC01+ZS01-BZS2	6			++11S1SC01+SC/61.4
=	3			++11S1SC01+ZS01-BZS2	7			++11S1SC01+SC/61.5
=	4			++11S1SC01+ZS01-BZS2	8	++11S1SC01+SC-40A3 6		++11S1SC01+SC/61.5
=	GN/YE			++11S1SC01+ZS01-BZS2	PE			++11S1SC01+SC/61.5

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-X111A10_1-X

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla	3x1 mm² ++11S1SC01+SC-W++11S2RC31+RO-XTRIG++11S1SC01+SC-X111A10_1 Ölflex 110	3x0,34 mm² ++11S1SC01+SC-W++11S1SC01+SC-X111A10_1-X++11S1SC01+TOOL_R31-32E1 UNITRONIC FD	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE	Strana / Cesta
						1	++11S1SC01+B1-X7 3:2	++11S1SC01+SC/32.3.1
						2	++11S2RC31+RO-XTRIG 1	++11S1SC01+SC/32.3.1
Nástroj Meranie Lampa R31						3		++11S1SC01+SC/32.3.5
=						4		++11S1SC01+SC/32.3.5
=						5		++11S1SC01+SC/32.3.5
Trigger Signal Roof Ditch Sensor R31			GN			6	++11S1SC01+TOOL_R31-32E1-8	++11S1SC01+SC/32.3.4

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Schéma svoriek	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S1 Schéma svoriek	== ET =LA0219 ++ 11S1DOKU + KL01

Svorkovnice Popis

=LA0219++11S1SC01+SC-X111A10_1-X

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla 3x0,34 mm² UNITRONIC FD	3x1 mm² Ölflex 110	Strana / Cesta
							++11S1SC01+SC-W+++11S2RC31+RO-XTRIG+++11S1SC01+SC-X111A10_1	
						++11S1SC01+SC-W+++11S1SC01+SC-X111A10_1-X+++11S1SC01+SC-B+++11S1SC01+SC-TOOL_R31-32E1		
Trigger Signal Roof Ditch Sensor R31			7	++11S1SC01+B1-X6G1	1:5			++11S1SC01+SC/32.3.3
=			8	++11S1SC01+TOOL_R31-32E1-X	2			++11S1SC01+SC/32.3.3
=			9					++11S1SC01+SC/32.3.3
=			10					++11S1SC01+SC/32.3.4
=			13	++11S2RC31+RO-XTRIG	2		2	++11S1SC01+SC/32.3.2
=			14	++11S1SC01+TOOL_R31-32E1-X	1	WH		++11S1SC01+SC/32.3.1
Nástroj Meranie Lampa R31			15					++11S1SC01+SC/32.3.5
=			16					++11S1SC01+SC/32.3.5
=			17					++11S1SC01+SC/32.3.5
Trigger Signal Roof Ditch Sensor R31			18					++11S1SC01+SC/32.3.4
=			19					++11S1SC01+SC/32.3.2
=			20					++11S1SC01+SC/32.3.3
=			21					++11S1SC01+SC/32.3.3
=			22					++11S1SC01+SC/32.3.4
=			25					++11S1SC01+SC/32.3.2
=			GND	++11S1SC01+B1-X1	PE:1			++11S1SC01+SC/32.3.2
=			GND	++11S2RC31+RO-XTRIG	8PE		GN/YE	++11S1SC01+SC/32.3.2

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S1SC01+SC-XPE3

Texty funkcií	Označenie káblov / Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov / Typ kábla	Strana / Cesta
Núdzové zastavenie 1 Uzemnenie Rezerva			PE	++11S1SC01+SC-XNA1	5		++11S1SC01+SC/113.4
Núdzové zastavenie 2 Uzemnenie Rezerva			PE	++11S1SC01+SC-XNA2	5		++11S1SC01+SC/113.9
Spínač krídlových dvier Vľavo Uzemnenie Nábeh			PE	++11S1SC01+SC-XT1L	5		++11S1SC01+SC/114.4
Spínač krídlových dvier Vpravo Uzemnenie Nábeh			PE	++11S1SC01+SC-XT1R	5		++11S1SC01+SC/114.9
Dverový spínač Vľavo Uzemnenie Rezerva			PE	++11S1SC01+SC-XT2L	5		++11S1SC01+SC/115.4
Dverový spínač Vpravo Uzemnenie			PE	++11S1SC01+SC-XT2R	5		++11S1SC01+SC/115.9
Reflexné svetelné závory 1 Vysielač Uzemnenie Nábeh			PE	++11S1SC01+SC-XLS1T	PE		++11S1SC01+SC/116.3
Reflexné svetelné závory 1 Príjemca Uzemnenie Nábeh			PE	++11S1SC01+SC-XLS1R	PE		++11S1SC01+SC/116.6
Núdzové zastavenie 3 Uzemnenie			PE	++11S1SC01+SC-XNA3	5		++11S1SC01+SC/119.4
Núdzové zastavenie 4 Uzemnenie Výtok Vpravo			PE	++11S1SC01+SC-XNA4	5		++11S1SC01+SC/119.9
Spínač krídlových dvier Vľavo Uzemnenie Výtok			PE	++11S1SC01+SC-XT3L	5		++11S1SC01+SC/120.4
Spínač krídlových dvier Vpravo Uzemnenie Výtok			PE	++11S1SC01+SC-XT3R	5		++11S1SC01+SC/120.9
Reflexné svetelné závory 2 Vysielač Uzemnenie Výtok			PE	++11S1SC01+SC-XLS2T	PE		++11S1SC01+SC/121.3
Reflexné svetelné závory 2 Príjemca Uzemnenie Výtok			PE	++11S1SC01+SC-XLS2R	PE		++11S1SC01+SC/121.6

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Power Supply Modular Panel**

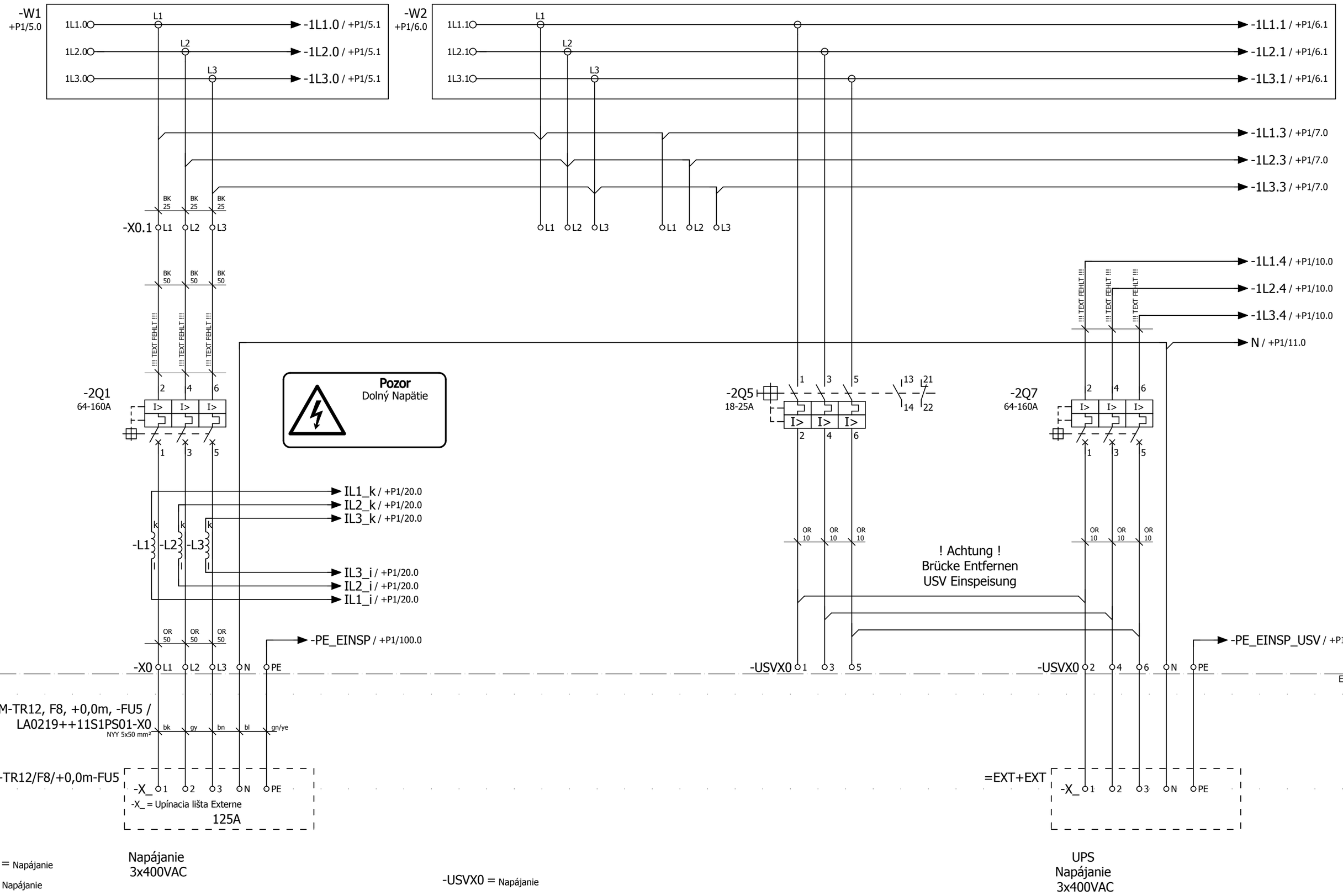
Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

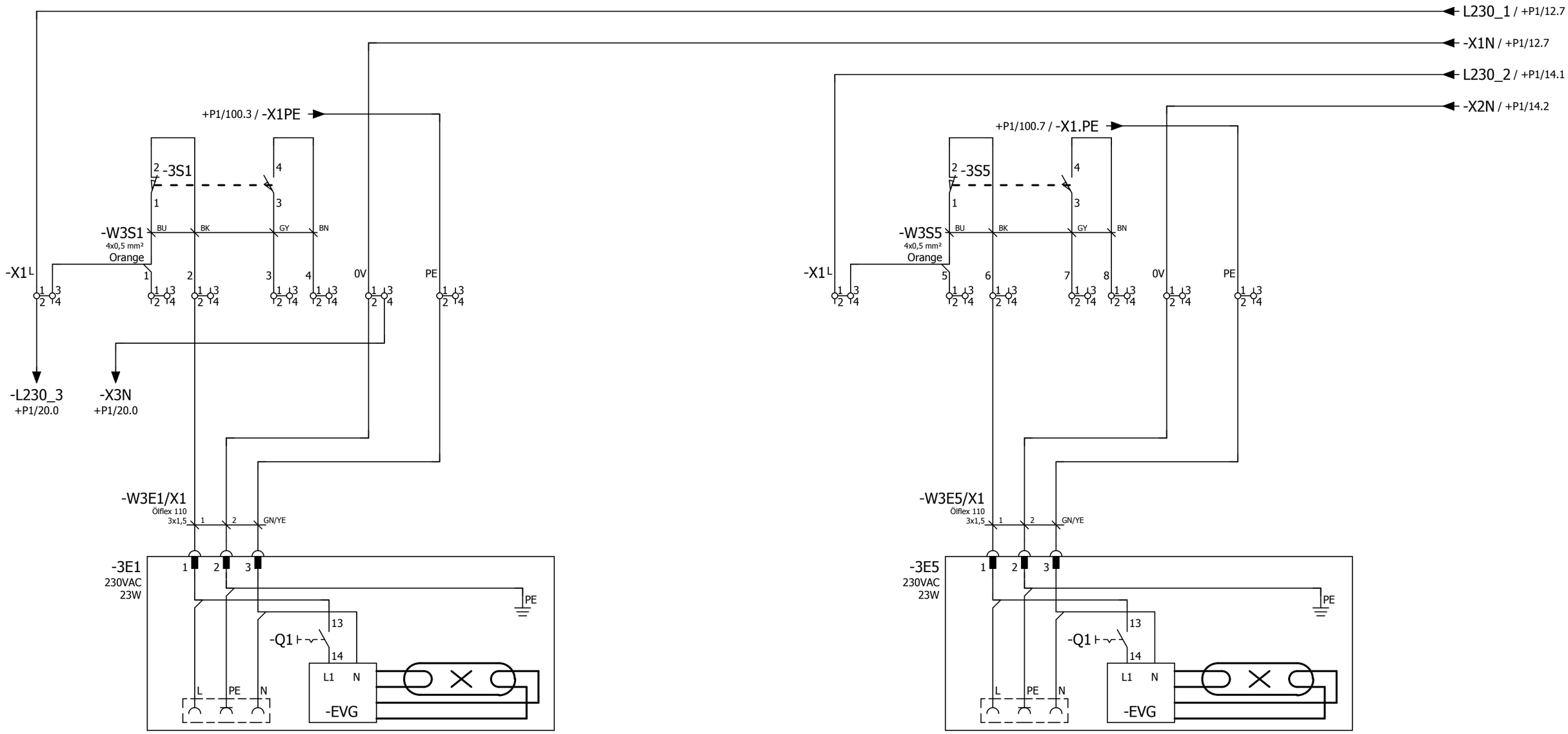
Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	1
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt



◄ +/1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	3 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Napájanie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Power Supply Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S1PS01 + B1	Strana: 2	



Skriňa
Externe

Osvetlenie

-X1 = N PE Zásobovanie

Osvetlenie

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Power Supply Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S1PS01 + B1	Strana: 3	

+B1
-W1
+B1/2.0

+B1/2.2 / +B1-1L1.0 — 400V / 50Hz — L1 — 1L1.0
+B1/2.2 / +B1-1L2.0 — 400V / 50Hz — L2 — 1L2.0
+B1/2.2 / +B1-1L3.0 — 400V / 50Hz — L3 — 1L3.0

	-5Q1	-5Q3	-5Q5	-5Q7
	18-25A	18-25A	18-25A	18-25A
	/15.0	/15.1	/15.2	/15.3
	-X01PE / 100.1	-X02PE / 100.1	-X03PE / 100.2	-X04PE / 100.2
	-X01GEH / 100.2	-X02GEH / 100.2	-X03GEH / 100.3	-X04GEH / 100.3
	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²
	-X01 1 2 3 4 5 GEH	-X02 1 2 3 4 5 GEH	-X03 1 2 3 4 5 GEH	-X04 1 2 3 4 5 PE
	-X01 1 2 3 4 5 GEH	-X02 1 2 3 4 5 GEH	-X03 1 2 3 4 5 GEH	
	1 2 3 GN/YE	1 2 3 GN/YE	1 2 3 GN/YE	
	H11_X01	R21_X01	H12_X01	
	++11S4HC11+B1/2.2	++11S6RC21+B1/2.2	++11S5HC12+B1/2.2	
	Opener H11 3x400VAC	Roboty R21 3x400VAC	Opener H12 3x400VAC	Roboty R22 3x400VAC Rezerva

Skriňa Externe

-X01 = Napájanie 400VAC Opener H11
-X01 = Napájanie 400VAC Opener H11
-X02 = Napájanie 400VAC Roboty R21
-X02 = Napájanie 400VAC Roboty R21
-X03 = Napájanie 400VAC Opener H12
-X04 = Napájanie 400VAC Roboty R22

◄ +B1/3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 6 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 400VAC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Power Supply Modular Panel Pult	== ET =LA0219 ++ 11S1PS01 + P1	Strana: 5

+B1
-W2
+B1/2.3

+B1/2.9 / +B1-1L1.1 — 400V / 50Hz — L1
+B1/2.9 / +B1-1L2.1 — 400V / 50Hz — L2
+B1/2.9 / +B1-1L3.1 — 400V / 50Hz — L3

1L1.1
1L2.1
1L3.1

-1L1.5 / 20.4
-1L2.5 / 20.4
-1L3.5 / 20.4

-6Q1 18-25A — 1 3 5 13 21 — I> I> I> — 2 4 6 14 22 — /15.4
-6Q3 18-25A — 1 3 5 13 21 — I> I> I> — 2 4 6 14 22 — /15.5
-6Q5 18-25A — 1 3 5 13 21 — I> I> I> — 2 4 6 14 22 — /15.6

-X05PE / 100.2
-X05GEH / 100.3
-X06PE / 100.2
-X06GEH / 100.4
-X07PE / 100.2
-X07GEH / 100.4

6 mm²

-X05 1 2 3 4 5 GEH
-X05 1 2 3 4 5 GEH
1 2 3 GN/YE

-X06 1 2 3 4 5 GEH
-X06 1 2 3 4 5 GEH
1 2 3 GN/YE

-X07 1 2 3 4 5 GEH

Skriňa Externe

R31_X01
++11S2RC31+B1/2.2

R41_X01
++11S3RC41+B1/2.2

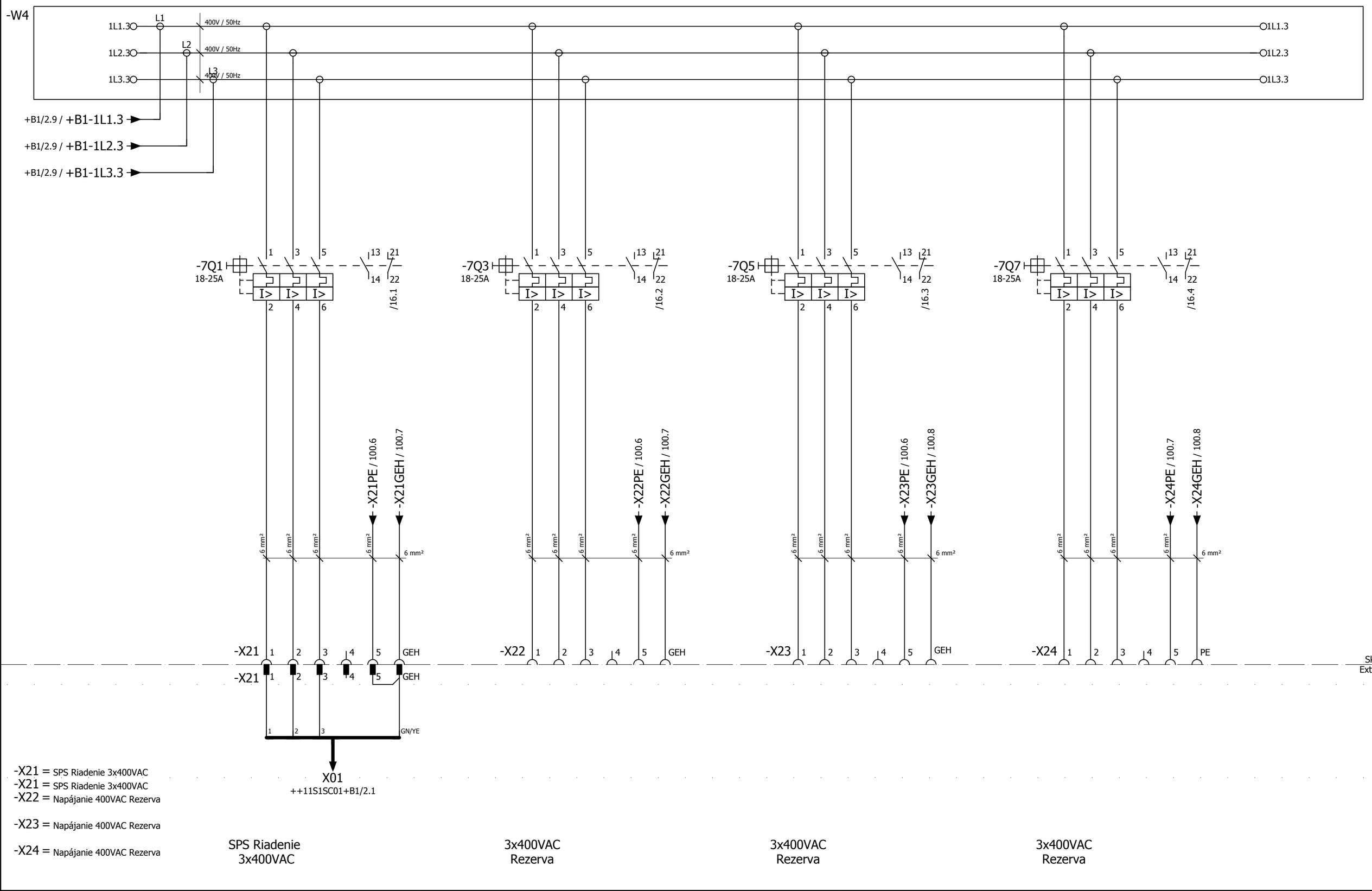
-X05 = Napájanie 400VAC Roboty R31
-X05 = Napájanie 400VAC Roboty R31
-X06 = Napájanie 400VAC Roboty R41
-X06 = Napájanie 400VAC Roboty R41
-X07 = Napájanie 400VAC SPS Riadenie

Roboty R31
3x400VAC

Roboty R41
3x400VAC

3x400VAC
Rezerva

Robot FAD	Zásobovanie 400VAC	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET	=LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Power Supply Modular Panel	++ 11S1PS01	Strana: 6	
				Pult	+ P1		



-X21 = SPS Riadenie 3x400VAC
-X21 = SPS Riadenie 3x400VAC
-X22 = Napájanie 400VAC Rezerva

-X23 = Napájanie 400VAC Rezerva

-X24 = Napájanie 400VAC Rezerva

SPS Riadenie 3x400VAC

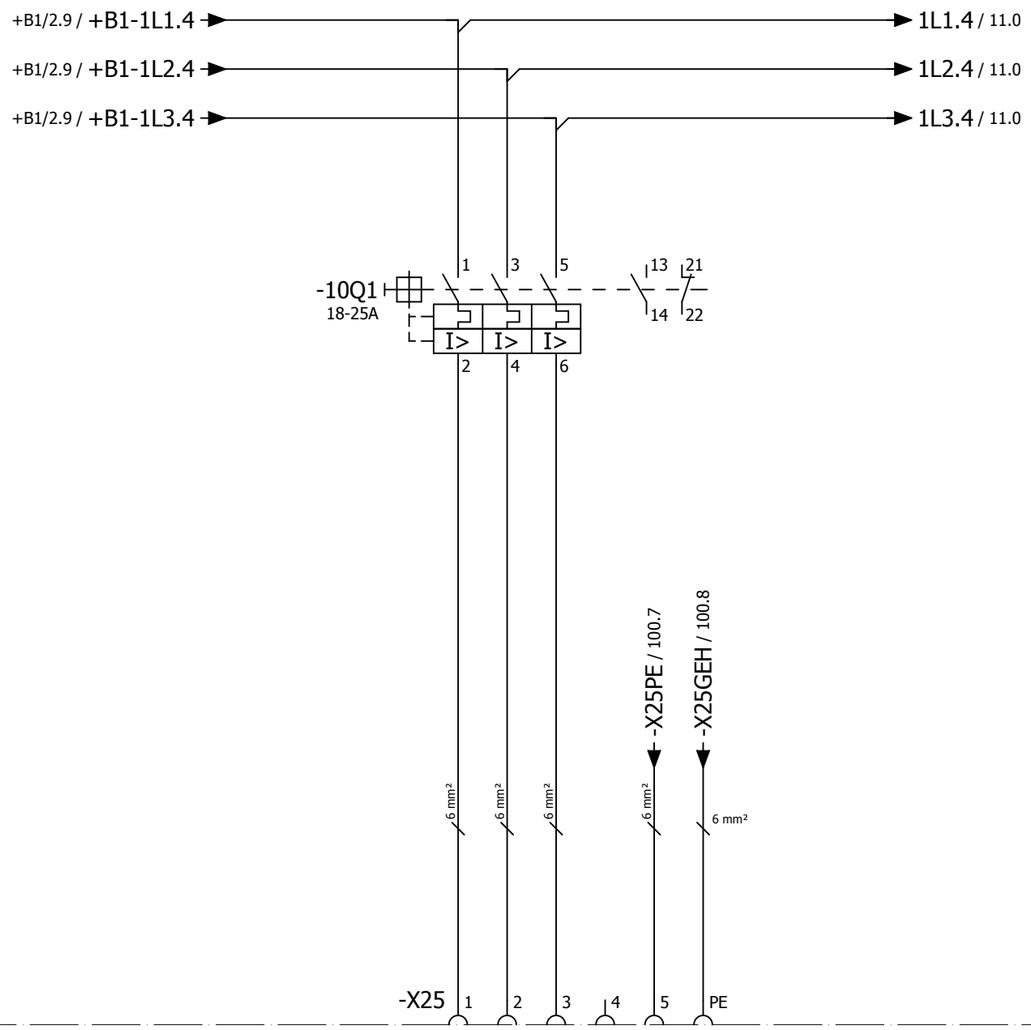
3x400VAC Rezerva

3x400VAC Rezerva

3x400VAC Rezerva

◄ 6 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 ►

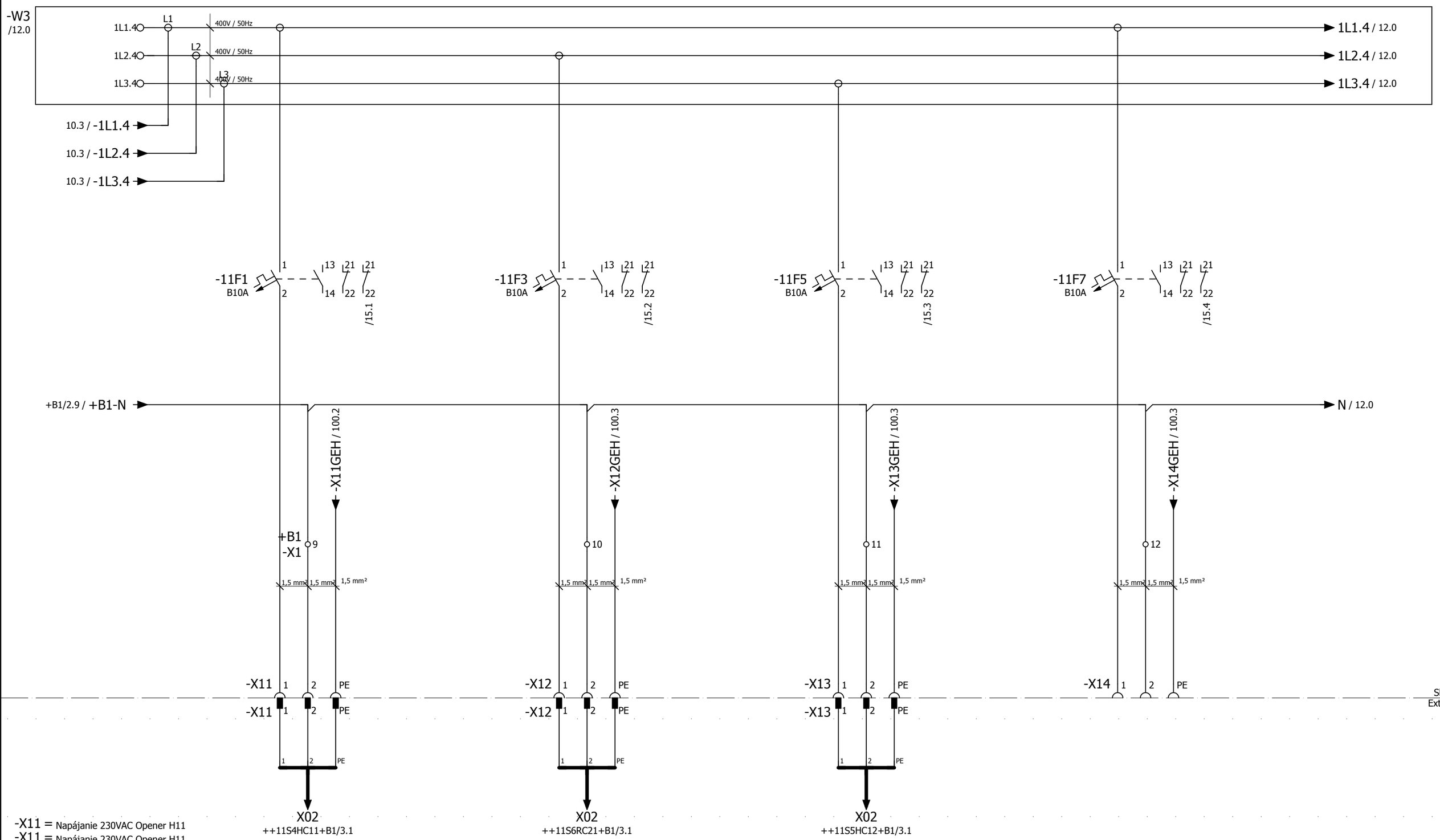
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 400VAC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Power Supply Modular Panel Pult	== ET =LA0219 ++ 11S1PS01 + P1	Strana: 7	



-X25 = Napájanie 400VAC UPS Rezerva

3x400VAC UPS Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 230VAC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Power Supply Modular Panel Pult	== ET =LA0219 ++ 11S1PS01 + P1	Strana: 10



-X11 = Napájanie 230VAC Opener H11
-X11 = Napájanie 230VAC Opener H11
-X12 = Napájanie 230VAC Roboty R21
-X12 = Napájanie 230VAC Roboty R21
-X13 = Napájanie 230VAC Opener H12
-X13 = Napájanie 230VAC Opener H12
-X14 = Napájanie 230VAC Roboty R22 Rezerva

Opener H11
230VAC

Roboty R21
230VAC

Opener H12
230VAC

Roboty R22
230VAC
Rezerva

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Zásobovanie 230VAC

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

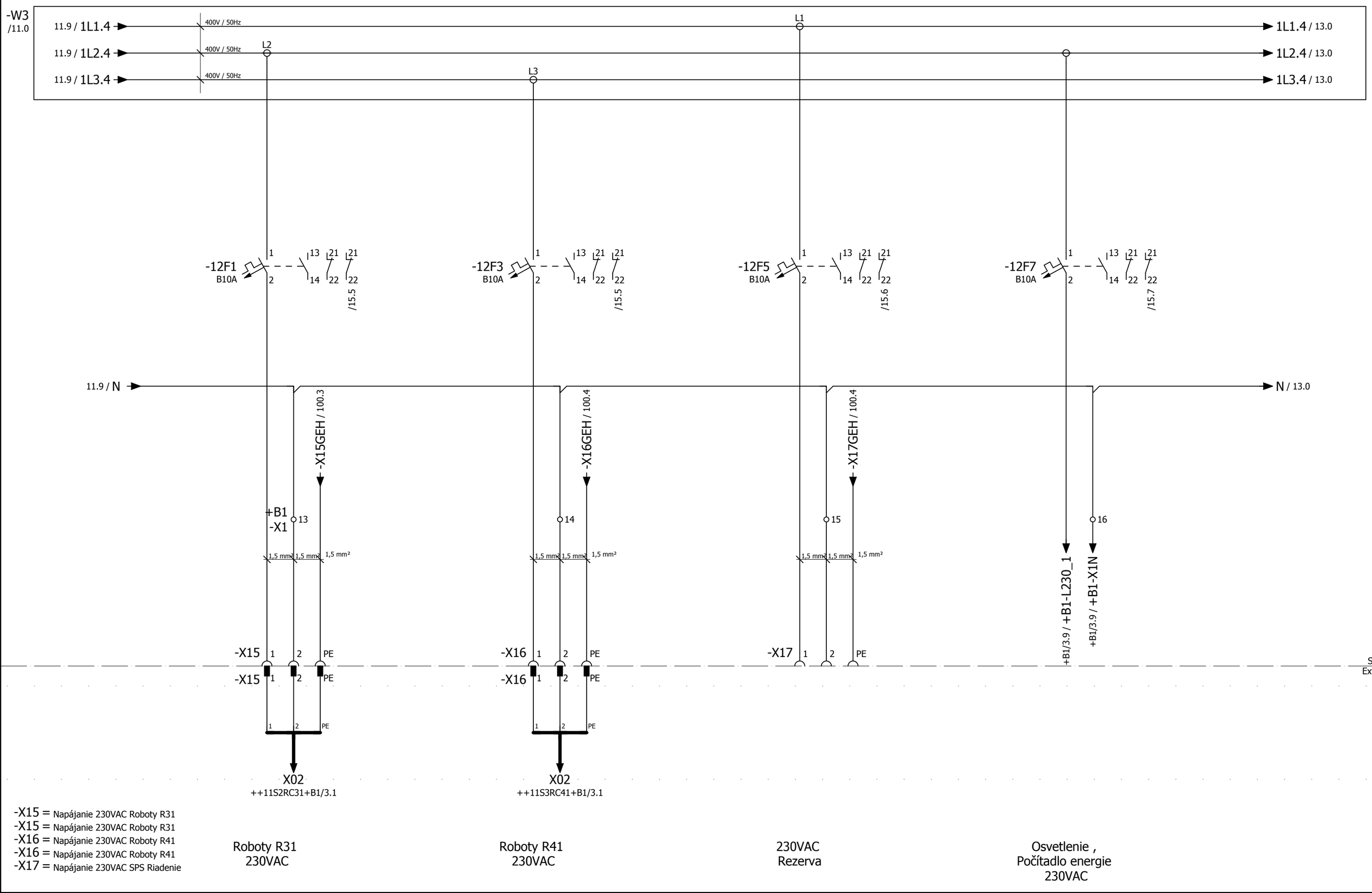
Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 19.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Power Supply Modular Panel | ++ 11S1PS01

Pult | + P1

Strana: 11



-X15 = Napájanie 230VAC Roboty R31
-X15 = Napájanie 230VAC Roboty R31
-X16 = Napájanie 230VAC Roboty R41
-X16 = Napájanie 230VAC Roboty R41
-X17 = Napájanie 230VAC SPS Riadenie

Roboty R31
230VAC

Roboty R41
230VAC

230VAC
Rezerva

Osvetlenie ,
Počítadlo energie
230VAC

◄ 11 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 13 ►

Robot FAD	Zásobovanie 230VAC	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Power Supply Modular Panel	++ 11S1PS01	Strana: 12
				Pult	+ P1	

-W3
/11.0

12.9 / 1L1.4 — 400V / 50Hz — L1 — 1L1.4 / 14.0
12.9 / 1L2.4 — 400V / 50Hz — L2 — 1L2.4 / 14.0
12.9 / 1L3.4 — 400V / 50Hz — L3 — 1L3.4 / 14.0

	-13F1	-13F3	-13F5	-13F7
	B10A	B10A	B10A	B10A
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
21	22	22	22	22
	/16.1	/16.2	/16.3	/16.4

12.9 / N — N / 14.0

	-X31GEH / 100.7	-X32GEH / 100.7	-X33GEH / 100.8	-X34GEH / 100.8
	+B1 -X1			
	17	18	19	20
	1,5 mm² 1,5 mm² 1,5 mm²	1,5 mm² 1,5 mm² 1,5 mm²	1,5 mm² 1,5 mm² 1,5 mm²	1,5 mm² 1,5 mm² 1,5 mm²
	-X31 1 2 PE	-X32 1 2 PE	-X33 1 2 PE	-X34 1 2 PE
	-X31 1 2 PE	-X32 1 2 PE		
	1 2 PE	1 2 PE		
	X02	X2		
	++11S1SC01+B1/3.0	++11S1PC01+PC/3.6		
	SPS Riadenie 230VAC	Pult 230VAC	230VAC Rezerva	230VAC Rezerva

Skriňa Externe

-X31 = Napájanie 230VAC SPS
-X31 = Napájanie 230VAC SPS
-X32 = Napájanie 230VAC Pult
-X32 = Napájanie 230VAC Pult
-X33 = Napájanie 230VAC Rezerva
-X34 = Napájanie 230VAC Rezerva

◄ 12 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 14 ►

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

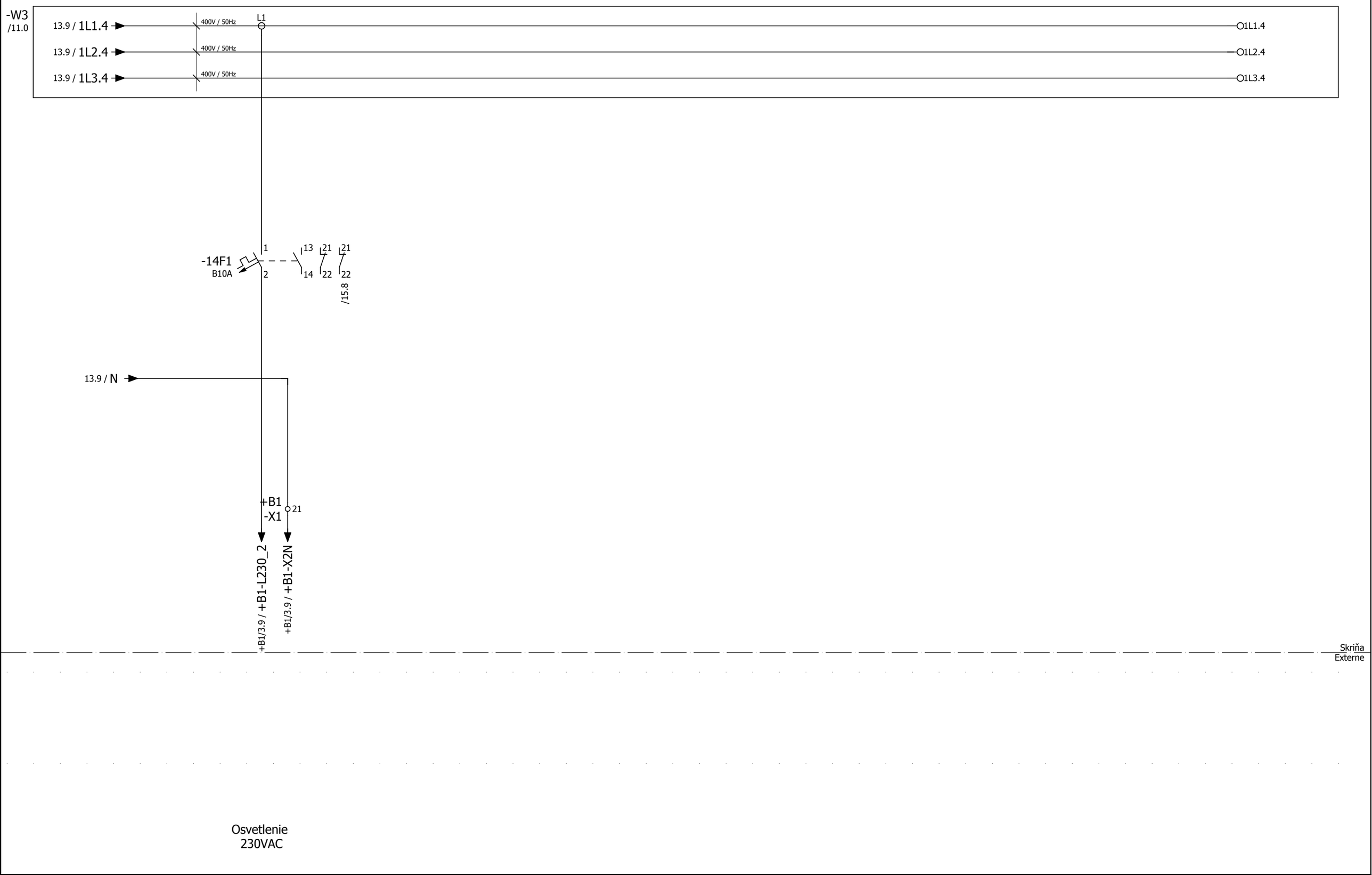
Zásobovanie 230VAC

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Power Supply Modular Panel | ++ 11S1PS01
Pult | + P1

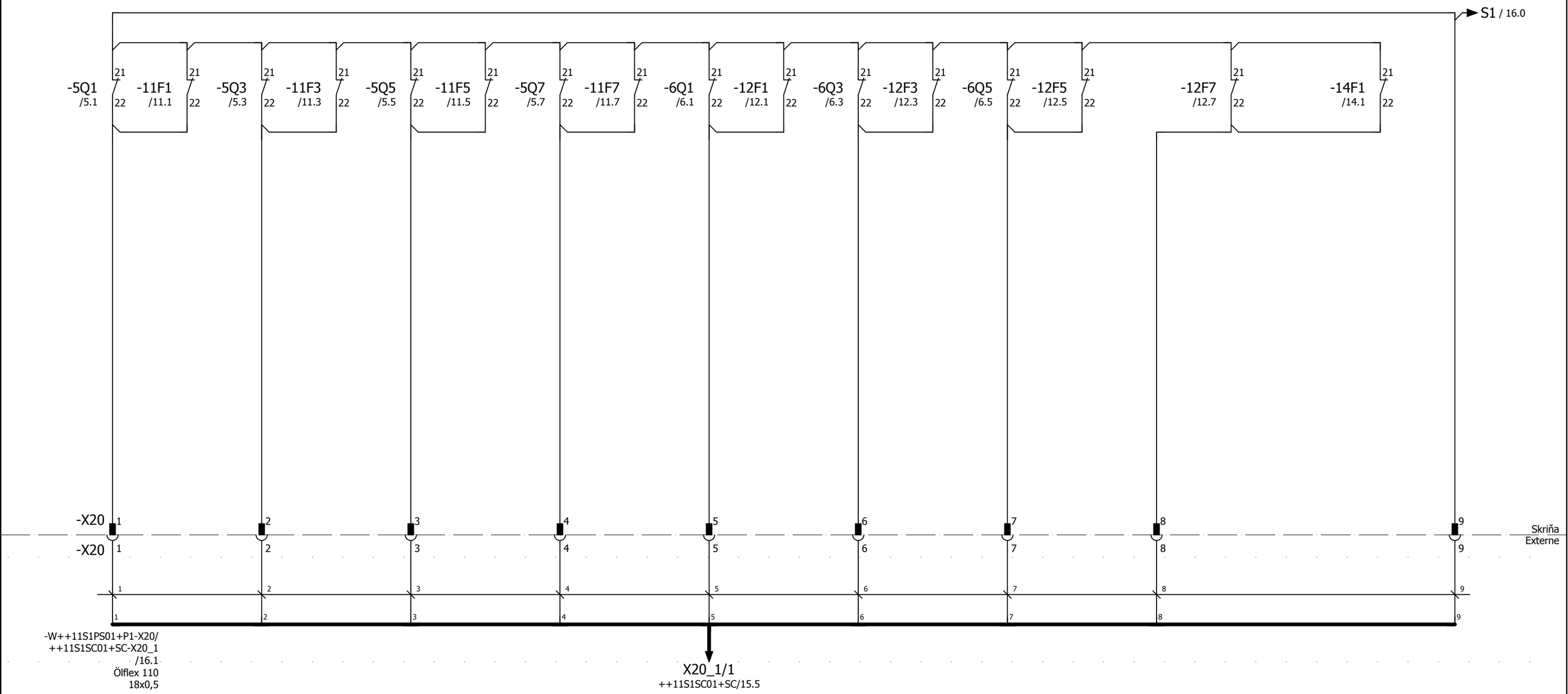
Strana: 13



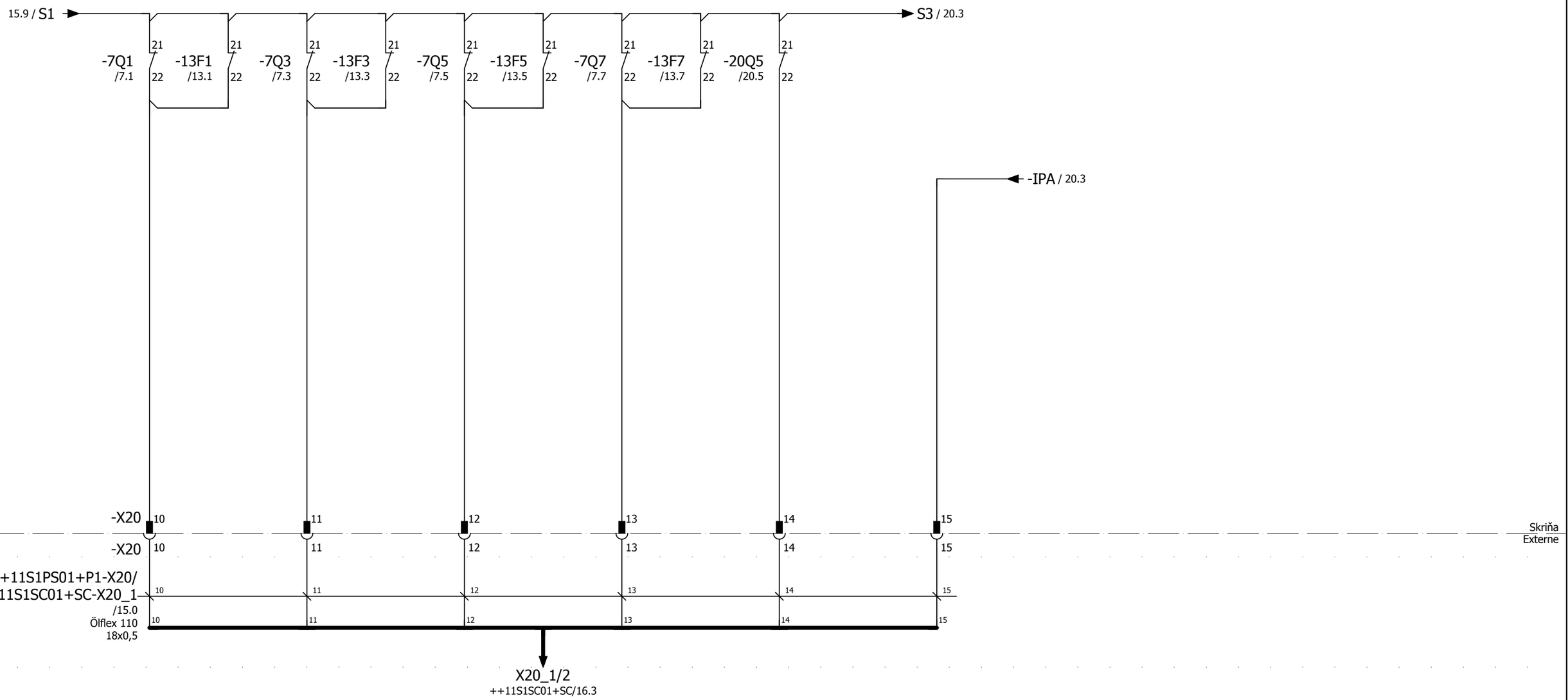
◄ 13	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 230VAC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Power Supply Modular Panel Pult	== ET =LA0219 ++ 11S1PS01 + P1	Strana: 14

-X20 = Sub-D Zásuvka
-X20 = Sub D Vidlicový kolík

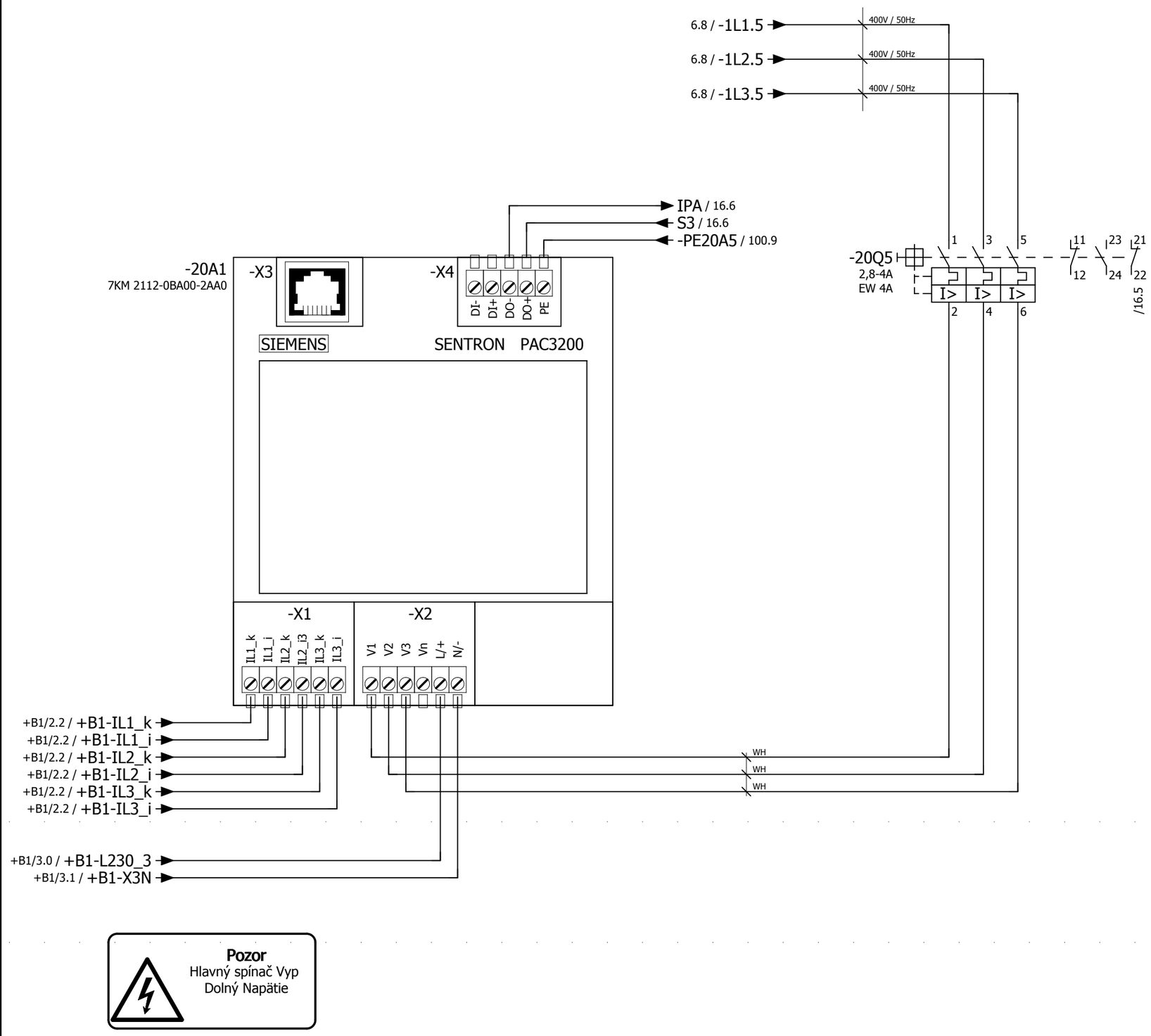


Porucha Napájanie Opener H11	Porucha Napájanie Roboty R21	Porucha Napájanie Opener H12	Rezerva Porucha Zásobovanie Roboty R22	Porucha Zásobovanie Roboty R31	Porucha Zásobovanie Roboty R41	Porucha Rezerva	Porucha Zásobovanie Riadiace napätie	24VDC
◄ 14 0	1	2	3	4	5	6	230VAC	8 9 16 ►



◄ 15 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 20 ►

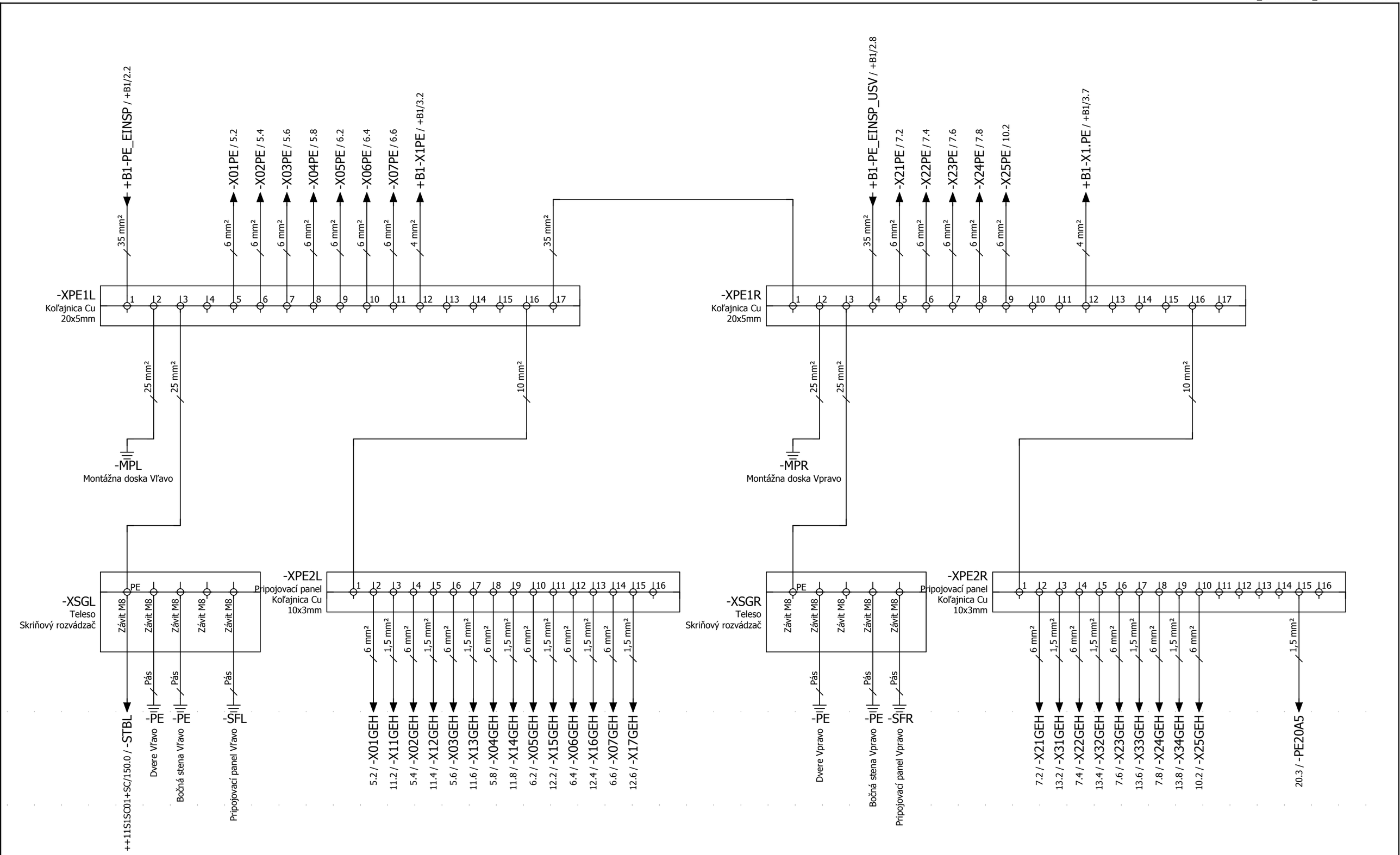
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Porucha Zásobovanie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Power Supply Modular Panel Pult	== ET =LA0219 ++ 11S1PS01 + P1	Strana: 16	



Pozor
Hlavný spínač Vyp
Dolný Napätie

◄ 16	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	100 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Počítadlo energie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Power Supply Modular Panel Pult	== ET =LA0219 ++ 11S1PS01 + P1	Strana: 20



◄ 20 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ++11S1PC01+/1 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Power Supply Modular Panel Pult	== ET =LA0219 ++ 11S1PS01 + P1	Strana: 100

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **PC - Pult 1 Visu**

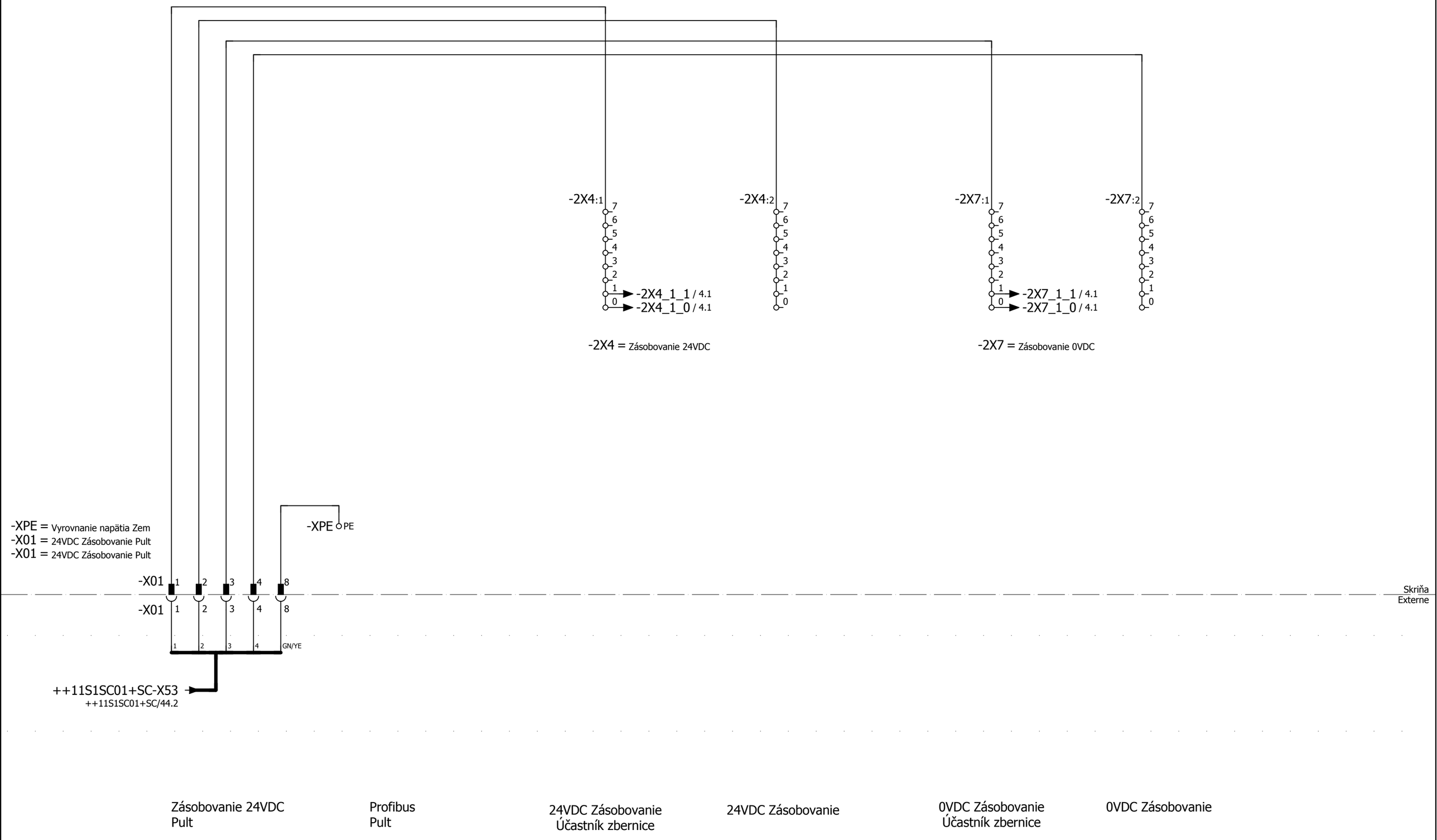
Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	1
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Napájanie napätím 24VDC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 2

-3X6 = Zástrčky
-3X5 = Zástrčky

-3F5
B6A
1
2

-3X5 L PE N

-3XS5
16A
L PE N -1
L PE N -2
L PE 0V

Pozor !!!
Len Pre EDV Zariadenia

-41G4
41.4

-3X6 L PE N

-3F6
B6A
1
2

-3XS9
L PE N -1
L PE N -2

Pozor !!!
Len Pre EDV Zariadenia

-X02 = Napájanie 230VAC UPS
-X02 = Napájanie 230VAC UPS

1,5 mm² 1,5 mm² 1,5 mm²

-X02 1 2 PE
-X02 1 2 PE

Skriňa
Externe

-W++11S1PC01+PC-X02/
++11S1SC01+B1-3A5-X3OUT
Ölflex 110
3x1,5 mm²
1 2 GN/YE
L N PE

++11S1SC01+B1-X3OUT
++11S1SC01+B1/3.8

-W++11S1PS01+P1-X32/
++11S1PC01-3X6
Ölflex 110
3x1,5 mm²
1 2 GN/YE
1 2 PE

++11S1SC01+B1-X2
++11S1PS01+P1/13.4

Napájanie
230VAC //
UPS

Zástrčky
Monitor

Zástrčky
KVM Extender

Napájanie
230VAC

Zástrčky
Service

Zástrčky
Tlačiareň

◄ 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 4 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Napájanie napätím 230V	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 3

-4A10
++11S1DOKU+SC01/14.8

SIEMENS

X1

-P1
-P2

YE
OG
WH
BU
SH
GEH

5.6 / -WX89PN_OUT

ET200S
6ES7151-3BA23-0AB0

ProfiNet-Addr.:
172.27.15.23

DC 24V
1L+ 2L+ 1M 2M

IM 151-3PN HIGH FEATURE
SF
BF
MT
ON

+PC -4A20 /201	+PC -4A30 /201	+PC -4A31 /201	+PC -4A40 /201	+PC -4A50 /202	+PC -4A51 /202	+PC -4A52 /202	+PC -4A60 /202	+PC -4A61 /202	+PC -4A62 /203	+PC -4A63 /203	+PC -4A64 /203	+PC -4A71 /204	+PC -4A72 /204
PM-E DC24V	4/8 F-DI DC24V Profisafe	4/8 F-DI DC24V Profisafe	4/8 F-DI DC24V Profisafe	PM-E DC24V	4DI DC24V HF	4DI DC24V HF	4DI DC24V HF	4DO DC24V /0,5A ST	4DO DC24V /0,5A ST	4DO DC24V /0,5A ST	4DO DC24V /0,5A ST		4/8 F-DI DC24V Profisafe
SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF					SF	SF
6ES7138-4CA01-0AA0 6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0 6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7132-4BD01-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7132-4BD01-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7132-4BD01-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7132-4BD01-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0 6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
PWR	1 5 9 13 3 7 11 15	1 5 9 13 3 7 11 15	1 5 9 13 3 7 11 15	PWR	1 5 2 6	1 5 2 6	1 5 2 6	1 5 2 6	1 5 2 6	1 5 2 6	1 5 2 6	PWR	1 5 9 13 3 7 11 15
AUX1	1 5 9 13 DI0 DI1 DI4 DI5	1 5 9 13 DI0 DI1 DI4 DI5	1 5 9 13 DI0 DI1 DI4 DI5	AUX1	1 5 DI0 DI1	1 5 DI0 DI1	1 5 DI0 DI1	1 5 DO0 DO1	1 5 DO0 DO1	1 5 DO0 DO1	1 5 DO0 DO1	AUX1	1 5 9 13 DI0 DI1 DI4 DI5
2 /201 6 /201 L+ L+	2 6 10 14 Vs1 Vs1 Vs2 Vs2	2 6 10 14 Vs1 Vs1 Vs2 Vs2	2 6 10 14 Vs1 Vs1 Vs2 Vs2	2 /202 6 /202 L+ L+	2 6 DI2 DI3	2 6 DI2 DI3	2 6 DI2 DI3	2 6 DO2 DO3	2 6 DO2 DO3	2 6 DO2 DO3	2 6 DO2 DO3	2 /204 6 /204 L+ L+	2 6 10 14 Vs1 Vs1 Vs2 Vs2
3 /201 7 /201 M M	3 7 11 15 DI2 DI3 DI6 DI7	3 7 11 15 DI2 DI3 DI6 DI7	3 7 11 15 DI2 DI3 DI6 DI7	3 /202 7 /202 M M	3 7 L+ L+	3 7 L+ L+	3 7 L+ L+	3 7 M M	3 7 M M	3 7 M M	3 7 M M	3 /204 7 /204 M M	3 7 11 15 DI2 DI3 DI6 DI7
A4 /201 A8 /201 AUX AUX	4 8 Vs1 Vs1	4 8 Vs1 Vs1	4 8 Vs1 Vs1	A4 /202 A8 /202 AUX AUX	4 8 L+ L+	4 8 L+ L+	4 8 L+ L+	4 8 M M	4 8 M M	4 8 M M	4 8 M M	A4 /204 A8 /204 AUX AUX	4 8 12 16 Vs1 Vs1 Vs2 Vs2

2.4 / -2X4_1_0
2.7 / -2X7_1_0

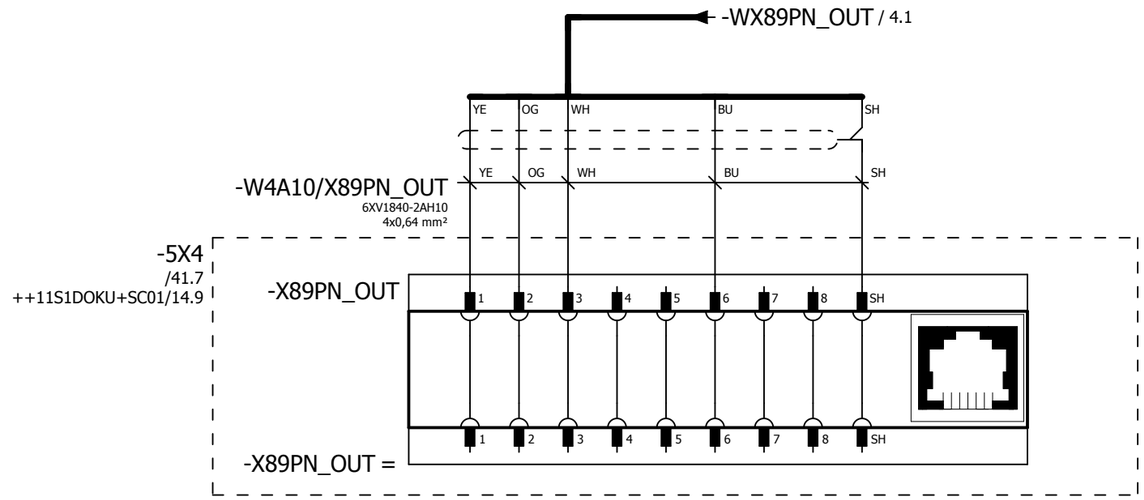
2.4 / -2X4_1_1
2.7 / -2X7_1_1

Skriňa Externe

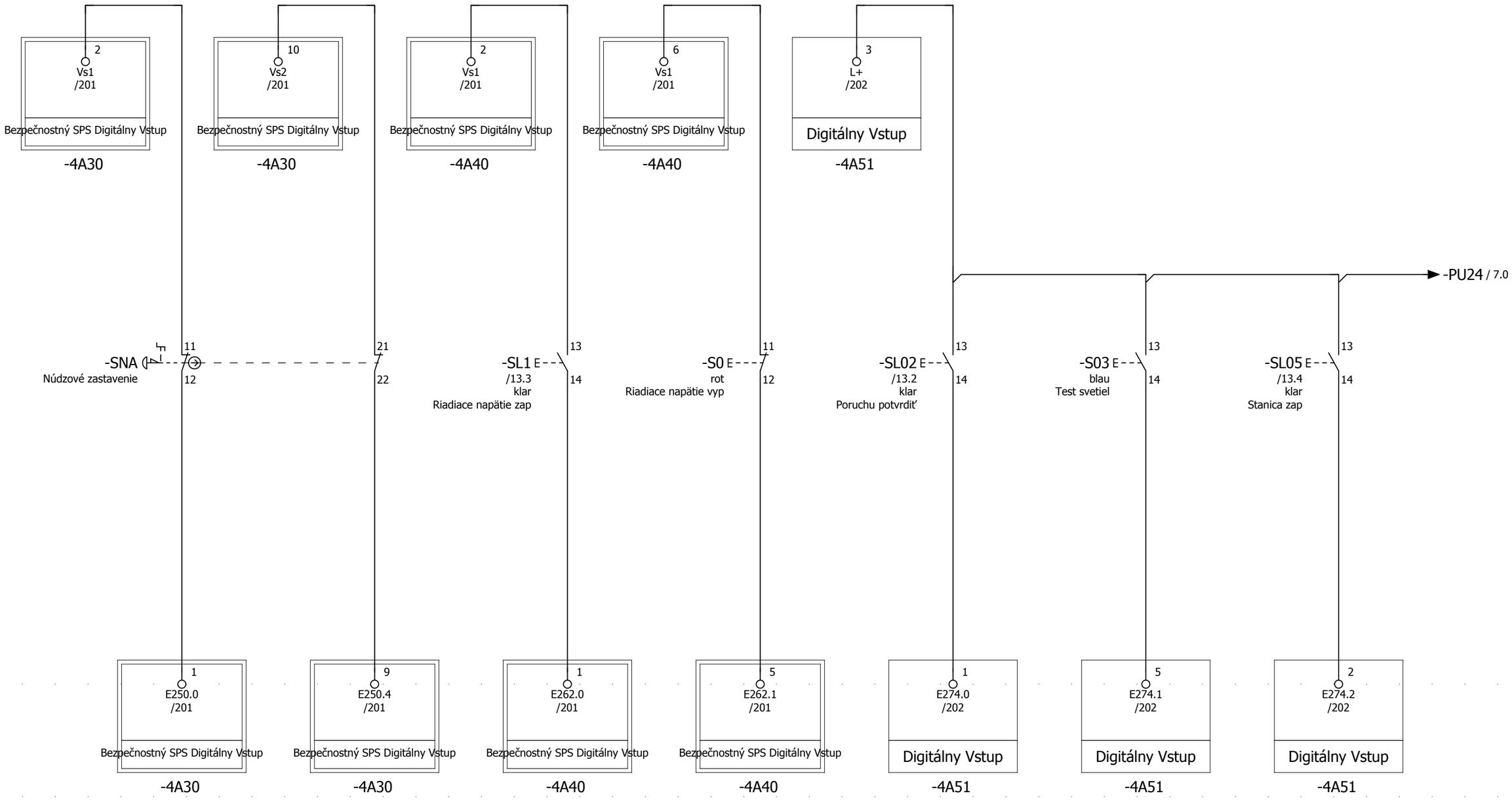
-41A1_P13 / ++11S1SC01+SC/41.8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1			Zásobovanie ET200s Profisafe		inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 4

Rozhranie Profinet

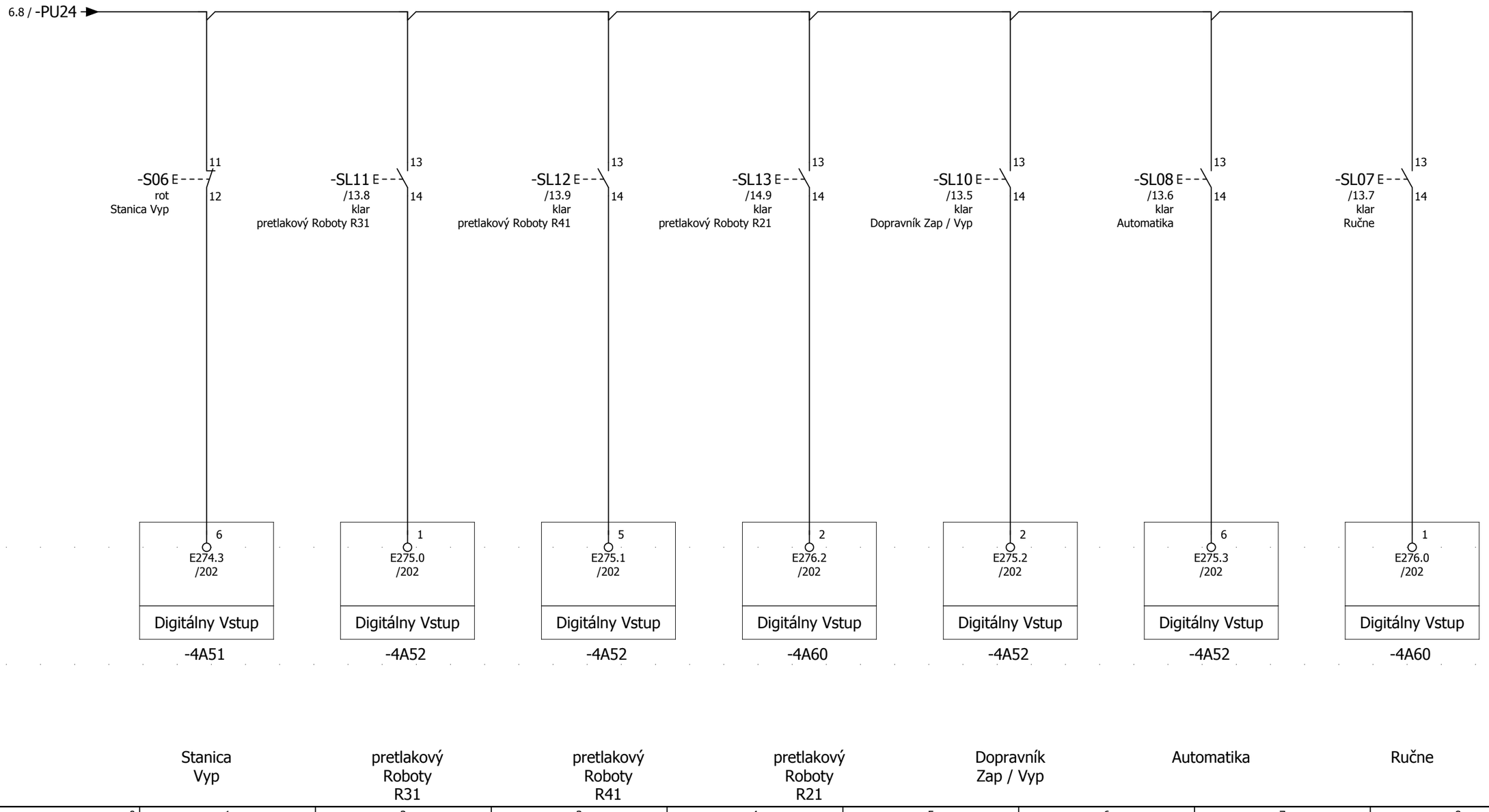


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhrania X89IN, X89OUT	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 5	



5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	7

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ovládací panel Vstupy	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 6



Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Ovládací panel Vstupy

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: PLRADGJA na; 31.10.17

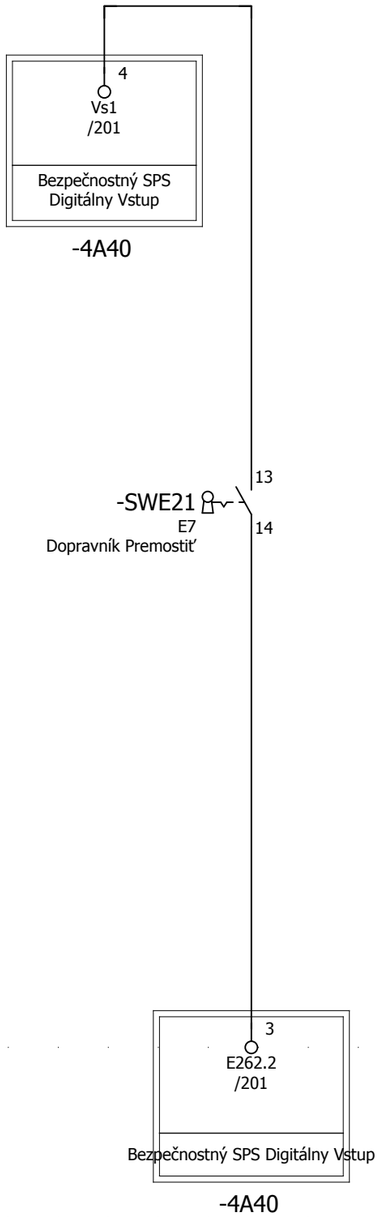
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

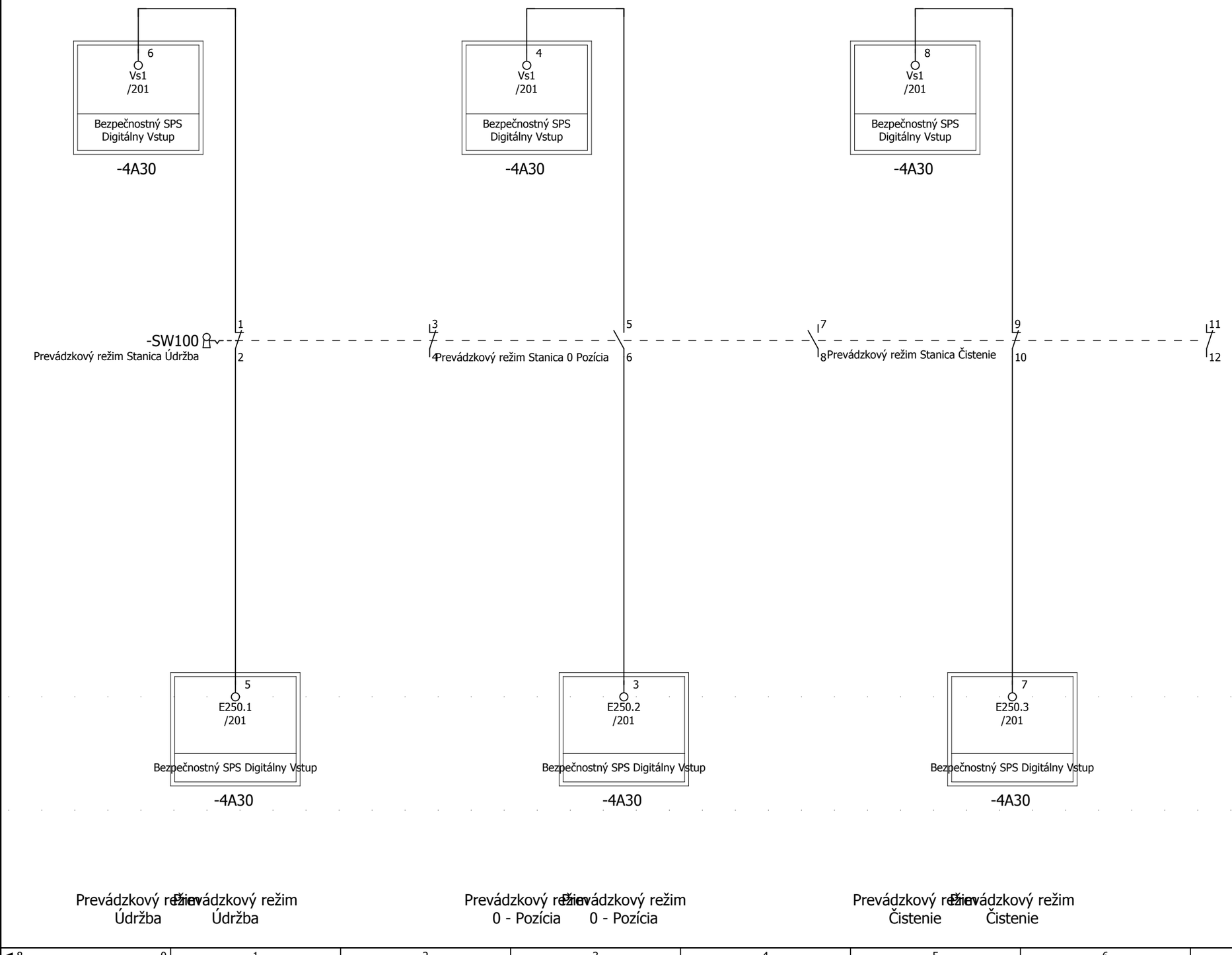
Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219

PC - Pult 1 Visu ++ 11S1PC01

PC + PC

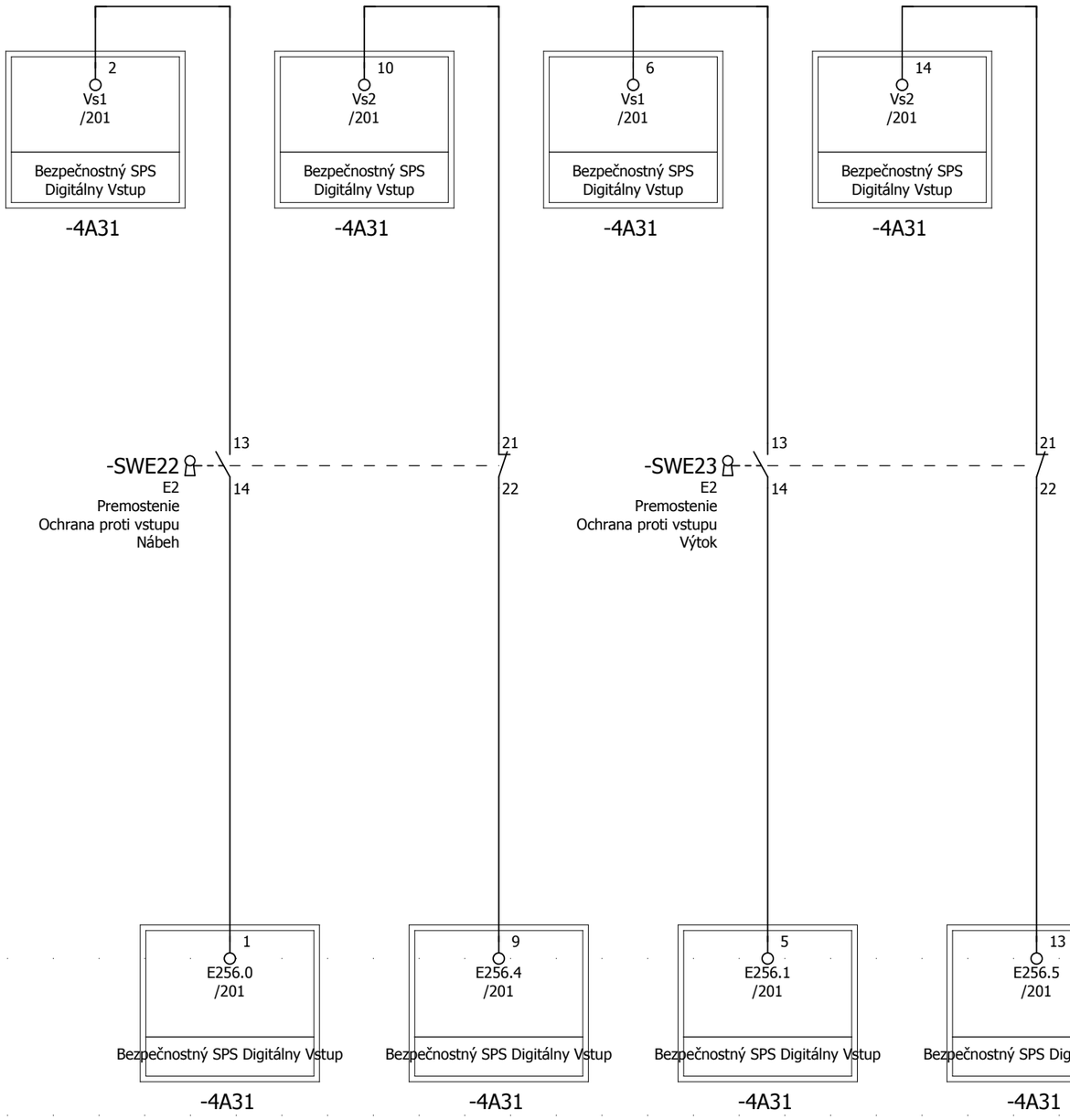
Strana: 7


4
Vs1
/201
Bezpečnostný SPS
Digitálny Vstup
-4A40
13
-SWE21
E7
Dopravník Premostiť
14
3
E262.2
/201
Bezpečnostný SPS Digitálny Vstup
-4A40
Dopravník Premostenie
Dopravník Premostenie



◄ 8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ovládací panel Vstupy	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 9



Premostenie Premostenie Premostenie Premostenie Premostenie Premostenie Premostenie Premostenie
Ochrana proti vstupu Ochrana proti vstupu Ochrana proti vstupu Ochrana proti vstupu Ochrana proti vstupu Ochrana proti vstupu Ochrana proti vstupu Ochrana proti vstupu
Nábeh Kanál 1 Nábeh Kanál 1 Nábeh Kanál 2 Nábeh Kanál 2 Výtok Kanál 1 Výtok Kanál 1 Výtok Kanál 2 Výtok Kanál 2

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Ovládací panel Vstupy

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17

kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18

PC - Pult 1 Visu

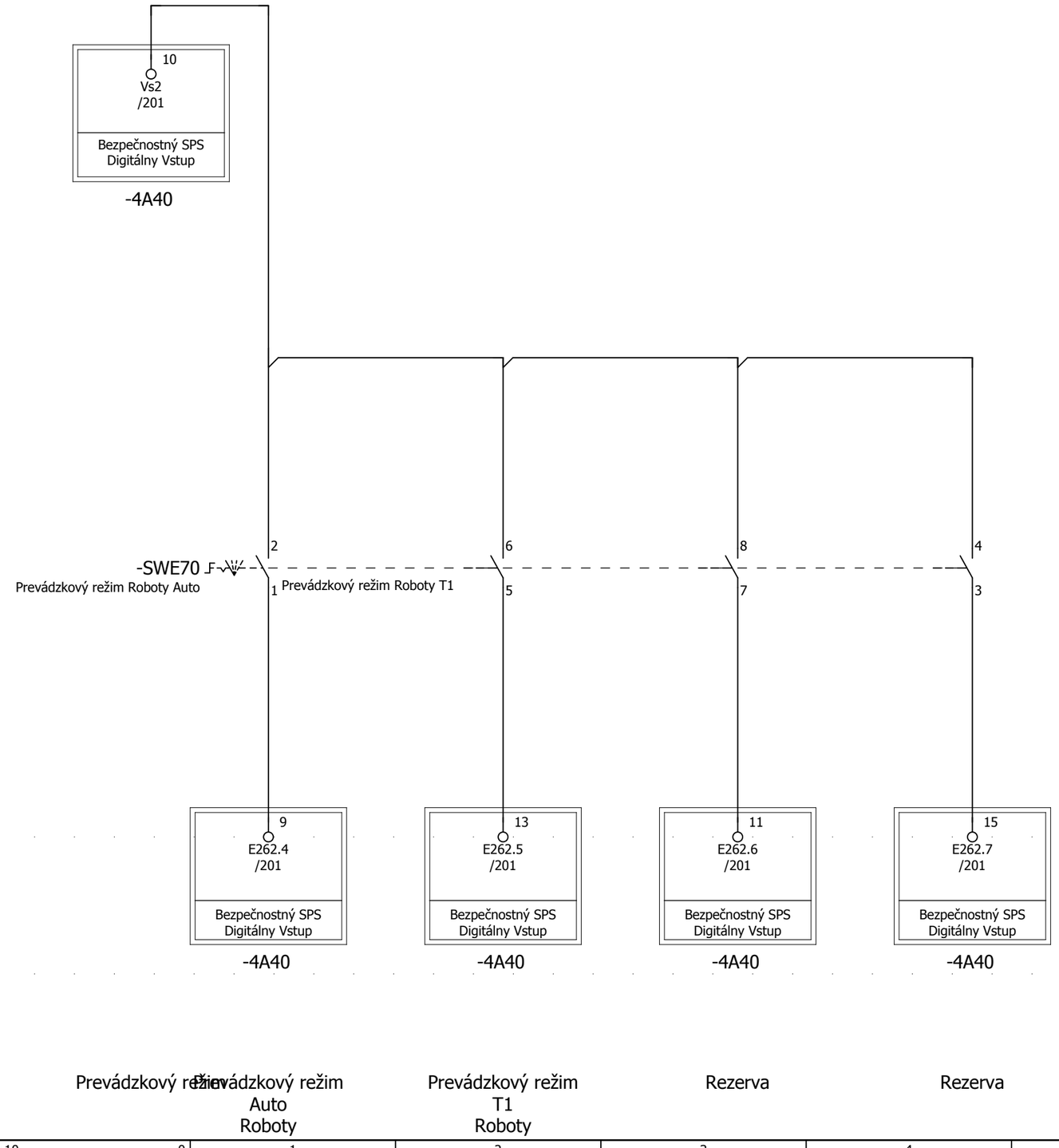
PC

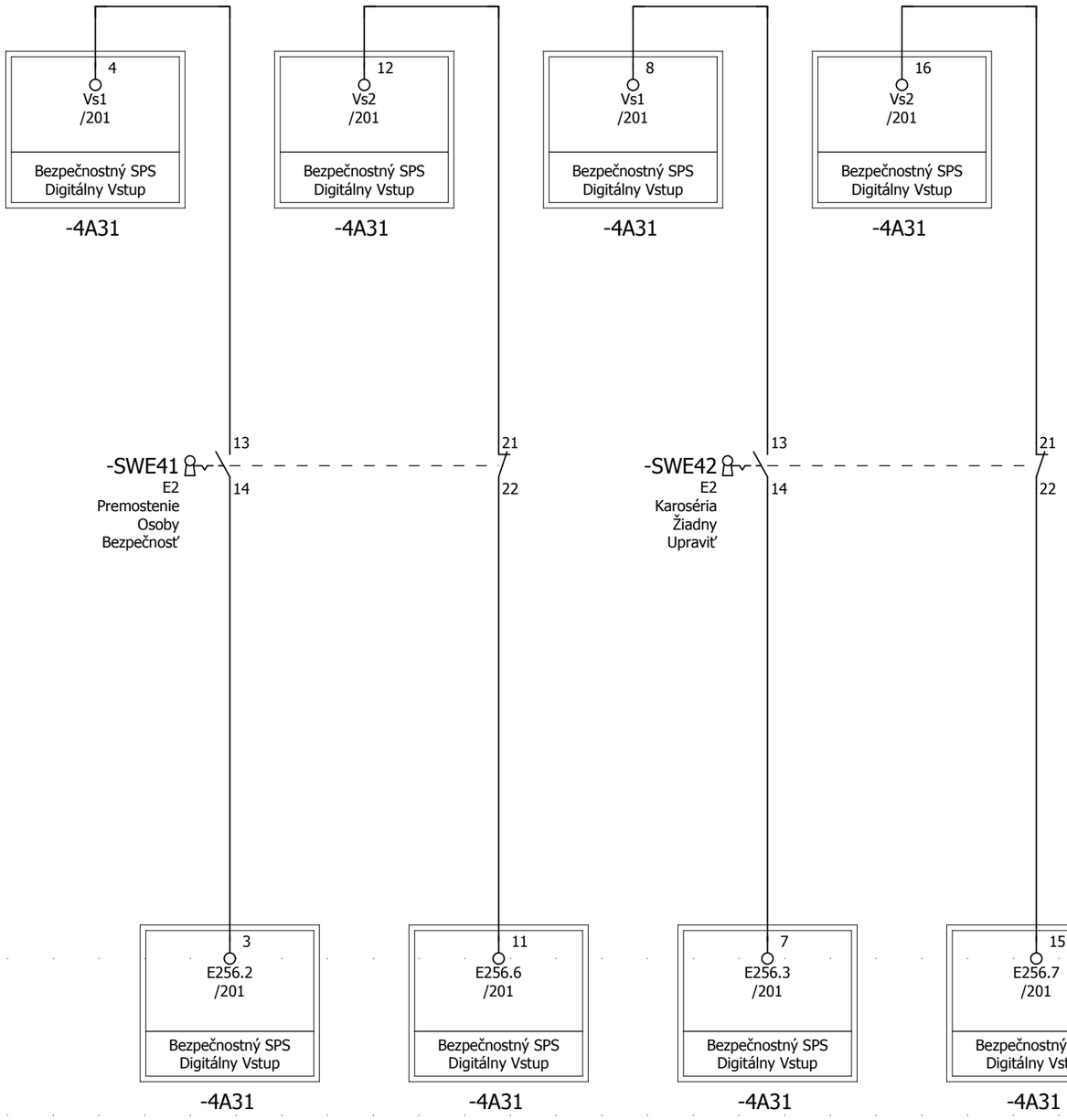
== ET =LA0219

++ 11S1PC01

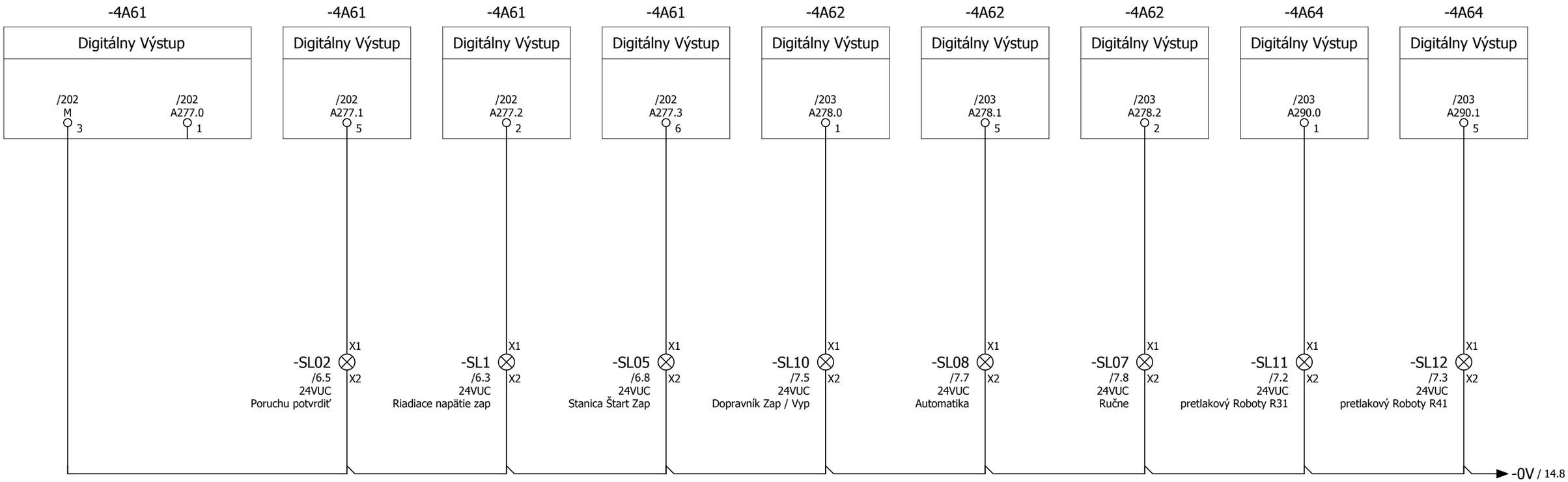
\+ PC

Strana: 10


10
Vs2
/201
Bezpečnostný SPS
Digitálny Vstup
-4A40
-SWE70
Prevádzkový režim Roboty Auto
Prevádzkový režim Roboty T1
2
1
6
5
8
7
4
3
9
E262.4
/201
13
E262.5
/201
11
E262.6
/201
15
E262.7
/201
-4A40
-4A40
-4A40
-4A40
Prevádzkový režim
Prevádzkový režim Auto Roboty
Prevádzkový režim T1 Roboty
Rezerva
Rezerva



Premostenie Osoby Bezpečnosť Kanál 1	Premostenie Osoby Bezpečnosť Kanál 1	Premostenie Osoby Bezpečnosť Kanál 2	Premostenie Osoby Bezpečnosť Kanál 2	Karoséria Žiadny Upraviť Kanál 1	Karoséria Žiadny Upraviť Kanál 1	Karoséria Žiadny Upraviť Kanál 2	Karoséria Žiadny Upraviť Kanál 2



Zásobovanie 0V	Rezerva	Poruchu potvrdiť	Riadiace napätie zap	Stanica Štart Zap	Dopravník Zap / Vyp	Automatika	Ručne	pretlakový Roboty R31	pretlakový Roboty R41

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Ovládací panel Výstupy

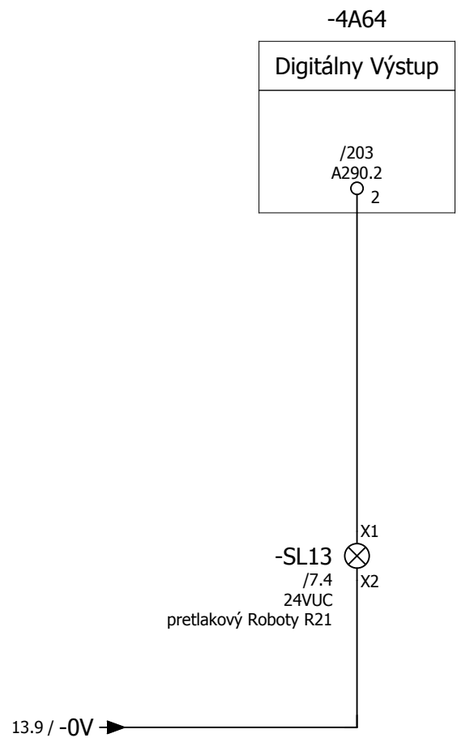
inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: PLRADGJA na; 31.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
PC - Pult 1 Visu | ++ 11S1PC01
PC | + PC

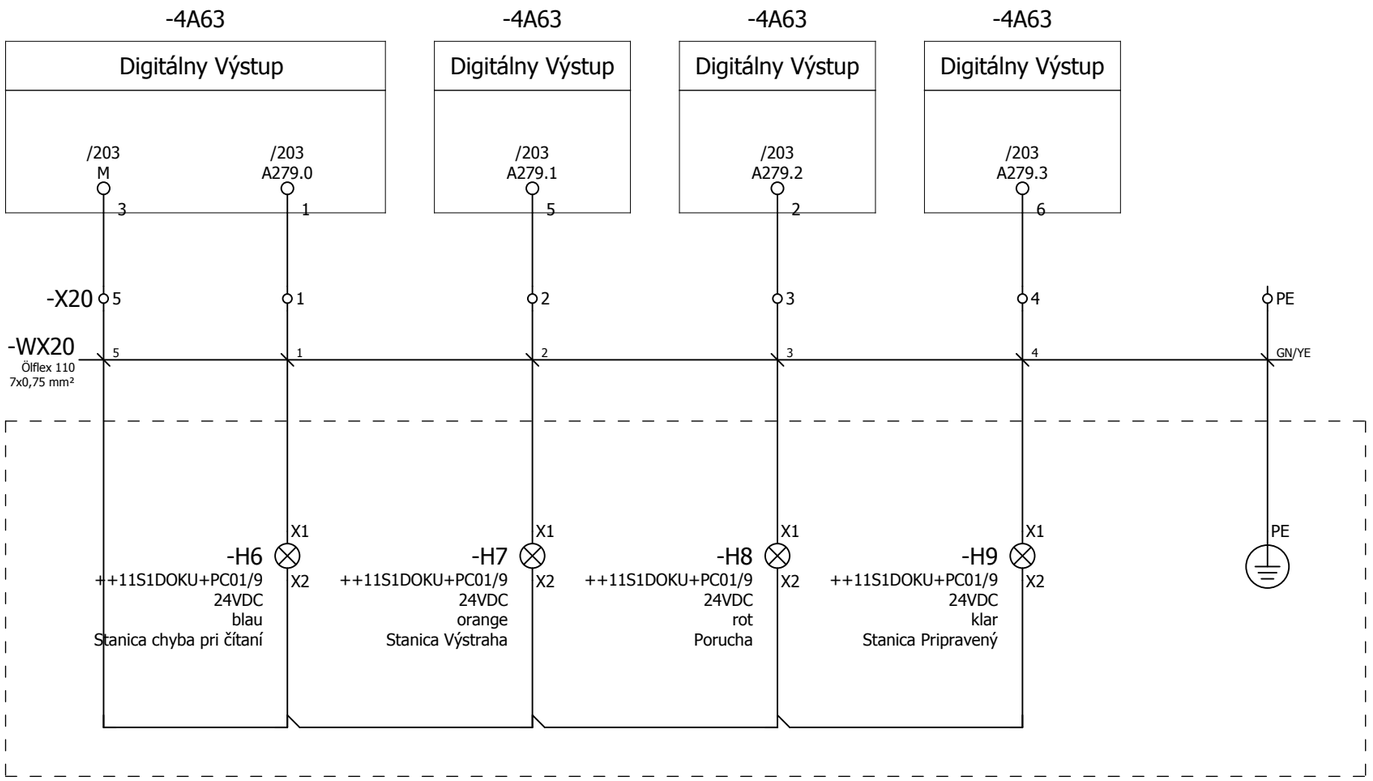
Strana: 13



pretlakový
Roboty
R21

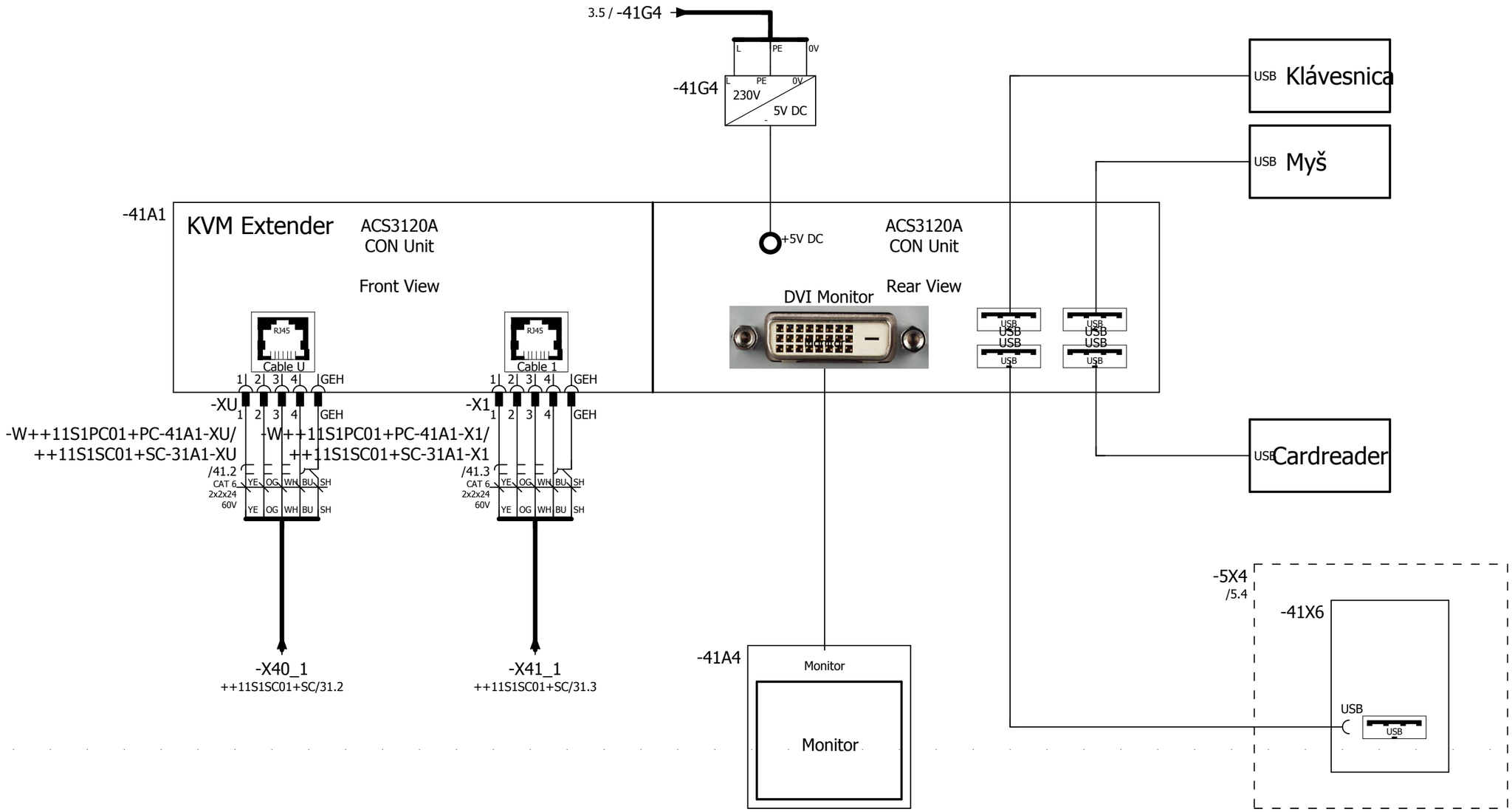
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ovládací panel Výstupy	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 31.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 14	

-X20 = Upínacia lišta Signalizačný semafor



Zásobovanie	Stanica	Stanica	Porucha	Stanica
0V	chyba pri čítaní	Výstraha		Pripravený

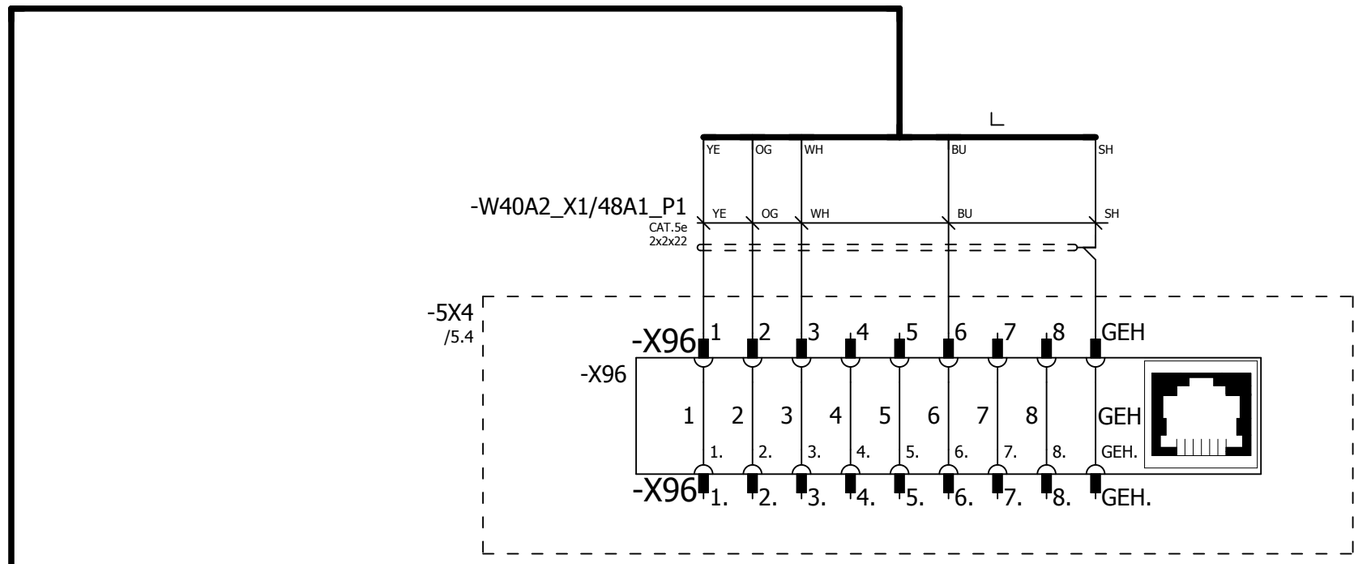
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ovládací panel Signalizačný semafor	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 16



-XU = Interconnect cable U RJ45
-X1 = Interconnect cable 1 RJ45

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	KVM Extender CON Unit	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 41	

Rozhranie Eternet



-5X4-X96 = Eternet Zdierka

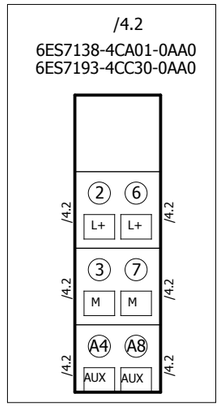
Skriňa Externe

-PC01
++11S1SC01+SC/48.4

◄ 41	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	201 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Eternet X96	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 96

-4A20
PM-E DC24V



-4A30
4/8 F-DI DC24V

Núdzové zastavenie Kanál 2	-SNA:22	/6.2 9	E250.4	Núdzové zastavenie Kanál 1	-SNA:12	/6.1 1	E250.0	6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
Núdzové zastavenie Kanál 2		/6.1 10	Vs2	Núdzové zastavenie Kanál 1		/6.0 2	Vs1	
		13	E250.5	Prevádzkový režim Údržba	-SW100:2	/9.1 5	E250.1	
		14	Vs2	Prevádzkový režim Údržba		/9.0 6	Vs1	
		11	E250.6	Prevádzkový režim 0 - Pozícia	-SW100:6	/9.3 3	E250.2	
		12	Vs2	Prevádzkový režim 0 - Pozícia		/9.3 4	Vs1	
		15	E250.7	Prevádzkový režim Čistenie	-SW100:10	/9.5 7	E250.3	
		16	Vs2	Prevádzkový režim Čistenie		/9.5 8	Vs1	

/4.2

-4A31
4/8 F-DI DC24V

Premostenie Ochrana proti vstupu Nábeh Kanál 2	-SWE22:22	/10.2 9	E256.4	Premostenie Ochrana proti vstupu Nábeh Kanál 1	-SWE22:14	/10.1 1	E256.0	6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
Premostenie Ochrana proti vstupu Nábeh Kanál 2		/10.1 10	Vs2	Premostenie Ochrana proti vstupu Nábeh Kanál 1		/10.0 2	Vs1	
Premostenie Ochrana proti vstupu Výtok Kanál 2	-SWE23:22	/10.4 13	E256.5	Premostenie Ochrana proti vstupu Výtok Kanál 1	-SWE23:14	/10.3 5	E256.1	
Premostenie Ochrana proti vstupu Výtok Kanál 2		/10.4 14	Vs2	Premostenie Ochrana proti vstupu Výtok Kanál 1		/10.3 6	Vs1	
Premostenie Osoby Bezpečnosť Kanál 2	-SWE41:22	/12.2 11	E256.6	Premostenie Osoby Bezpečnosť Kanál 1	-SWE41:14	/12.1 3	E256.2	
Premostenie Osoby Bezpečnosť Kanál 2		/12.1 12	Vs2	Premostenie Osoby Bezpečnosť Kanál 1		/12.0 4	Vs1	
Karoséria Žiadny Upraviť Kanál 2	-SWE42:22	/12.4 15	E256.7	Karoséria Žiadny Upraviť Kanál 1	-SWE42:14	/12.3 7	E256.3	
Karoséria Žiadny Upraviť Kanál 2		/12.4 16	Vs2	Karoséria Žiadny Upraviť Kanál 1		/12.3 8	Vs1	

/4.3

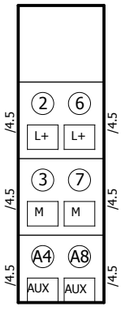
-4A40
4/8 F-DI DC24V

Prevádzkový režim Auto Roboty	-SWE70:1	/11.1 9	E262.4	Riadiace napätie zap	-SL1:14	/6.3 1	E262.0	6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
Prevádzkový režim		/11.0 10	Vs2	Riadiace napätie zap		/6.3 2	Vs1	
Prevádzkový režim T1 Roboty	-SWE70:5	/11.2 13	E262.5	Riadiace napätie vyp	-S0:12	/6.4 5	E262.1	
		14	Vs2	Riadiace napätie vyp		/6.4 6	Vs1	
Rezerva	-SWE70:7	/11.3 11	E262.6	Dopravník Premostenie	-SWE21:14	/8.1 3	E262.2	
		12	Vs2	Dopravník Premostenie		/8.0 4	Vs1	
Rezerva	-SWE70:3	/11.4 15	E262.7			7	E262.3	
		16	Vs2			8	Vs1	

/4.4

-4A50
PM-E DC24V

/4.4
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-4A51
4DI DC24V HF

	Stanica zap	-SL05:14	/6.8 2 E274.2 4 L+		Poruchu potvrdiť	-SL02:14	/6.5 1 E274.0	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
					Vstupy		/6.5 3 L+	
	Stanica Vyp	-S06:12	/7.1 6 E274.3 8 L+		Test svetiel	-S03:14	/6.7 5 E274.1 7 L+	

/4.5

-4A52
4DI DC24V HF

	Dopravník Zap / Vyp	-SL10:14	/7.5 2 E275.2 4 L+		pretlakový Roboty R31	-SL11:14	/7.2 1 E275.0 3 L+	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Automatika	-SL08:14	/7.7 6 E275.3 8 L+		pretlakový Roboty R41	-SL12:14	/7.3 5 E275.1 7 L+	

/4.5

-4A60
4DI DC24V HF

	pretlakový Roboty R21	-SL13:14	/7.4 2 E276.2 4 L+		Ručne	-SL07:14	/7.8 1 E276.0 3 L+	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
			6 E276.3 8 L+				5 E276.1 7 L+	

/4.5

-4A61
4DO DC24V
/0,5A ST

	Riadiace napätie zap	-SL1:X1	/13.3 2 A277.2 4 M		Rezerva		/13.1 1 A277.0	6ES7132-4BD01-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
					Zásobovanie 0V		/13.0 3 M	
	Stanica Štart Zap	-SL05:X1	/13.4 6 A277.3 8 M		Poruchu potvrdiť	-SL02:X1	/13.2 5 A277.1 7 M	

/4.6

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	E/A - Prehľad ET200s 4A51/4A61	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIE2WEA na; 14.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC	Strana: 202

-4A62

4DO DC24V
/0,5A ST

	Ručne	-SL07:X1	/13.7	2 A278.2 4 M 6 A278.3 8 M	Dopravník Zap / Vyp	-SL10:X1	/13.5	1 A278.0 3 M	6ES7132-4BD01-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
					Automatika	-SL08:X1	/13.6	5 A278.1 7 M	
/4.6									

-4A63

4DO DC24V
/0,5A ST

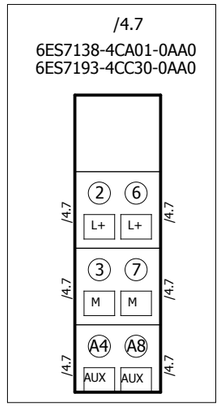
	Porucha	-H8:X1	/16.3	2 A279.2 4 M	Stanica chyba pri čítaní Zásobovanie 0V	-H6:X1	/16.1 /16.1	1 A279.0 3 M	6ES7132-4BD01-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Stanica Pripravený	-H9:X1	/16.4	6 A279.3 8 M	Stanica Výstraha	-H7:X1	/16.2	5 A279.1 7 M	
/4.6									

-4A64

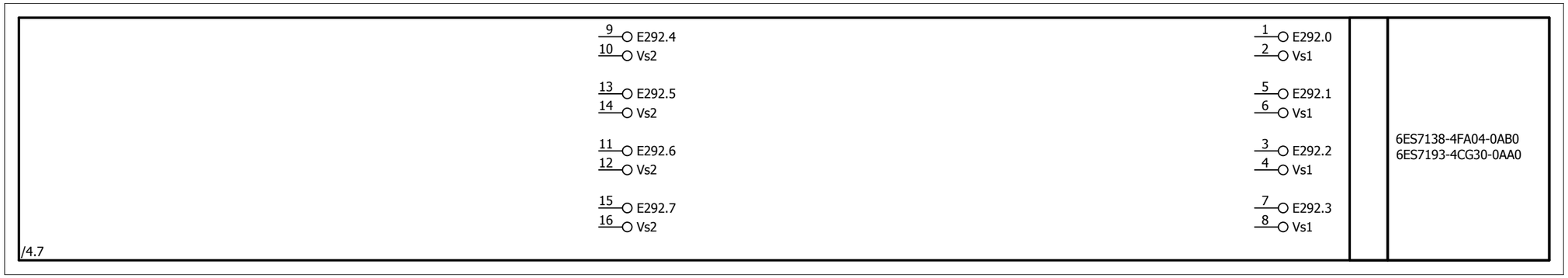
4DO DC24V
/0,5A ST

	pretlakový Roboty R21	-SL13:X1	/14.9	2 A290.2 4 M	pretlakový Roboty R31	-SL11:X1	/13.8	1 A290.0 3 M	6ES7132-4BD01-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				6 A290.3 8 M	pretlakový Roboty R41	-SL12:X1	/13.9	5 A290.1 7 M	
/4.7									

-4A71
PM-E DC24V



-4A72
4/8 F-DI DC24V



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	E/A - Prehľad ET200s Profisafe 4A72	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 14.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 1 Visu PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC01 + PC

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **PC - Pult 2 Vision**

Einbauort:

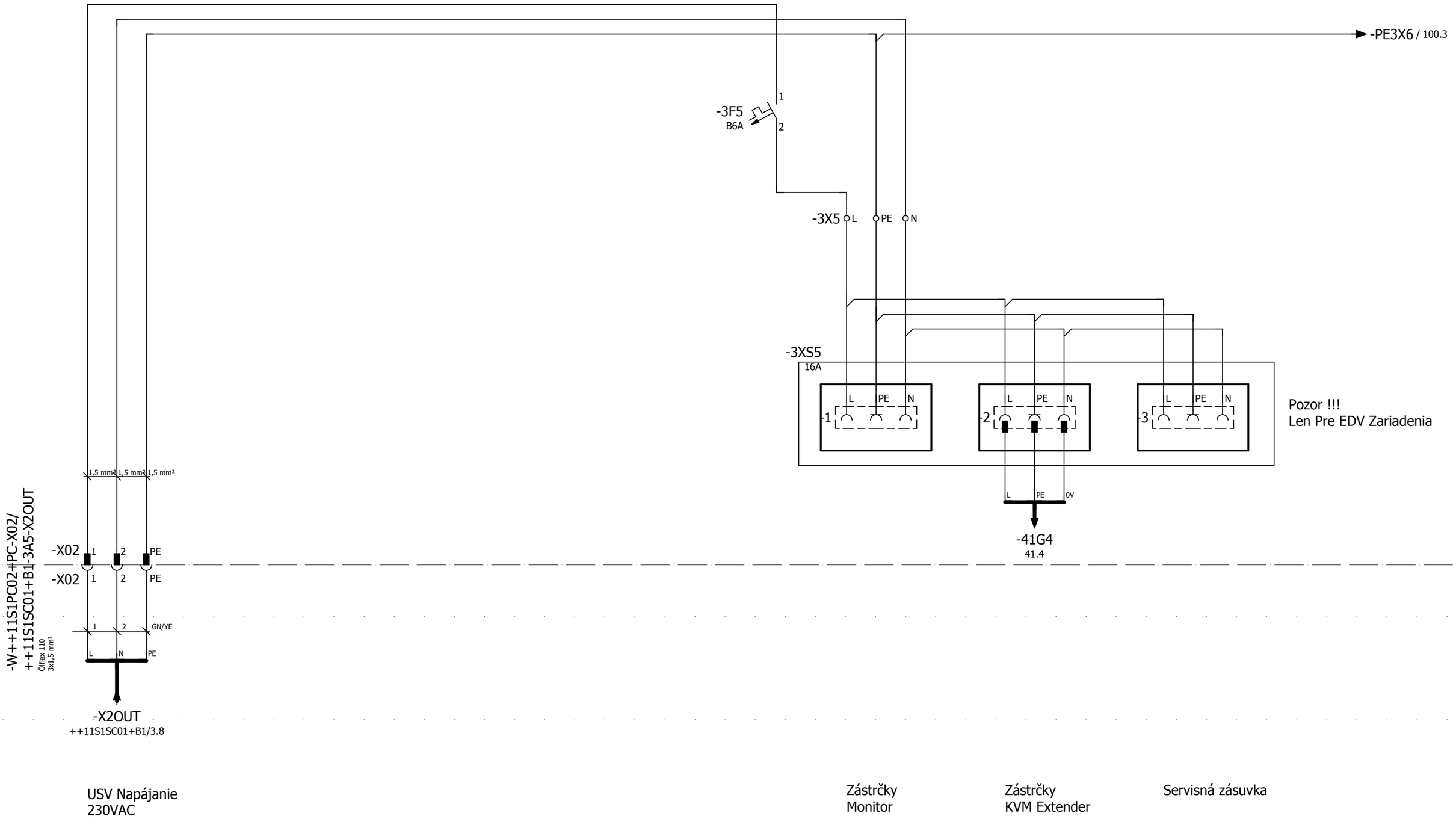
Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

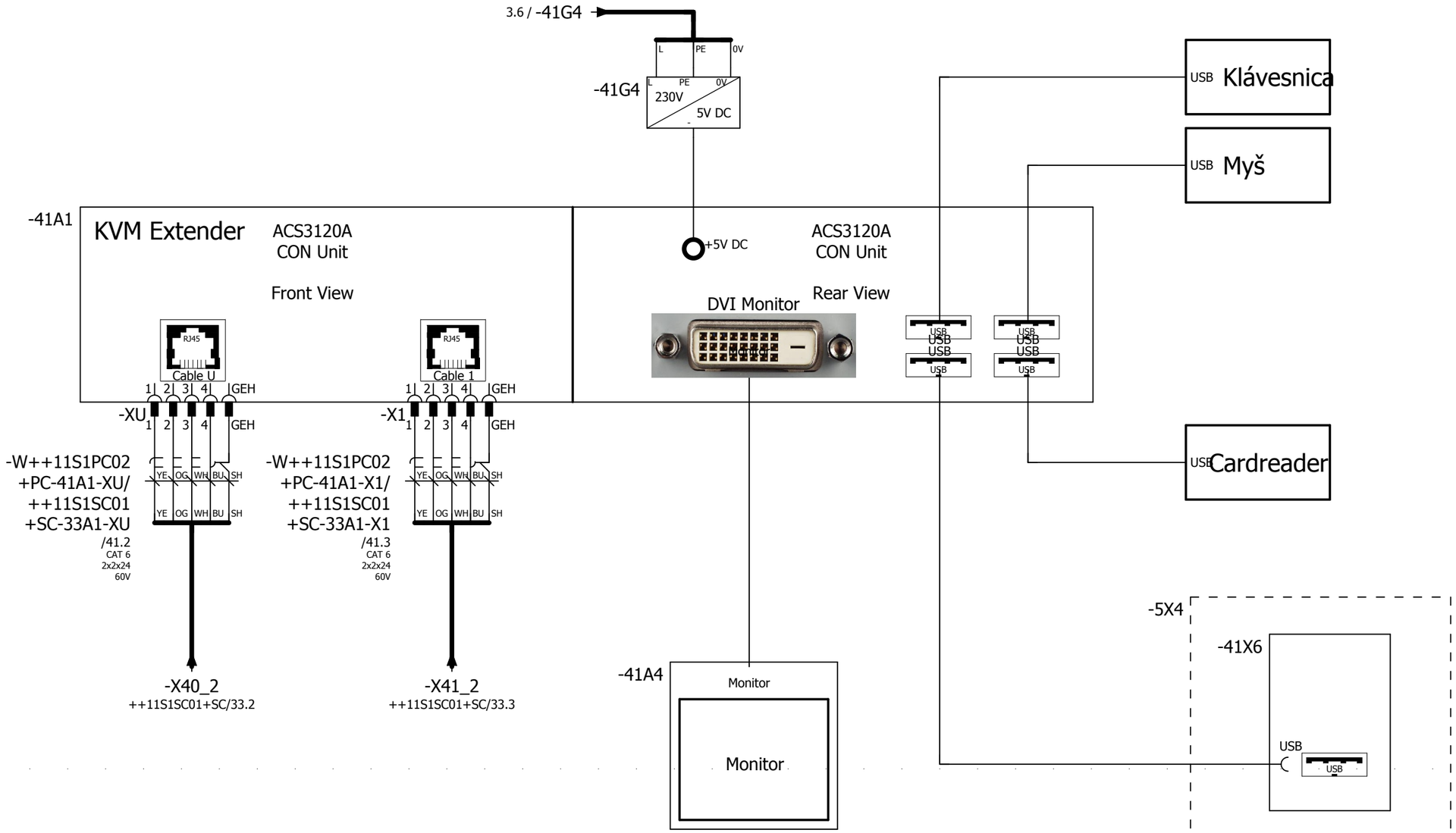
Seitenanzahl bezüglich Struktur:	1
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

-3X5 = Napájanie UPS
-X02 = Napájanie 230VAC



◄ +/1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	41 ►

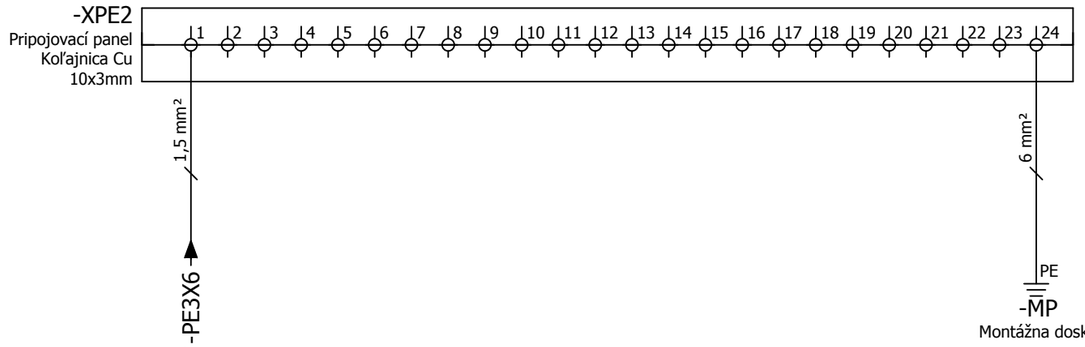
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Napájanie napätím 230V	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 2 Vision PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC02 + PC	Strana: 3



-XU = Interconnect cable U RJ45
-X1 = Interconnect cable 1 RJ45

3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	100

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	KVM Extender CON Unit	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 2 Vision PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC02 + PC	Strana: 41



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 PC - Pult 2 Vision PC	== ET =LA0219 ++ 11S1PC02 + PC	Strana: 100

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Station Control Modular Panel**

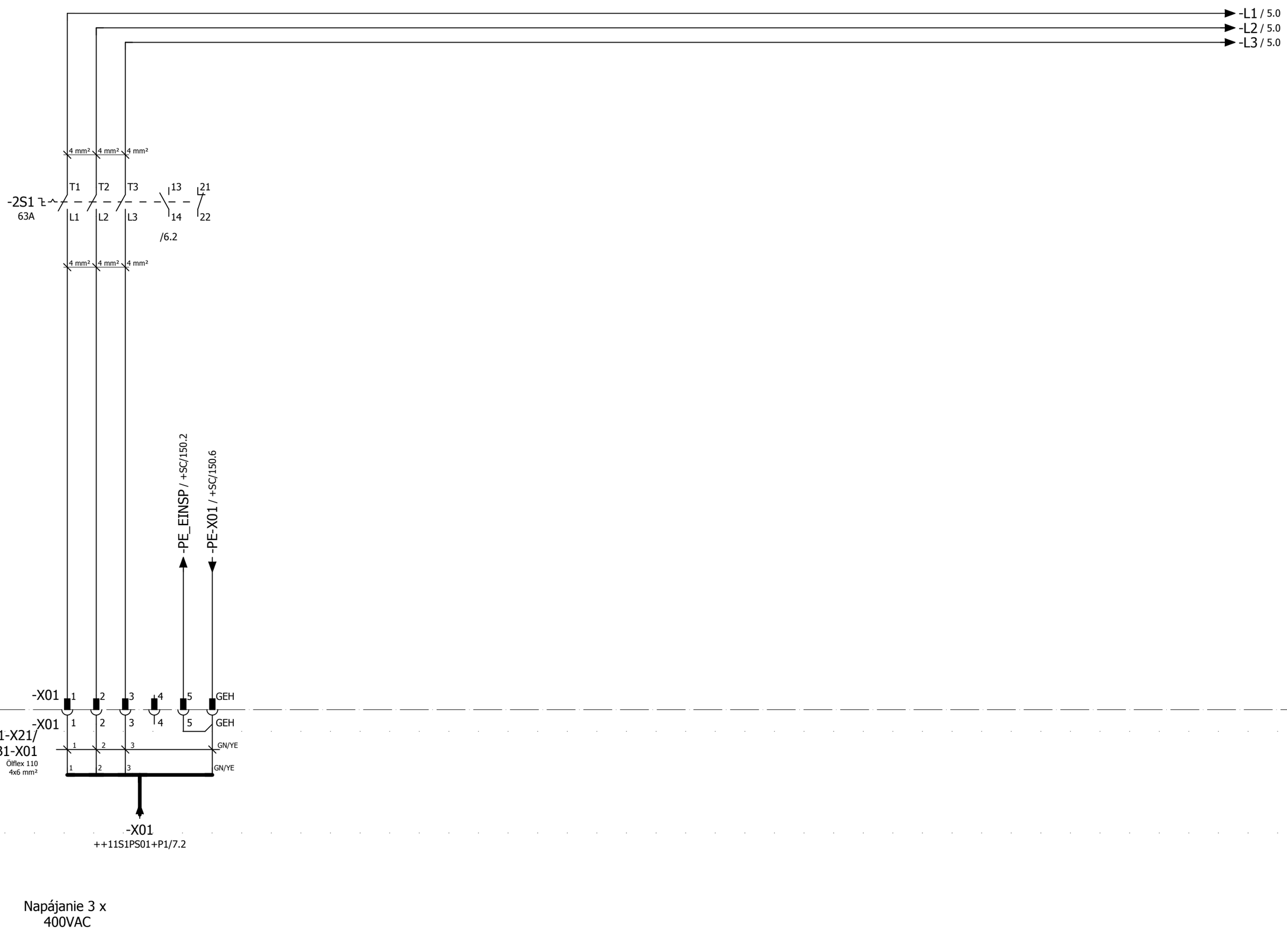
Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	1
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt



◄ +/1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	3 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 400VAC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + B1	Strana: 2

-3X6 = Zástrčky

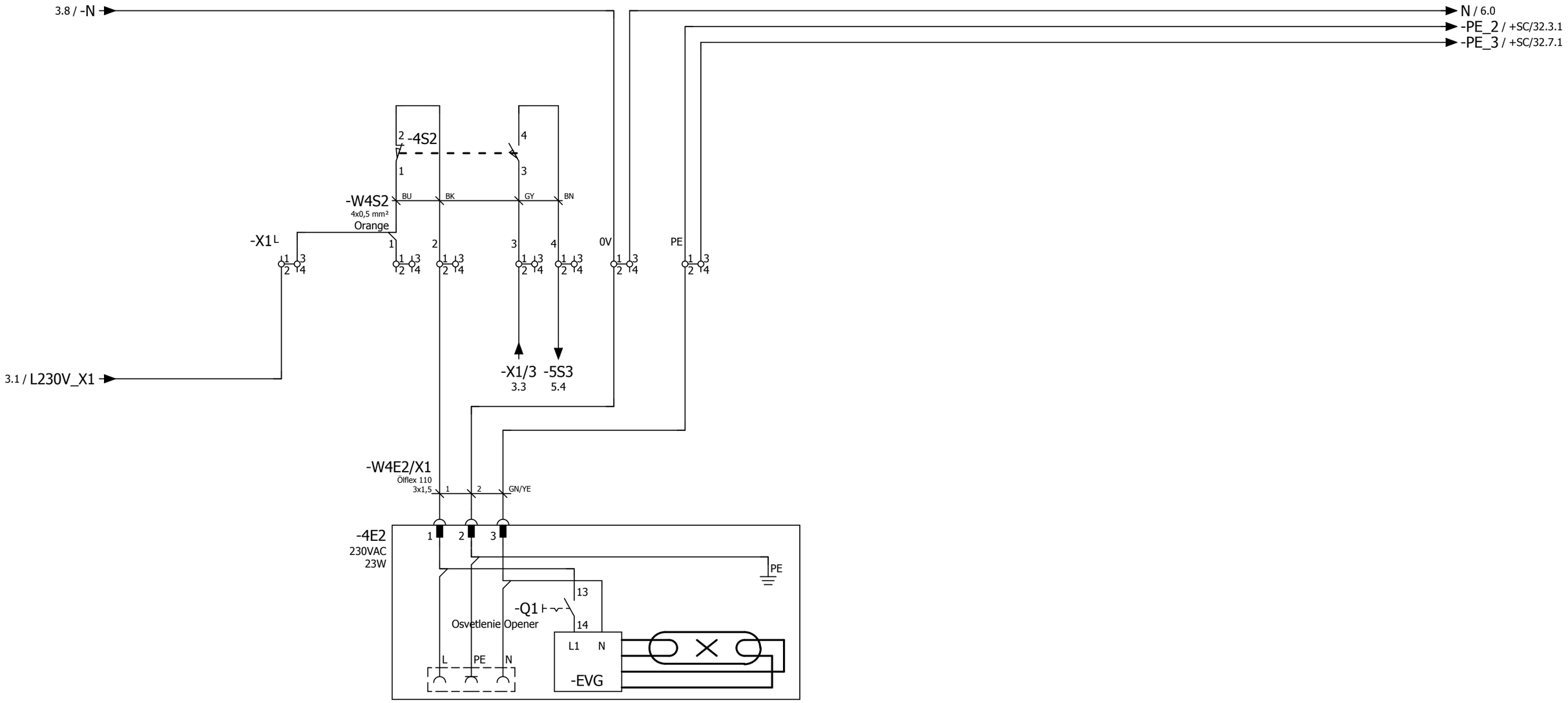
-3F1 B6A
-3S2
-W3S2 4x0,5 mm² Orange (BU, BK, GY, BN)
-X0
L230V_X1 4.0
-5S2 5.4
-X1/3 4.3
-3F5 B10A
230VAC_Switch +SC/36.8
-3F6 B10A
0V 0V PE PE
-L230 / 6.0
-N / 4.0
-PE / 6.0
230VAC_PC +SC/32.1 PC Vision
Steckdosen Vison Pult
X2OUT ++11S1PC02+PC/3.0
Steckdosen Bedienpult
X3OUT ++11S1PC01+PC/3.1
-48A0 +SC/48.1
-3X6 L PE N
-3A5 ++11S1DOKU+SC01/21.3 1000W 220/230/240V 50/60Hz ±3Hz
-X1IN -X1OUT -X2OUT -X3OUT
APC Smart-UPS, 1000W / 1500VA, 230V SMT1500RMI2U
-X4OUT
Eth.-Addr.: 172.27.15.144
-XRJ45 Eth = GEH
-W3A5/48A1 CAT.5e 2x2x22 (YE OG WH BU SH)
+SC-48A1_P3 +SC/48.4
-W3E2/X0 Ölflex-500P 3x1,5 mm² Orange (BN, GN/YE, BU)
-3E2 230VAC 23W
-Q1 Osvetlenie
-EVG
1,5 mm² 1,5 mm² 1,5 mm²
-X02 1 2 PE
-X02 1 2 PE
-W++11S1PS01+P1-X31/ ++11S1SC01+B1-X02
Ölflex 110 3x1,5 mm²
-X02 ++11S1PS01+P1/13.2
Pozor !!!
Len Pre EDV Zariadenia
-3XS6
-1 -2 -3 -4 -5
230VAC_VISU_PC +SC/30.2
-31G4 +SC/31.4
-33G4 +SC/33.4
Skriňa Externe

-X0 = Rozdeľovanie 230VAC
-X02 = Napájanie 230VAC
-X02 = Napájanie 230VAC

Napájanie 230VAC
Osvetlenie Vpravo
Zásuvka PC Visu
Zásuvka KVM-Extender Visu
Zásuvka KVM-Extender Vision

◄ 2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	4 ►

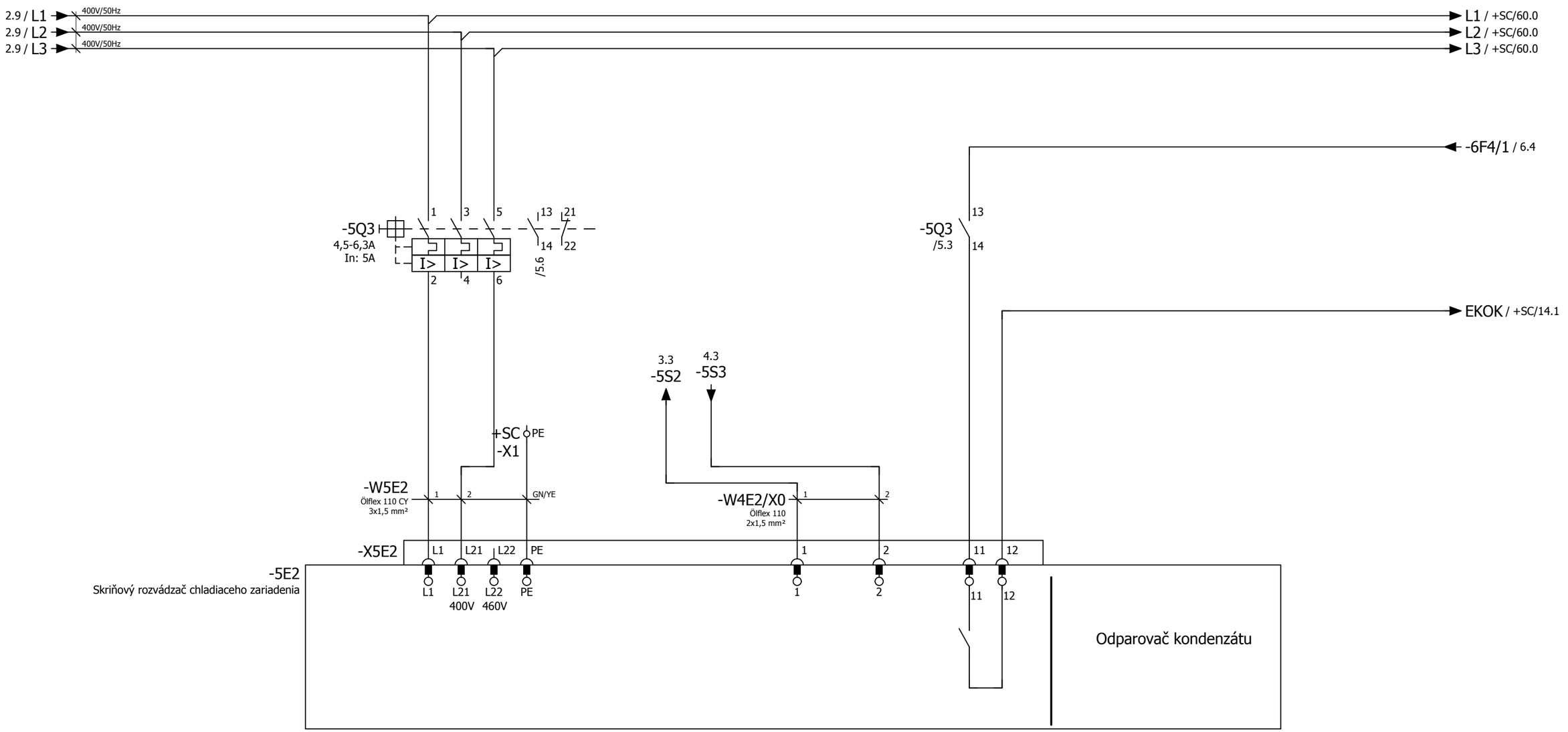
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie Vpravo	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + B1	Strana: 3



-X1 = Osvetlenie Opener 230VAC

Osvetlenie
Vľavo

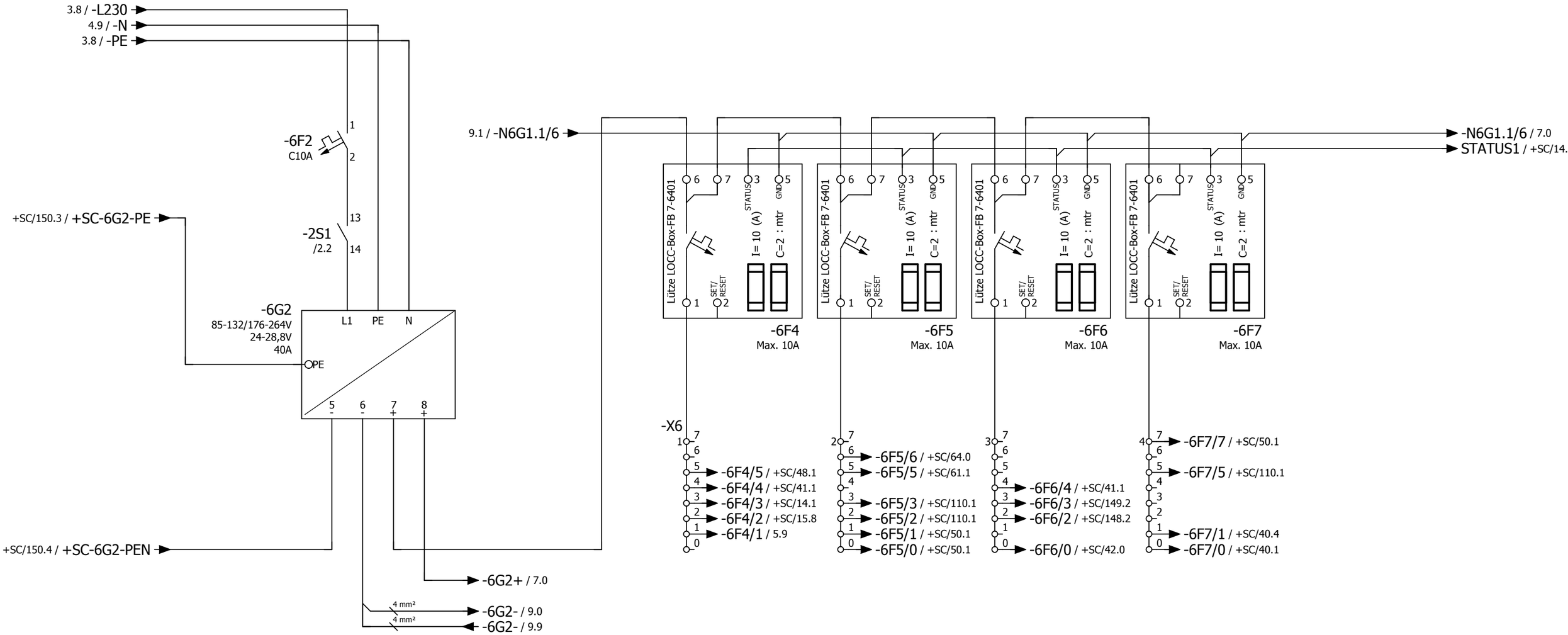
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie Vľavo	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + B1	Strana: 4



-X5E2 = Chladiace zariadenie

◄ 4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 6 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Chladiaci agregát	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: PLRADGJA na; 09.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + B1	Strana: 5



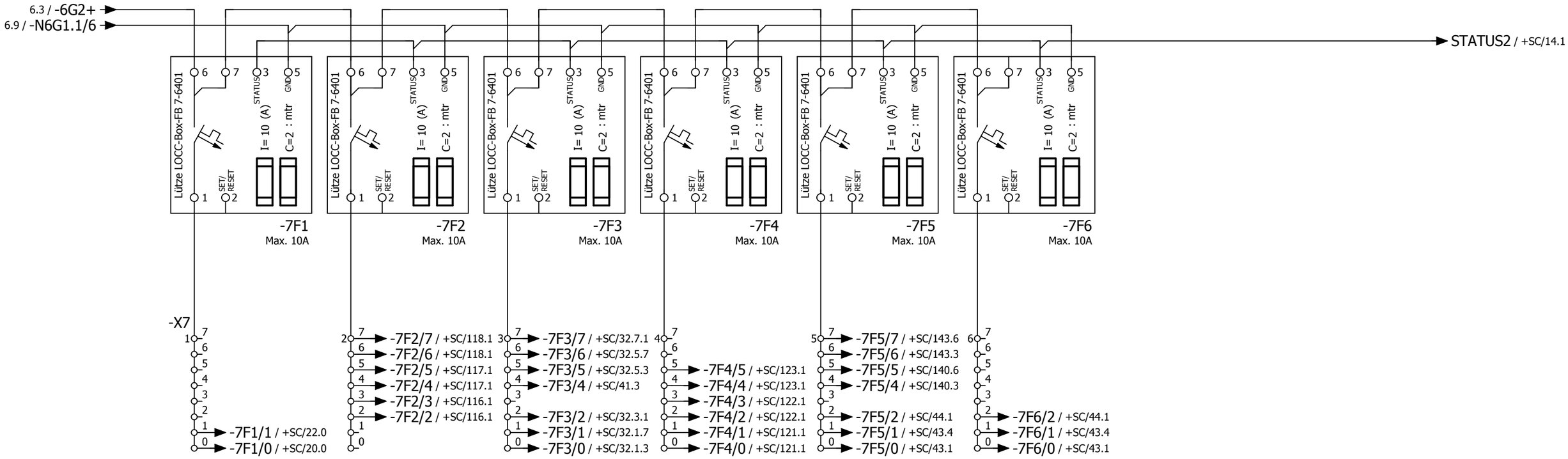
Skriňa
Externe

-X6 = Zásobovanie 24VDC

Zásobovanie 24VDC	Zásobovanie 24VDC	Zásobovanie 24VDC	Zásobovanie 24VDC
Digitálny Vstupy / Výstupy	Digitálny Vstupy / Výstupy	Účastník zbernice	SPS Riadenie

◄ 5 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	24VDC Zásobovanie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + B1	Strana: 6



Skriňa
Externe

Vysoké napätie Hlásenie	Zásobovanie 24VDC Signály	Zásobovanie 24VDC Signály	Zásobovanie 24VDC Signály	Zásobovanie 24VDC Ovládací panel Bus	Zásobovanie 24VDC Ovládací panel

-X7 = Zásobovanie 24VDC

◄ 6 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 ►

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

24VDC Zásobovanie

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený:KLT na; 19.01.18

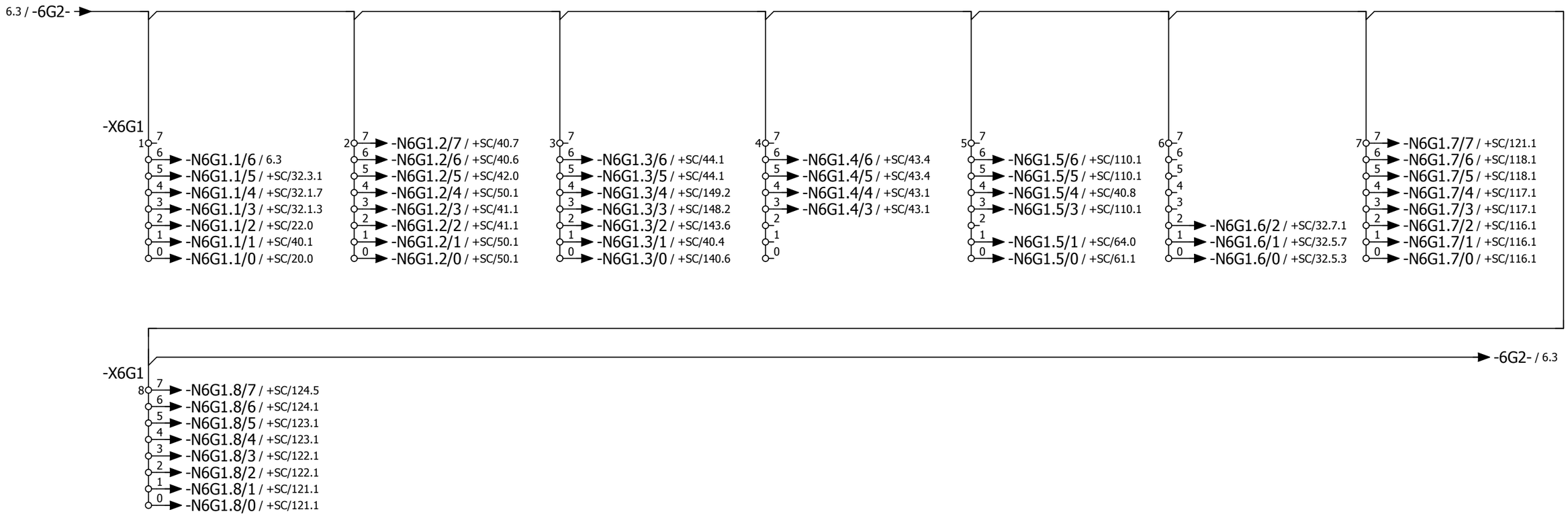
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01

Pole B1 | + B1

Strana: 7



Skriňa
Externe

0VDC Rozdeľovanie | 0VDC Rozdeľovanie | 0VDC Rozdeľovanie | 0VDC Rozdeľovanie | 0VDC Rozdeľovanie | 0VDC Rozdeľovanie | 0VDC Rozdeľovanie

-X6G1 = Zásobovanie 0VDC

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

0VDC Rozdeľovanie

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 19.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Pole B1 | + B1

Strana: 9

+SC-40A3
SM321
Digital input
16xDC24V

6ES7321-1BH02-0AA0
6ES7392-1BJ00-0AA0

			R 1	
	Skriňový rozvádzač Nadmerná teplota	-X5E2:12	+SC/14.1 2	E64.0
+SC/40.5				
	Porucha 6F4-6F7	-6F7:3	+SC/14.2 3	E64.1
	Porucha 7F1-7F6	-7F6:3	+SC/14.3 4	E64.2
	Motorový istič Centrálne mazanie OK	+SC-60Q1:14	+SC/14.4 5	E64.3
	Kontrola výšky hladiny Centrálne mazanie Prázdny	+ZS01-BZS2:4	+SC/61.5 6	E64.4
	Kontrola výšky hladiny Centrálne mazanie Min	+ZS01-BZS1:4	+SC/61.2 7	E64.5
	Porucha SPS Riadenie	++11S1PS01+P1-6Q5:22	+SC/15.7 8	E64.6
	Porucha Zásobovanie Riadiace napätie 230VAC	++11S1PS01+P1-12F7:22	+SC/15.8 9	E64.7
			R 10	
			R 11	
	Porucha Napájanie Opener H11	++11S1PS01+P1-5Q1:22	+SC/15.1 12	E65.0
	Porucha Napájanie Roboty R21	++11S1PS01+P1-5Q3:22	+SC/15.2 13	E65.1
	Porucha Napájanie Opener H12	++11S1PS01+P1-5Q5:22	+SC/15.3 14	E65.2
	Porucha Zásobovanie Rezerva	++11S1PS01+P1-5Q7:22	+SC/15.4 15	E65.3
	Porucha Zásobovanie Roboty R31	++11S1PS01+P1-6Q1:22	+SC/15.5 16	E65.4
	Porucha Zásobovanie Roboty R41	++11S1PS01+P1-6Q3:22	+SC/15.6 17	E65.5
	Porucha Profinet Switch	+SC-41A1-X2:2	+SC/14.5 18	E65.6
			19	E65.7
			M 20	

+SC-40A4

SM321

Digital input
16xDC24V

				R 1	6ES7321-1BH02-0AA0 6ES7392-1BJ00-0AA0
				2 E66.0	
+SC/40.6				3 E66.1	
				4 E66.2	
				5 E66.3	
				6 E66.4	
				7 E66.5	
	Tlakový spínač R31 Min 0,4-6 Bar	+SC-64A1	+SC/64.3	8 E66.6	
	Tlakový spínač R31 Max 4-45 Bar	+SC-64A1	+SC/64.4	9 E66.7	
				R 10	
				R 11	
	Tlakový spínač R41 Min 0,4-6 Bar	+SC-64A2	+SC/64.7	12 E67.0	
	Tlakový spínač R41 Max 4-45 Bar	+SC-64A2	+SC/64.9	13 E67.1	
				14 E67.2	
				15 E67.3	
				16 E67.4	
				17 E67.5	
				18 E67.6	
				19 E67.7	
				M 20	

+SC-40A5

SM321
Digital input
16xDC24V

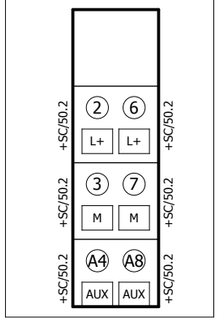
6ES7321-1BH02-0AA0
6ES7392-1BJ00-0AA0

+SC/40.7

			R 1	
Porucha Zásobovanie Rezerva	++11S1PS01+P1-7Q1:22	+SC/16.1	2	E68.0
Porucha Zásobovanie Rezerva	++11S1PS01+P1-7Q3:22	+SC/16.2	3	E68.1
Porucha Zásobovanie Rezerva	++11S1PS01+P1-7Q5:22	+SC/16.3	4	E68.2
Porucha Zásobovanie Rezerva	++11S1PS01+P1-7Q7:22	+SC/16.4	5	E68.3
			6	E68.4
Porucha Eternet Switch	+SC-48A1-X2:A'	+SC/14.6	7	E68.5
			8	E68.6
			9	E68.7
			R 10	
			R 11	
Porucha Zásobovanie kWh - Počítadlo	++11S1PS01+P1-20Q5:22	+SC/16.5	12	E69.0
Impulzy kWh - Počítadlo	++11S1PS01+P1-20A1-X4:DO-	+SC/16.6	13	E69.1
			14	E69.2
			15	E69.3
			16	E69.4
			17	E69.5
			18	E69.6
			19	E69.7
			M 20	

+SC-50A2
PM-E DC24V

+SC/50.2
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



+SC-50A3
4/8 F-DI DC24V

Núdzové zastavenie Kanál 2	=EXT++EXT+EXT-X_:_	+SC/52.3	9	E100.4	DI	Núdzové zastavenie Kanál 1	=EXT++EXT+EXT-X_:_	+SC/52.1	1	E100.0	DI		6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
Núdzové zastavenie Kanál 2		+SC/52.2	10		Vs2	Núdzové zastavenie Kanál 1		+SC/52.0	2		Vs1		
Vetranie OK Kanál 2	=EXT++EXT+EXT-X_:_	+SC/54.3	13	E100.5	DI	Vetranie OK Kanál 1	=EXT++EXT+EXT-X_:_	+SC/54.1	5	E100.1	DI		
Vetranie OK Kanál 2		+SC/54.2	14		Vs2	Vetranie OK Kanál 1		+SC/54.0	6		Vs1		
Protipožiarna ochrana Alarm Kanál 2	=EXT++EXT+EXT-X_:_	+SC/54.7	11	E100.6	DI	Protipožiarna ochrana Alarm Kanál 1	=EXT++EXT+EXT-X_:_	+SC/54.5	3	E100.2	DI		
Protipožiarna ochrana Alarm Kanál 2		+SC/54.6	12		Vs2	Protipožiarna ochrana Alarm Kanál 1		+SC/54.4	4		Vs1		
Núdzové zastavenie Dopravník Spätné vedenie	+SC-52K2:22	+SC/53.6	15	E100.7	DI				7	E100.3	DI		
Núdzové zastavenie Dopravník Spätné vedenie		+SC/53.5	16		Vs2				8		Vs1		

+SC/50.2

+SC-50A4
4 F-DO DC24V/2A

Štart / Stop Dopravník	+SC-52K3:A1	+SC/53.4	9	A106.2	DO	Dopravník Núdzové zastavenie Kanál 1	+SC-52K1:A1	+SC/53.0	1	A106.0	DO		6ES7138-4FB03-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
		+SC/53.5	10		M			+SC/53.1	2		M		
			13	A106.3	DO	Dopravník Núdzové zastavenie Kanál 2	+SC-52K2:A1	+SC/53.2	5	A106.1	DO		
			14		M			+SC/53.3	6		M		

+SC/50.3

+SC-50A5
4 F-DO DC24V/2A

Protipožiarna ochrana Ventil R12	+SC-X101:9	+SC/57.5	9	A111.2	DO	Protipožiarna ochrana Ventil R11	+SC-X101:1	+SC/57.0	1	A111.0	DO		6ES7138-4FB03-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
Protipožiarna ochrana Ventil R12		+SC/57.6	10		M	Protipožiarna ochrana Ventil R11		+SC/57.1	2		M		
Protipožiarna ochrana Ventil R22	+SC-X101:13	+SC/57.8	13	A111.3	DO	Protipožiarna ochrana Ventil R21	+SC-X101:5	+SC/57.3	5	A111.1	DO		
Protipožiarna ochrana Ventil R22		+SC/57.8	14		M	Protipožiarna ochrana Ventil R21		+SC/57.4	6		M		

+SC/50.4

+SC-50A6

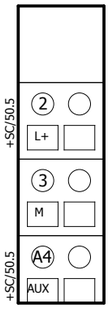
4 F-DO DC24V/2A

	Rezerva	+SC-X101:25	+SC/58.5	9	A117.2	DO	Protipožiarna ochrana Ventil R31	+SC-X101:17	+SC/58.0	1	A117.0	DO	
	Rezerva		+SC/58.6	10		M	Protipožiarna ochrana Ventil R31		+SC/58.1	2		M	6ES7138-4FB03-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
	Rezerva	+SC-X101:29	+SC/58.8	13	A117.3	DO	Protipožiarna ochrana Ventil R41	+SC-X101:21	+SC/58.2	5	A117.1	DO	
	Rezerva		+SC/58.8	14		M	Protipožiarna ochrana Ventil R41		+SC/58.3	6		M	

+SC/50.4

+SC-50A9
PM-E DC24V

+SC/50.5
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



+SC-50A10
4DI DC24V

	Dopravník Rezerva	=EXT++EXT+EXT-X_:_	+SC/52.9	2	E132.2	DI	Dopravník Prebieha	=EXT++EXT+EXT-X_:_	+SC/52.5	1	E132.0	DI	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Dopravník Rezerva		+SC/52.8	4		L+	Dopravník Prebieha		+SC/52.4	3		L+	
				6	E132.3	DI	Roboty OK	=EXT++EXT+EXT-X_:_	+SC/52.7	5	E132.1	DI	
+SC/50.5				8		L+	Roboty OK		+SC/52.6	7		L+	

+SC-50A11
4DO DC24V

/0,5A ST													
	Signál 3	+SC-55K3:A1	+SC/56.3	2	A133.2	DO	Signál 1	+SC-55K1:A1	+SC/56.1	1	A133.0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4		M			+SC/56.0	3		M	
	Signál 4	+SC-55K4:A1	+SC/56.4	6	A133.3	DO	Signál 2	+SC-55K2:A1	+SC/56.2	5	A133.1	DO	
+SC/50.6				8		M				7		M	

+SC-50A12
4DO DC24V

/0,5A ST													
	Signál 7	+SC-55K7:A1	+SC/56.7	2	A134.2	DO	Signál 5	+SC-55K5:A1	+SC/56.5	1	A134.0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4		M				3		M	
	Signál 8	+SC-55K8:A1	+SC/56.8	6	A134.3	DO	Signál 6	+SC-55K6:A1	+SC/56.6	5	A134.1	DO	
+SC/50.6				8		M				7		M	

+SC-50A13
4DO DC24V

/0,5A ST													
	Lampa Porucha	++EXT+EXT-22H4:X1	+SC/22.4	2	A135.2	DO	Vysoké napätie Výstražné svietidlo Zap / Vyp Rezerva	+SC-21K7:A1	+SC/21.7	1	A135.0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4		M			+SC/21.8	3		M	
	Centrálne mazanie EcoLube AS2 Ochrana Vľavo	+SC-60K1:A1	+SC/60.6	6	A135.3	DO	Porucha 24VDC	+SC-22K7:A1	+SC/22.7	5	A135.1	DO	
+SC/50.6			+SC/60.7	8		M			+SC/22.8	7		M	

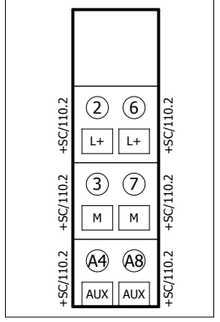
+SC-50A14
4DO DC24V

/0,5A ST													
				2	A136.2	DO	Muting Lampa 1 Nábeh	+ENTRY-HM1:x1	+SC/124.1	1	A136.0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4		M				3		M	
				6	A136.3	DO	Muting Lampa 2 Výtok	+EXIT-HM2:x1	+SC/124.6	5	A136.1	DO	
+SC/50.7				8		M				7		M	

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad E/A ET200s Profisafe	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + B1	Strana: 210

+SC-110A2
PM-E DC24V

+SC/110.2
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



+SC-110A3
4/8 F-DI DC24V

Núdzové zastavenie 1 Kanál 2 Rezerva	+SC-110A3:10	+SC/113.3	9	E152.4	DI	Núdzové zastavenie 1 Kanál 1 Rezerva	+SC-110A3:2	+SC/113.1	1	E152.0	DI		6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
Núdzové zastavenie 1 Kanál 2 Rezerva		+SC/113.2	10		Vs2	Núdzové zastavenie 1 Kanál 1 Rezerva		+SC/113.0	2		Vs1		
Núdzové zastavenie 2 Kanál 2 Rezerva	+SC-110A3:14	+SC/113.8	13	E152.5	DI	Núdzové zastavenie 2 Kanál 1 Rezerva	+SC-110A3:6	+SC/113.6	5	E152.1	DI		
Núdzové zastavenie 2 Kanál 2 Rezerva		+SC/113.7	14		Vs2	Núdzové zastavenie 2 Kanál 1 Rezerva		+SC/113.5	6		Vs1		
Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 2 Nábeh	+ENTRY-ST1L:4	+SC/114.3	11	E152.6	DI	Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 1 Nábeh	+ENTRY-ST1L:2	+SC/114.1	3	E152.2	DI		
Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 2 Nábeh		+SC/114.2	12		Vs2	Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 1 Nábeh		+SC/114.0	4		Vs1		
Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 2 Nábeh	+ENTRY-ST1R:4	+SC/114.8	15	E152.7	DI	Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 1 Nábeh	+ENTRY-ST1R:2	+SC/114.6	7	E152.3	DI		
Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 2 Nábeh		+SC/114.7	16		Vs2	Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 1 Nábeh		+SC/114.5	8		Vs1		

+SC/110.2

+SC-110A4
4/8 F-DI DC24V

Dverový spínač Vľavo Kanál 2 Rezerva	+SC-XT2L:4	+SC/115.3	9	E158.4	DI	Dverový spínač Vľavo Kanál 1 Rezerva	+SC-XT2L:2	+SC/115.1	1	E158.0	DI		6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
Dverový spínač Vľavo Kanál 2 Rezerva		+SC/115.2	10		Vs2	Dverový spínač Vľavo Kanál 1 Rezerva		+SC/115.0	2		Vs1		
Dverový spínač Vpravo Kanál 2	+ENTRY-ST2R:4	+SC/115.8	13	E158.5	DI	Dverový spínač Vpravo Kanál 1	+ENTRY-ST2R:2	+SC/115.6	5	E158.1	DI		
Dverový spínač Vpravo Kanál 2		+SC/115.7	14		Vs2	Dverový spínač Vpravo Kanál 1		+SC/115.5	6		Vs1		
			11	E158.6	DI				3	E158.2	DI		
			12		Vs2				4		Vs1		
			15	E158.7	DI				7	E158.3	DI		
			16		Vs2				8		Vs1		

+SC/110.3

+SC-110A5
4/8 F-DI DC24V

Reflexné svetelné závory 1 Kanál 2 Nábeh	+ENTRY-BLS1R-X1:4	+SC/116.8	9	E164.4	DI	Reflexné svetelné závory 1 Kanál 1 Nábeh	+ENTRY-BLS1R-X1:3	+SC/116.9	1	E164.0	DI		6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
			10		Vs2				2		Vs1		
Muting Senzor 1 Muting Vpravo Nábeh	+ENTRY-BM1R:4	+SC/117.6	13	E164.5	DI	Muting Senzor 1 Muting Vľavo Nábeh	+ENTRY-BM1L:4	+SC/117.4	5	E164.1	DI		
			14		Vs2				6		Vs1		
Muting Senzor 2 Muting Vpravo Nábeh	+ENTRY-BM2R:4	+SC/118.6	11	E164.6	DI	Muting Senzor 2 Muting Vľavo Nábeh	+ENTRY-BM2L:4	+SC/118.4	3	E164.2	DI		
			12		Vs2				4		Vs1		
			15	E164.7	DI	Reflexné svetelné závory 1 Hlásenie Nábeh	+ENTRY-BLS1R-X1:7	+SC/116.7	7	E164.3	DI		
			16		Vs2				8		Vs1		

+SC/110.4

+SC-110A6

4/8 F-DI DC24V

Núdzové zastavenie 3 Kanál 2	+EXIT-SNA3:22	+SC/119.3	9	E202.4	DI	Núdzové zastavenie 3 Kanál 1	+EXIT-SNA3:12	+SC/119.1	1	E202.0	DI		6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
Núdzové zastavenie 3 Kanál 2		+SC/119.2	10		Vs2	Núdzové zastavenie 3 Kanál 1		+SC/119.0	2		Vs1		
Núdzové zastavenie 4 Kanál 2 Výtok Vpravo	+EXIT-SNA4:22	+SC/119.8	13	E202.5	DI	Núdzové zastavenie 4 Kanál 1 Výtok Vpravo	+EXIT-SNA4:12	+SC/119.6	5	E202.1	DI		
Núdzové zastavenie 4 Kanál 2 Výtok Vpravo		+SC/119.7	14		Vs2	Núdzové zastavenie 4 Kanál 1 Výtok Vpravo		+SC/119.5	6		Vs1		
Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 2 Výtok	+EXIT-ST3L:4	+SC/120.3	11	E202.6	DI	Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 1 Výtok	+EXIT-ST3L:2	+SC/120.1	3	E202.2	DI		
Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 2 Výtok		+SC/120.2	12		Vs2	Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 1 Výtok		+SC/120.0	4		Vs1		
Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 2 Výtok	+EXIT-ST3R:4	+SC/120.8	15	E202.7	DI	Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 1 Výtok	+EXIT-ST3R:2	+SC/120.6	7	E202.3	DI		
Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 2 Výtok		+SC/120.7	16		Vs2	Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 1 Výtok		+SC/120.5	8		Vs1		

+SC/110.4

+SC-110A7

4/8 F-DI DC24V

Reflexné svetelné závory 2 Kanál 2 Výtok	+EXIT-BLS2R-X1:4	+SC/121.8	9	E214.4	DI	Reflexné svetelné závory 2 Kanál 1 Výtok	+EXIT-BLS2R-X1:3	+SC/121.9	1	E214.0	DI		6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
			10		Vs2				2		Vs1		
Muting Senzor 3 Muting Vpravo Výtok	+EXIT-BM3R:4	+SC/122.6	13	E214.5	DI	Muting Senzor 3 Muting Vľavo Výtok	+EXIT-BM3L:4	+SC/122.4	5	E214.1	DI		
			14		Vs2				6		Vs1		
Muting Senzor 4 Muting Vpravo Výtok	+EXIT-BM4R:4	+SC/123.6	11	E214.6	DI	Muting Senzor 4 Muting Vľavo Výtok	+EXIT-BM4L:4	+SC/123.4	3	E214.2	DI		
			12		Vs2				4		Vs1		
			15	E214.7	DI	Reflexné svetelné závory 2 Hlásenie Výtok	+EXIT-BLS2R-X1:7	+SC/121.7	7	E214.3	DI		
			16		Vs2				8		Vs1		

+SC/110.5

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Prehľad E/A ET200s Profisafe

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: DEBIE2WEA na; 15.10.13

kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219

Station Control Modular Panel ++ 11S1SC01

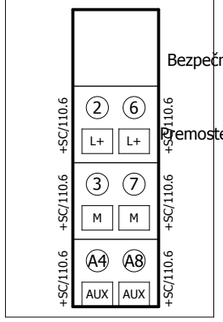
Pole B1 + B1

Strana: 212

+SC-110A8

PM-E DC24V

+SC/110.6
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



+SC-110A9

4/8 F-DI DC24V

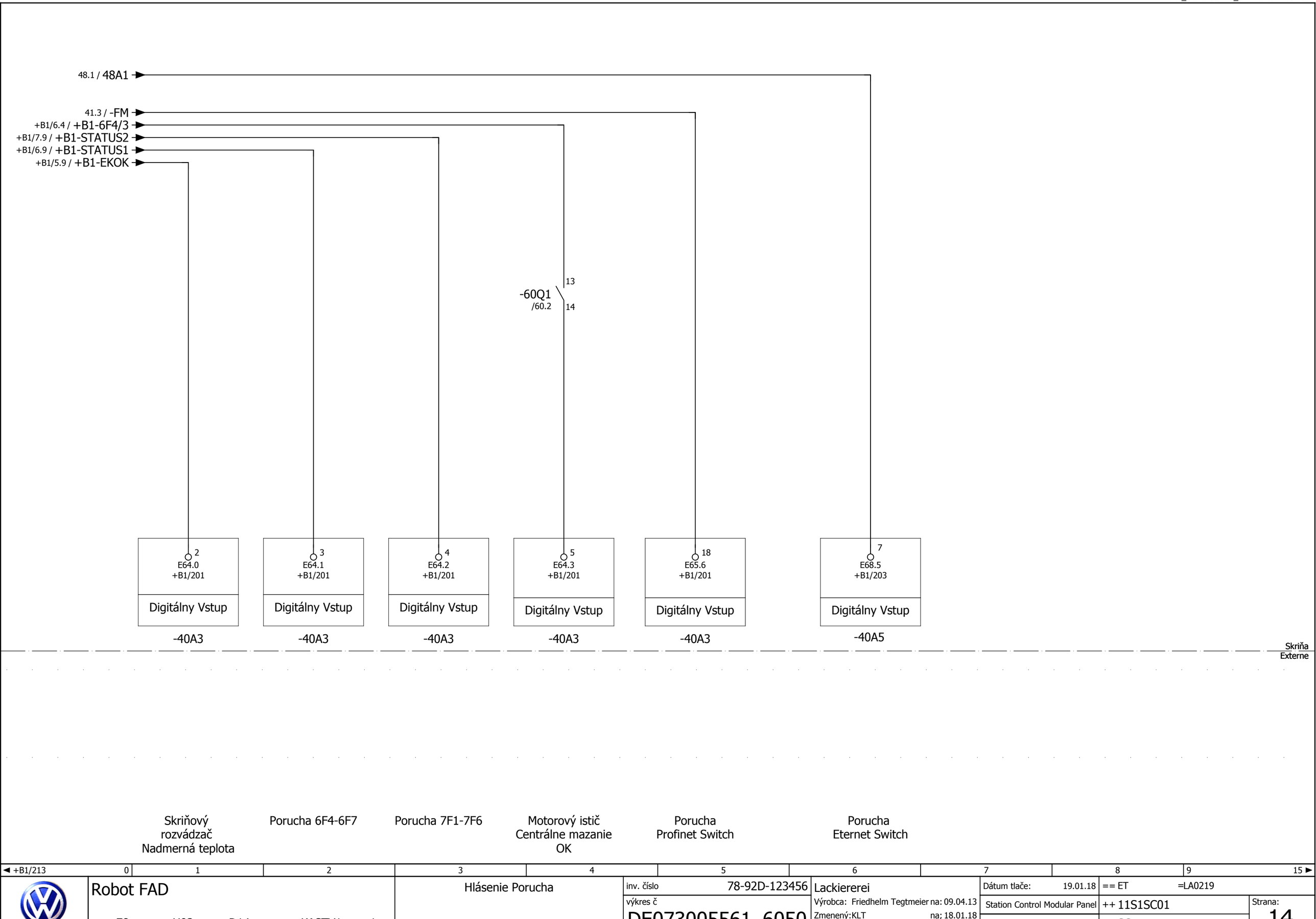
Núdzové zastavenie PHG 1 Kanál 2	+Door_R-XPHG_K-X:B4	+SC/141.4	9	E280.4	DI	Núdzové zastavenie PHG 1 Kanál 1	+Door_R-XPHG_K-X:B2	+SC/141.2	1	E280.0	DI		6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
Bezpečnostný obvod Núdzové zastavenie PHG 1 Taktovací impulz Kanál 2		+SC/141.3	10		Vs2	Bezpečnostný obvod Núdzové zastavenie PHG 1 Taktovací impulz Kanál 1		+SC/141.1	2		Vs1		
Potvrdenie PHG 1 Kanál 2	+Door_R-XPHG_K-X:A3	+SC/141.8	13	E280.5	DI	Potvrdenie PHG 1 Kanál 1	+Door_R-PHG-S10	+SC/141.6	5	E280.1	DI		
Bezpečnostný obvod Potvrdenie PHG 1 Taktovací impulz Kanál 2		+SC/141.7	14			Bezpečnostný obvod Potvrdenie PHG 1 Taktovací impulz Kanál 1		+SC/141.5	6		Vs1		
Premostenie Núdzové zastavenie PHG 1 Kanál 2	+Door_R-XPHG_K-X:A11	+SC/142.4	11	E280.6	DI	Premostenie Núdzové zastavenie PHG 1 Kanál 1	+Door_R-XPHG_K-X:A9	+SC/142.2	3	E280.2	DI		
Premostenie Núdzové zastavenie PHG 1 Taktovací impulz Kanál 2		+SC/142.3	12		Vs2	Premostenie Núdzové zastavenie PHG 1 Taktovací impulz Kanál 1		+SC/142.1	4		Vs1		
			15	E280.7	DI	potvrdenie Roboty Výber PHG 1	+Door_R-XPHG_K-X:A5	+SC/142.6	7	E280.3	DI		
			16		Vs2				8		Vs1		

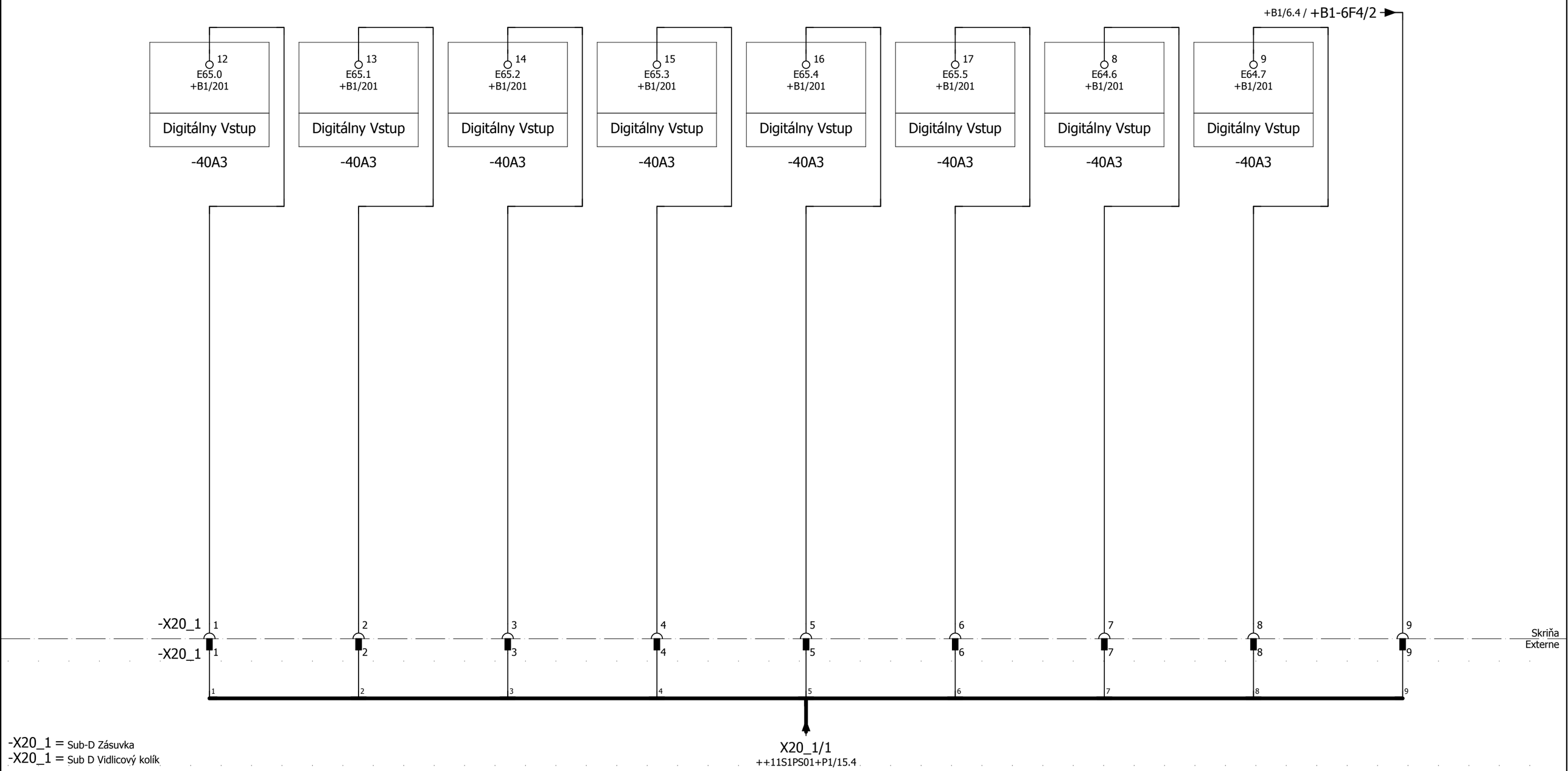
+SC-110A10

4/8 F-DI DC24V

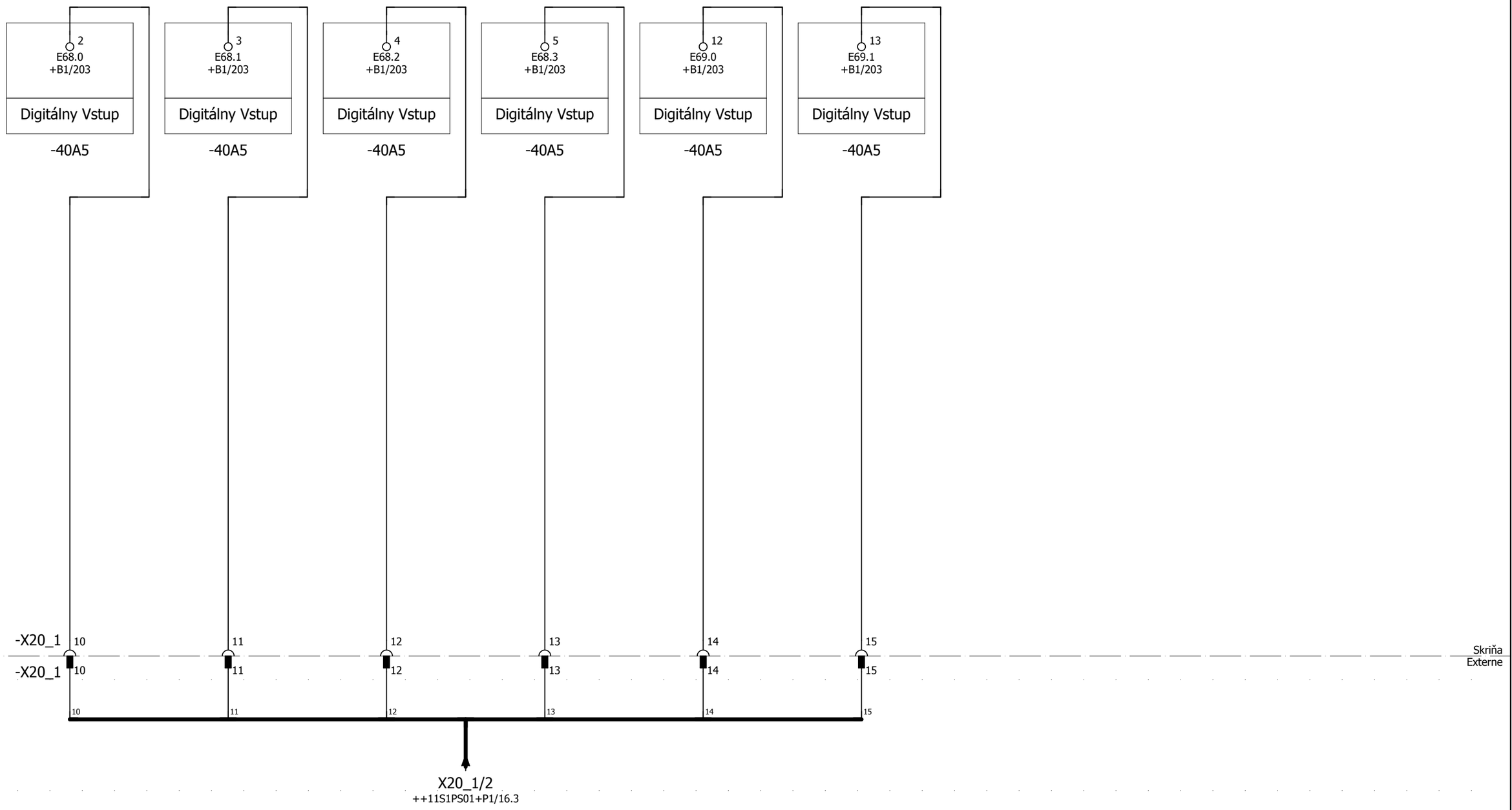
Núdzové zastavenie PHG 2 Kanál 2	+Kabine_R-XPHG_K-X:B4	+SC/144.4	9	E286.4	DI	Núdzové zastavenie PHG 2 Kanál 1	+Kabine_R-XPHG_K-X:B2	+SC/144.2	1	E286.0	DI		6ES7138-4FA04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0
Bezpečnostný obvod Núdzové zastavenie PHG 2 Taktovací impulz Kanál 2		+SC/144.3	10		Vs2	Bezpečnostný obvod Núdzové zastavenie PHG 2 Taktovací impulz Kanál 1		+SC/144.1	2		Vs1		
Potvrdenie PHG 2 Kanál 2	+Kabine_R-XPHG_K-X:A3	+SC/144.8	13	E286.5	DI	Potvrdenie PHG 2 Kanál 1	+Kabine_R-PHG-S10	+SC/144.6	5	E286.1	DI		
Bezpečnostný obvod Potvrdenie PHG 2 Taktovací impulz Kanál 2		+SC/144.7	14			Bezpečnostný obvod Potvrdenie PHG 2 Taktovací impulz Kanál 1		+SC/144.5	6		Vs1		
Premostenie Núdzové zastavenie PHG 2 Kanál 2	+Kabine_R-XPHG_K-X:A11	+SC/145.4	11	E286.6	DI	Premostenie Núdzové zastavenie PHG 2 Kanál 1	+Kabine_R-XPHG_K-X:A9	+SC/145.2	3	E286.2	DI		
Premostenie Núdzové zastavenie PHG 2 Taktovací impulz Kanál 2		+SC/145.3	12		Vs2	Premostenie Núdzové zastavenie PHG 2 Taktovací impulz Kanál 1		+SC/145.1	4		Vs1		
			15	E286.7	DI	potvrdenie Roboty Výber PHG 2	+Kabine_R-XPHG_K-X:A5	+SC/145.6	7	E286.3	DI		
			16		Vs2				8		Vs1		

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad E/A ET200s Profisafe	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + B1	Strana: 213


48.1 / 48A1
41.3 / -FM
+B1/6.4 / +B1-6F4/3
+B1/7.9 / +B1-STATUS2
+B1/6.9 / +B1-STATUS1
+B1/5.9 / +B1-EKOK
-60Q1
/60.2
13
14
2
E64.0
+B1/201
Digitálny Vstup
-40A3
Skriňový rozvádzač Nadmerná teplota
3
E64.1
+B1/201
Digitálny Vstup
-40A3
Porucha 6F4-6F7
4
E64.2
+B1/201
Digitálny Vstup
-40A3
Porucha 7F1-7F6
5
E64.3
+B1/201
Digitálny Vstup
-40A3
Motorový istič Centrálne mazanie OK
18
E65.6
+B1/201
Digitálny Vstup
-40A3
Porucha Profinet Switch
7
E68.5
+B1/203
Digitálny Vstup
-40A5
Porucha Eternet Switch
Skriňa Externe



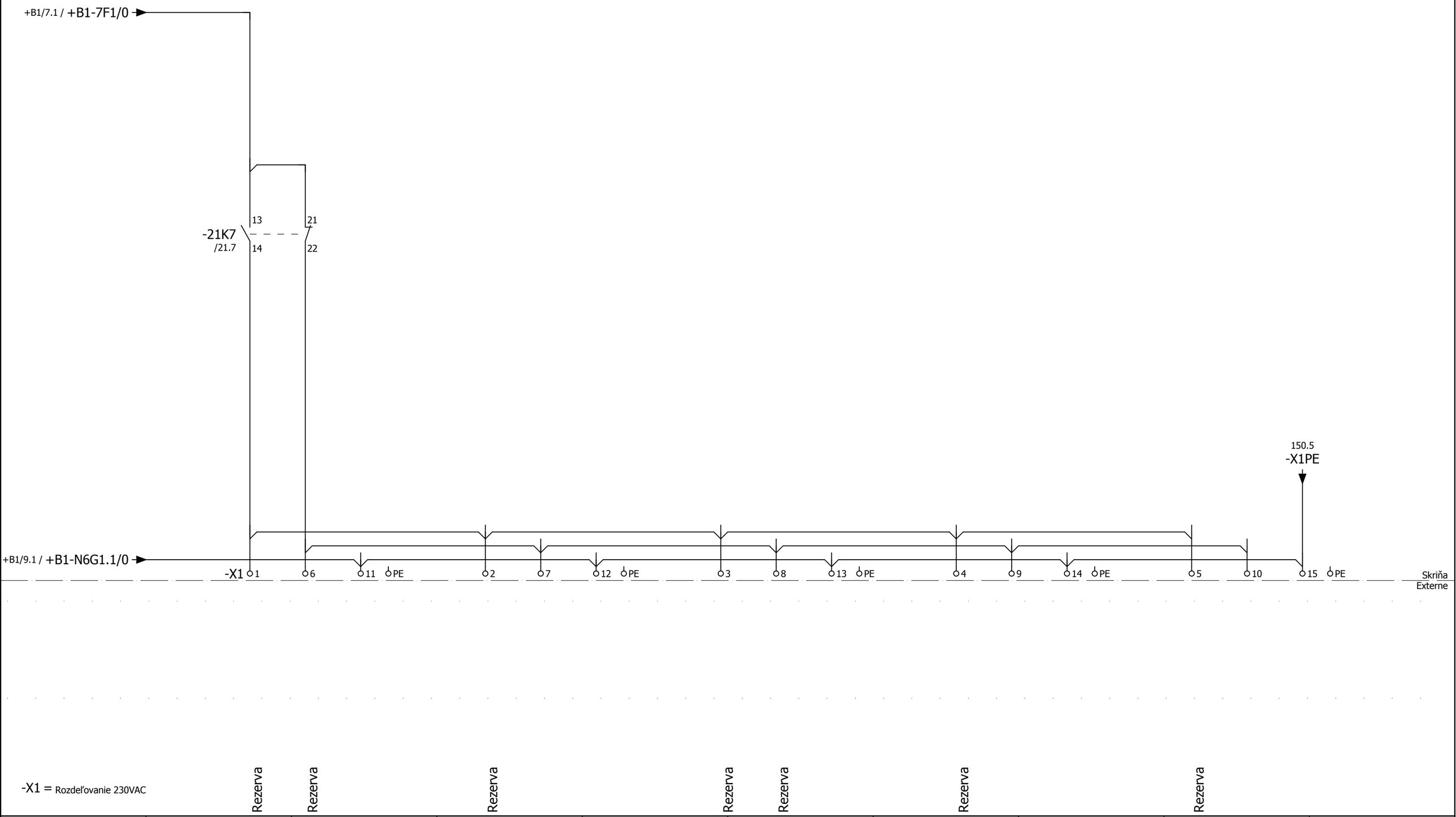
Porucha Napájanie Opener H11	Porucha Napájanie Roboty R21	Porucha Napájanie Opener H12	Porucha Zásobovanie Rezerva	Porucha Zásobovanie Roboty R31	Porucha Zásobovanie Roboty R41	Porucha SPS Riadenie	Porucha Zásobovanie Riadiace napätie	24VDC
◄ 14 0	1	2	3	4	5	6	7	230VAC 8 9 16 ►



Porucha Zásobovanie Rezerva	Porucha Zásobovanie Rezerva	Porucha Zásobovanie Rezerva	Porucha Zásobovanie Rezerva	Porucha Zásobovanie kWh - Počítadlo	Impulzy kWh - Počítadlo

◄ 15 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 20 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Hlásenie Porucha	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 16



-X1 = Rozdeľovanie 230VAC

Rezerva Rezerva Rezerva Rezerva Rezerva Rezerva Rezerva

◄ 16 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 21 ►

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Signalizačný semafor Vysoké napätie

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený:KLT na; 18.01.18

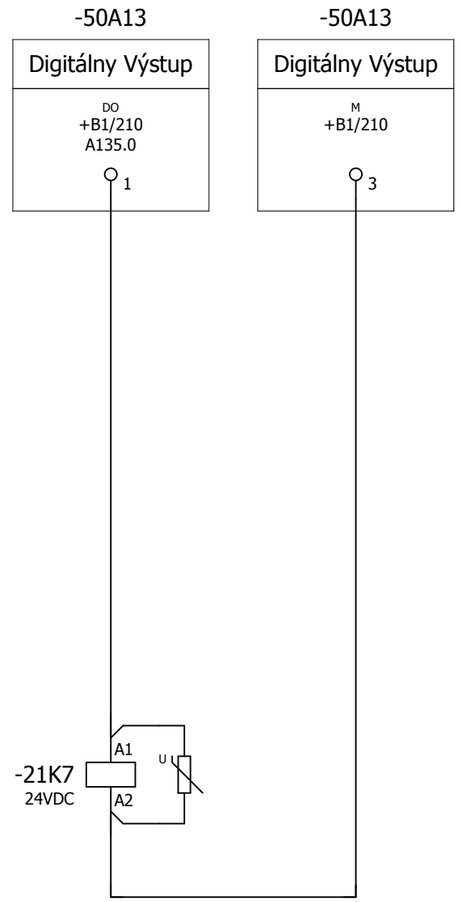
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01

Riadenie stanice | + SC

Strana: 20



Skriňa
Externe

SIE.3RH1122-1BB40
SIE.3RT1916-1BB00
13 — 14 /20.1
21 — 22 /20.2
31 — 32
43 — 44

Vysoké napätie Výstražné svietidlo Zap / Vyp Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Riadenie Vysoké napätie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 21

+B1/7.1 / +B1-7F1/1

-22K7
/22.7
13
14

-50A13
Digitálny Výstup
DO
+B1/210
A135.2
2

-50A13
Digitálny Výstup
DO
+B1/210
A135.1
5

-50A13
Digitálny Výstup
M
+B1/210
7

-22K7
24VDC
A1
A2
U

+B1/9.1 / +B1-N6G1.1/2

-X1 16 20 PE 17 21 PE 18 22 PE 19 23 PE

Skriňa Externe

-W++11S1SC01+SC-X1/
++EXT+EXT-22H1
Ölflex 110
3x1
1 2 GN/YE
X1
X2
PE

-W++11S1SC01+SC-X1/
++EXT+EXT-22H2
Ölflex 110
3x1
1 2 GN/YE
X1
X2
PE

-W++11S1SC01+SC-X1/
++EXT+EXT-22H4
Ölflex 110
3x1
1 2 GN/YE
X1
X2
PE

++EXT+EXT

-22H1
24VDC
Porucha

-22H2
24VDC
Porucha

-22H4
24VDC
Porucha

Húkačka
Porucha
24VDC

Lampa
Porucha
24VDC

Lampa
Porucha
24VDC

Lampa
Porucha

SIE.3RH1122-1BB40
SIE.3RT1916-1BB00
13 – 14 /22.1
21 – 22
31 – 32
43 – 44

Porucha
24VDC

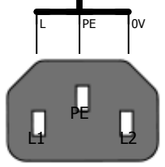
◄ 21 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 30 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Lampa , Húkačka Porucha	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 22

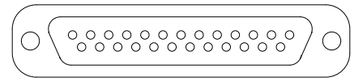
PC Visu

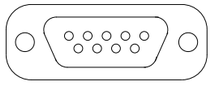
+B1/3.5 / +B1-230VAC_VISU_PC

-30A1
++11S1DOKU+SC01/21.7



-PC
++11S1DOKU+SC01/21.7





DVI Monitor



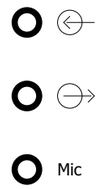
Eth.-Addr.:
172.27.15.149

-Ethernet



GEH 6 3 2 1
GEH 6 3 2 1 -Ethernet = Rozhranie Eternet RJ45





SH BU WH OG YE

Monitor_1
31.5

ETH-Visu-PC
49.2

USB_1
31.6

Monitor Kábel
KVM Extender

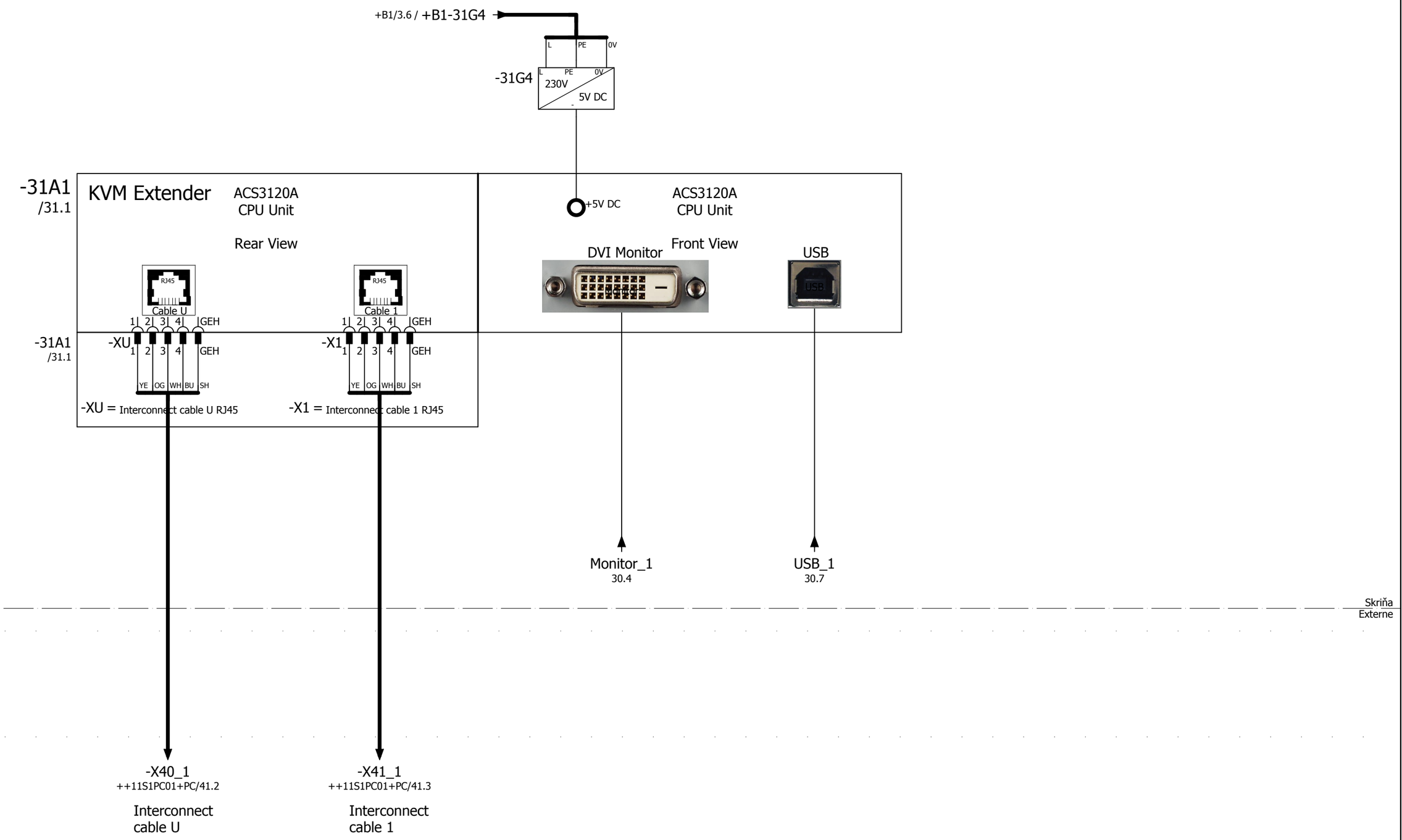
Ethernet
Schnittstelle
PC

USB Kábel
KVM Extender

◄ 22 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 31 ►

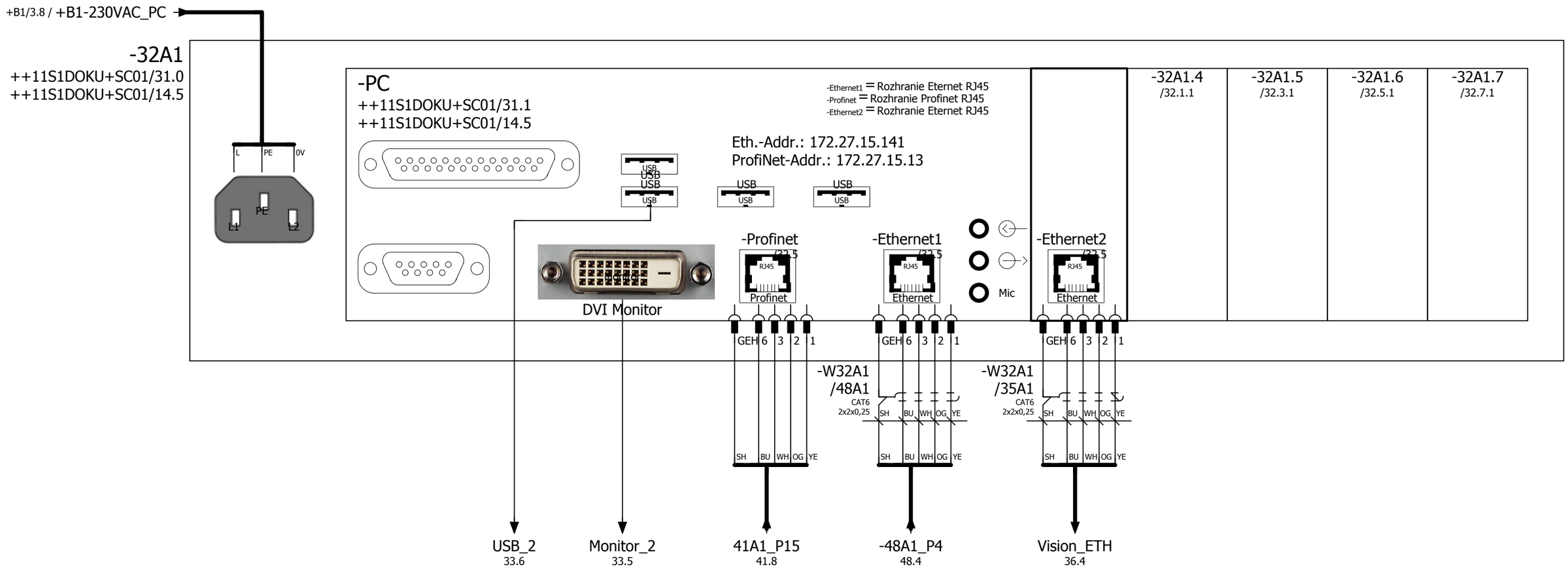
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	PC Rack Visu	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 30.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 30

KVM Extender Visu



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	KVM Extender CPU Unit Visu	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 31

PC Vision



Profinet plug-in karty	Ethernet Schnittstelle PC	Ethernet Schnittstelle PC	Nástroj , CGSI/O plug-in karty Meranie R31	Nástroj , CGSI/O plug-in karty Meranie R21

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	PC ISRA	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 25.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 32

-32A1
/32.1

-32A1.4
/32.7

-P1

PC SPARK Spracovanie obrazu

-X110A10 = D-SUB 25-pol

-X110A10 13 12 10 19 22 21 4 GEH
DGND(HD) DGND(VD) VIDEO AGND(VIDEO) HD VD TRIG EMV(Teleso)

-X110A10 15 16 18 26 23 24 6
DGND(HD) DGND(VD) VIDEO AGND(VIDEO) HD VD TRIG

-X110A10 = D-SUB 25-pol

-X110A10 13 12 10 19 22 21 4 GEH
25pol D-SUB

-WX110A10/XA10
7x0,25 mm²

-X110A10 16 18 26 23 24 6 GEH

-WX110A10/XA11
7x0,25 mm²

+B1-N6G1.1/3 / +B1/9.1
+B1-7F3/0 / +B1/7.3

-WX110A10/XA10.2
LIYCY 4x0,25 mm²

-XA10 2 3 5 10 7 8 9 4 1 6 11 12 GEH
15pol D-SUB

-XA10 = 15pol 3-reihig

-XA11 2 3 5 10 7 8 9 4
15pol D-SUB

-XA11 = 15pol 3-reihig

+B1-N6G1.1/4 / +B1/9.1
+B1-7F3/1 / +B1/7.3

-WX110A10/XA11.2
LIYCY 4x0,25 mm²

1 6 11 12 GEH

2 3 5 10 7 8 9 4 1 6 11 12 GEH

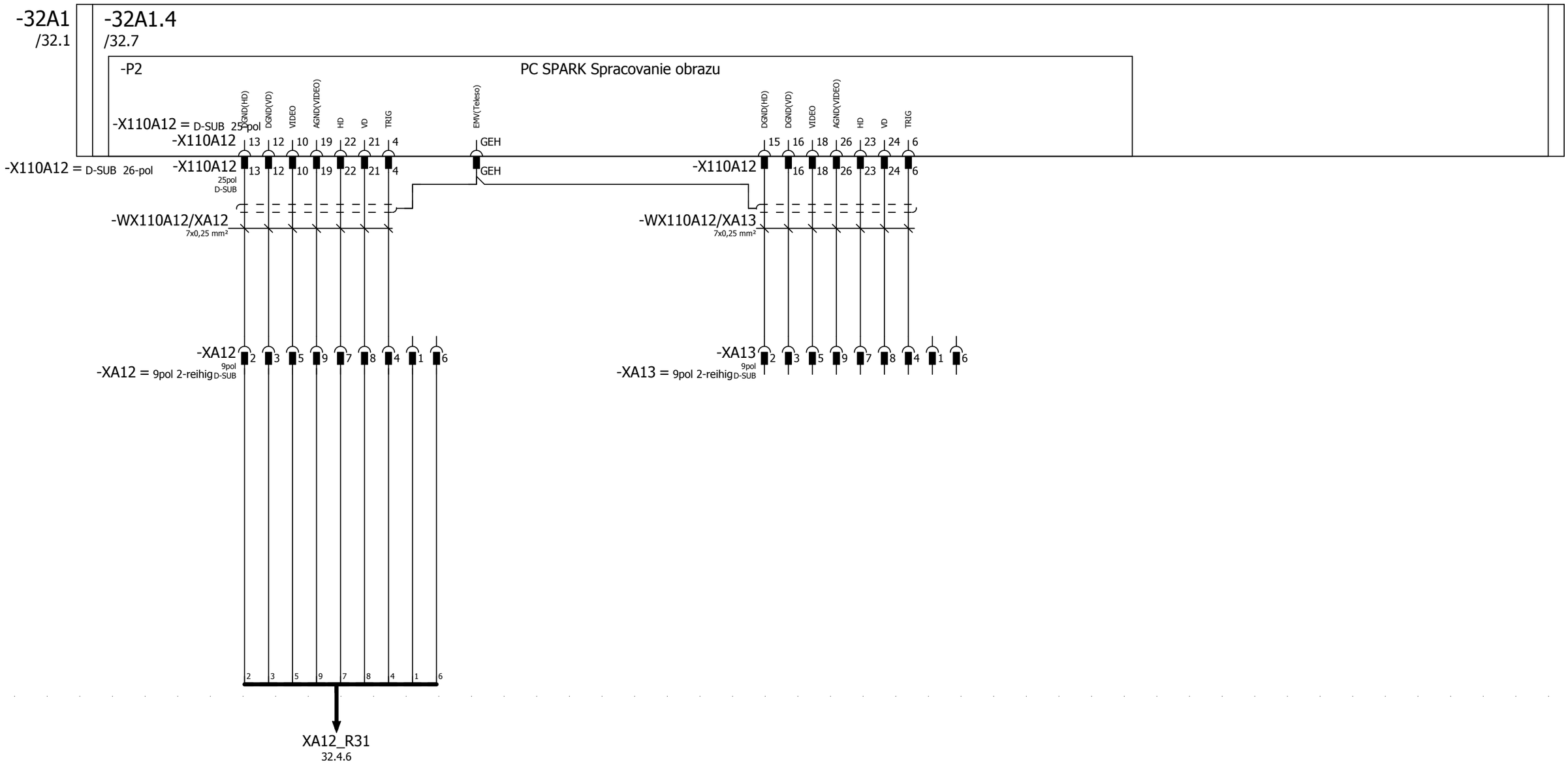
XA10
++11S2RO31+RO/25.2

Skriňa Roboty R31

CGS Sensor
R31

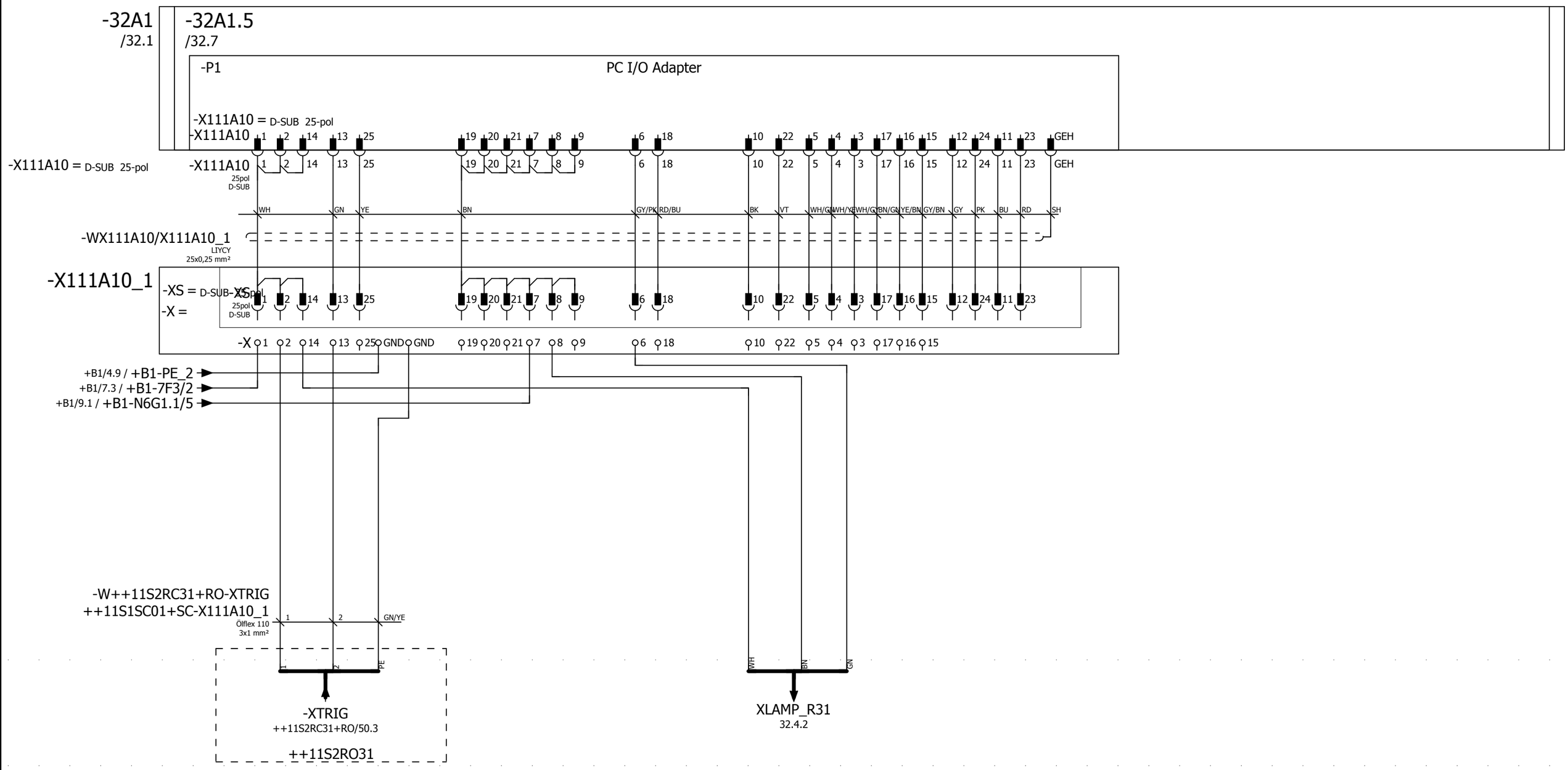
◄ 32	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	32.2 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	PC ISRA	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 32.1



◄ 32.1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	32.3 ►

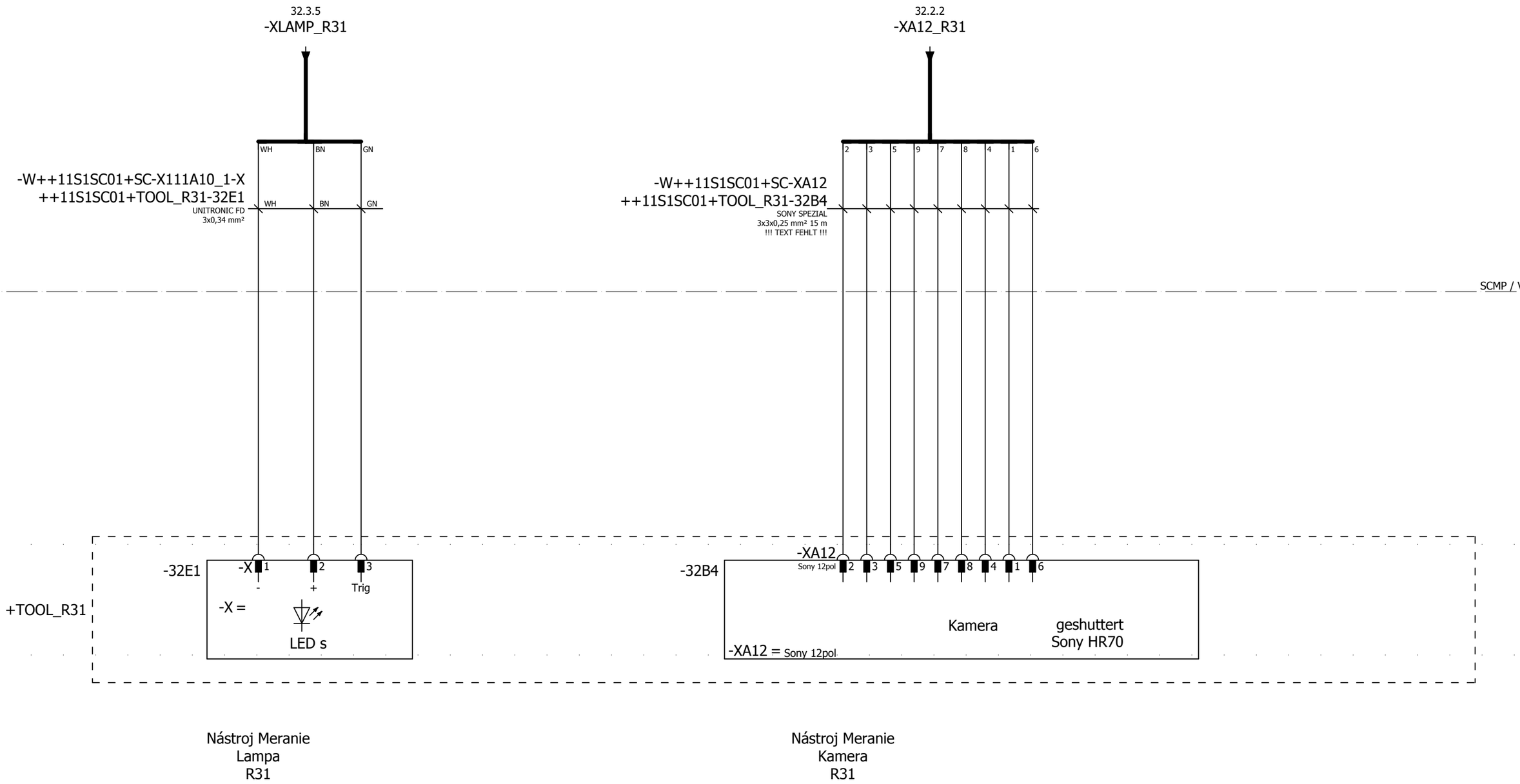
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	PC ISRA	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: PLRADGJA na; 25.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 32.2



Trigger Signal
Roof Ditch Sensor
R31

Nástroj Meranie
Lampa
R31

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	PC ISRA	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 32.3



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Nástroj Meranie R31	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: PLRADGJA na; 25.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 32.4

-32A1
/32.1

-32A1.6
/32.8

-P1

PC SPARK Spracovanie obrazu

-X112A10 = D-SUB 25-pol

-X112A10 13 12 10 19 22 21 4 GEH
DGND(HD) DGND(VD) VIDEO AGND(VIDEO) HD VD TRIG EMV(Teleso)

-X112A10 = D-SUB 25-pol

-X112A10 13 12 10 19 22 21 4 GEH
25pol D-SUB

-WX112A10/XA20
7x0,25 mm²

-X112A10 15 16 18 26 23 24 6
DGND(HD) DGND(VD) VIDEO AGND(VIDEO) HD VD TRIG

-X112A10 16 18 26 23 24 6

-WX112A10/XA21
7x0,25 mm²

+B1-N6G1.6/0 / +B1/9.7
+B1-7F3/5 / +B1/7.3
-WX112A10/XA20.2
LIYCY
4x0,25 mm²

-XA20 2 3 5 10 7 8 9 4 1 6 11 12 GEH
15pol D-SUB
-XA20 = 15pol 3-reihig D-SUB

-XA21 2 3 5 10 7 8 9 4
15pol D-SUB
-XA21 = 15pol 3-reihig D-SUB

+B1-N6G1.6/1 / +B1/9.7
+B1-7F3/6 / +B1/7.3
-WX112A10/XA21.2
LIYCY
4x0,25 mm²

1 6 11 12 GEH

Skriňa
Roboty
R31

2 3 5 10 7 8 9 4 1 6 11 12 GEH

XA20
++11S6RO21+RO/25.2

CGS Sensor
R21

◄ 32.4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	32.6 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	PC ISRA	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 32.5

-32A1
/32.1

-32A1.6
/32.8

-P2

PC SPARK Spracovanie obrazu

-X112A12 = D-SUB 25-pol
-X112A12 = D-SUB 26-pol

DGND(HD) DGND(VD) VIDEO AGND(VIDEO) HD VD TRIG EMV(Teleso)

-X112A12 13 12 10 19 22 21 4 GEH

-X112A12 13 12 10 19 22 21 4 GEH
25pol D-SUB

-WX112A12/XA22
7x0,25 mm²

-XA22 2 3 5 9 7 8 4 1 6
9pol D-SUB
-XA22 = 9pol 2-reihig

XA22_R21
32.8.6

DGND(HD) DGND(VD) VIDEO AGND(VIDEO) HD VD TRIG

-X112A12 15 16 18 26 23 24 6

-X112A12 16 18 26 23 24 6

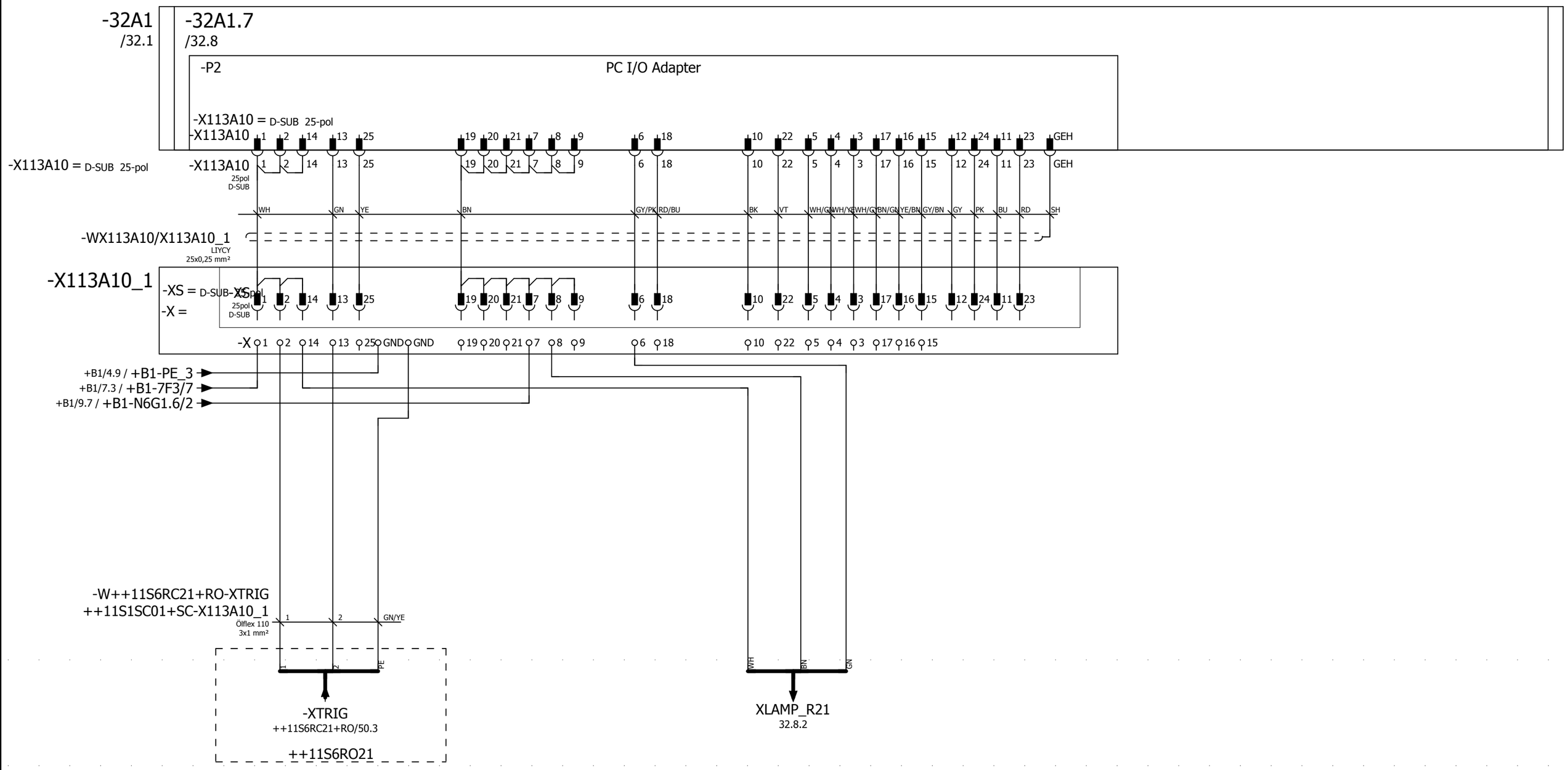
-WX112A12/XA23
7x0,25 mm²

-XA23 2 3 5 9 7 8 4 1 6
9pol D-SUB
-XA23 = 9pol 2-reihig

Nástroj Meranie
Kamera
R21

Nástroj Meranie
Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	PC ISRA	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 25.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 32.6



Trigger Signal
Roof Ditch Sensor
R21

Nástroj Meranie
Lampa
R21

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	PC ISRA	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 32.7

32.7.5
-XLAMP_R21

-W++11S1SC01+SC-X113A10_1-X
++11S1SC01+TOOL_R21-32E2
UNITRONIC FD
3x0,34 mm²

WH BN GN
WH BN GN

32.6.2
-XA22_R21

-W++11S1SC01+SC-XA22
++11S1SC01+TOOL_R21-32B8
SONY SPEZIAL
3x3x0,25 mm² 15 m
!!! TEXT FEHLT !!!

2 3 5 9 7 8 4 1 6

SCMP / Vision Skriňa
Externe

+TOOL_R21

-32E2
-X 1 2 3
- + Trig
-X =
LED s

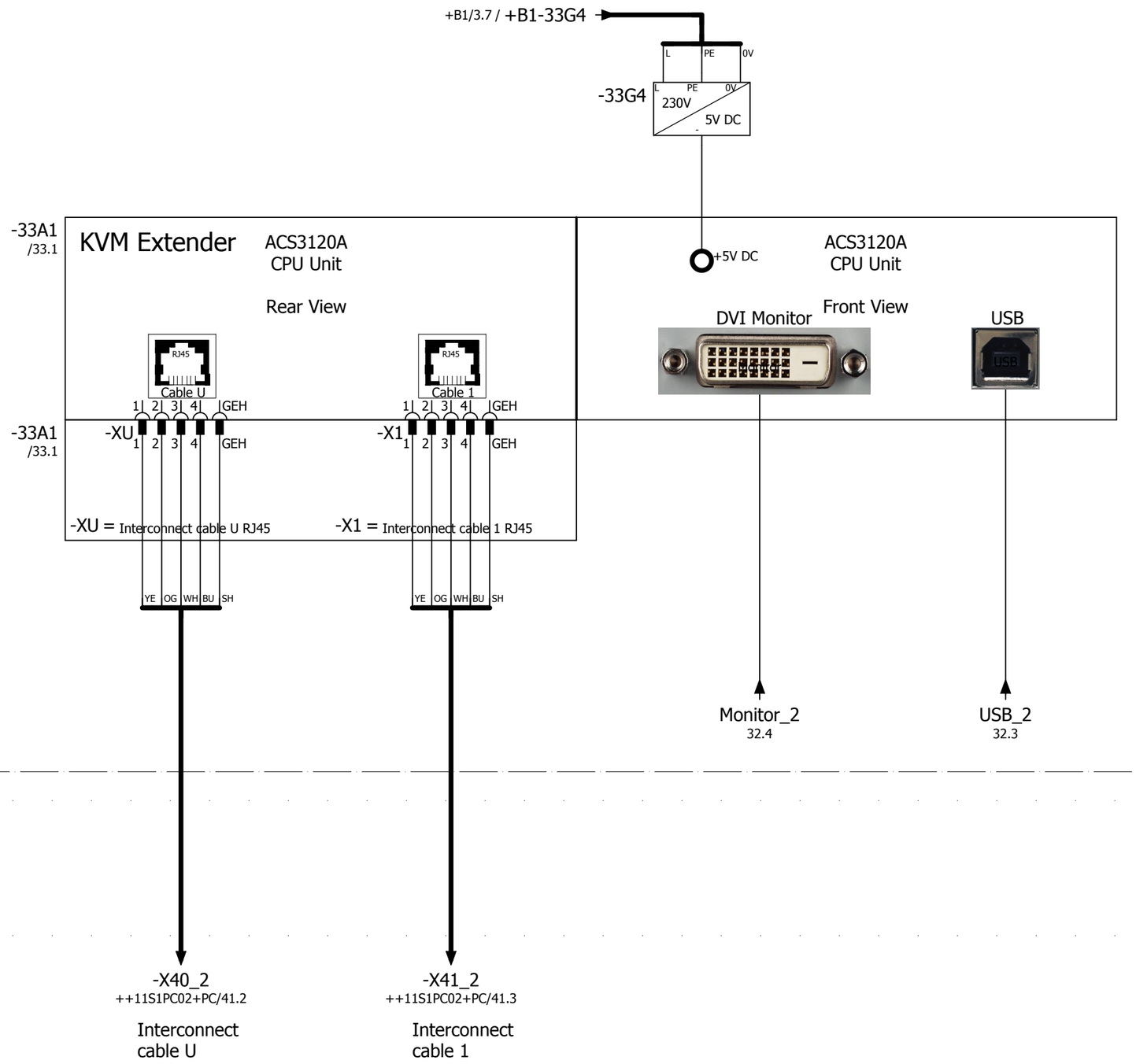
-32B8
-XA12
Sony 12pol 2 3 5 9 7 8 4 1 6
Kamera geshuttert
Sony HR70
-XA12 = Sony 12pol

Nástroj Meranie
Lampa
R21

Nástroj Meranie
Kamera
R21

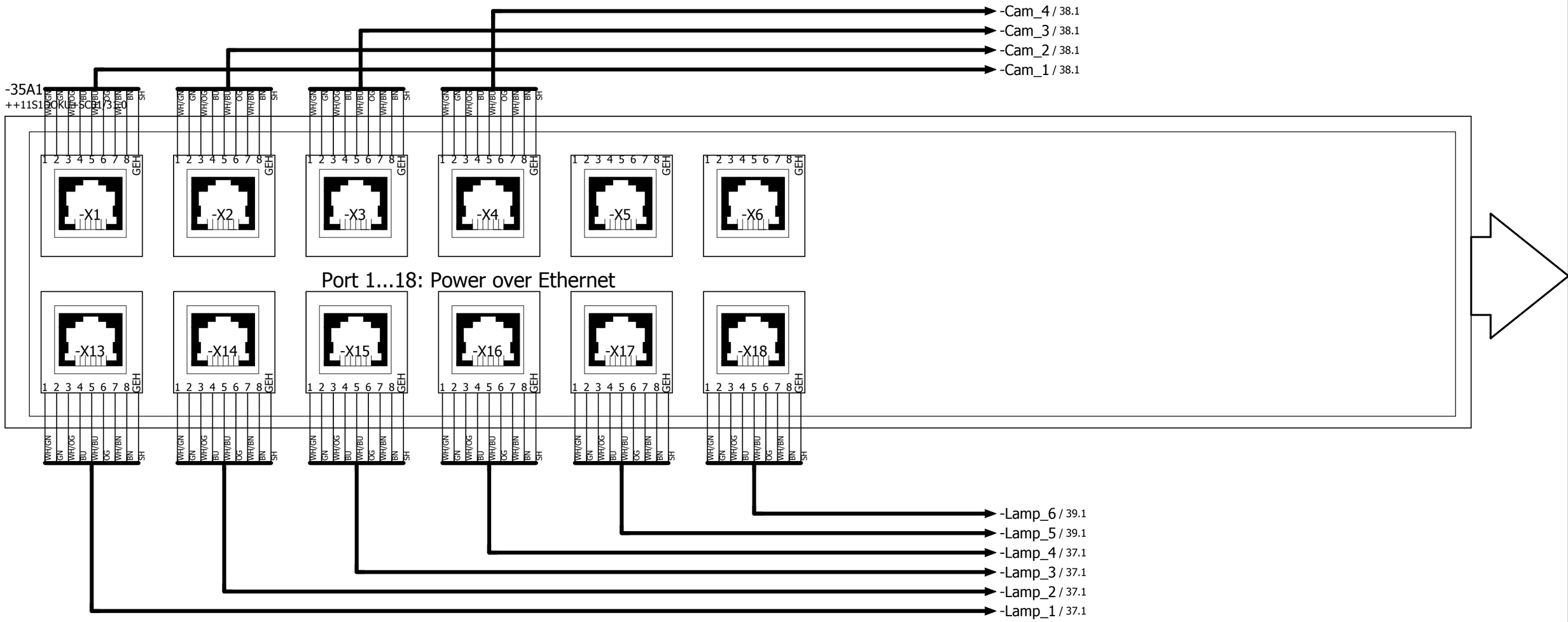
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Nástroj Meranie R21	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 32.8

KVM Extender Vision



◄ 32.8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	35 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	KVM Extender CPU Unit Vision	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 25.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC Strana: 33



Skriňa
Externe

Eternet
Kamera 1

Eternet
Kamera 2

Eternet
Kamera 3

Eternet
Kamera 4

Eternet
Lampa 1

Eternet
Lampa 2

Eternet
Lampa 3

Eternet
Lampa 4

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Gigabit Switch	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 35	

+B1/3.4 / +B1-230VAC_Switch

L PE 0V

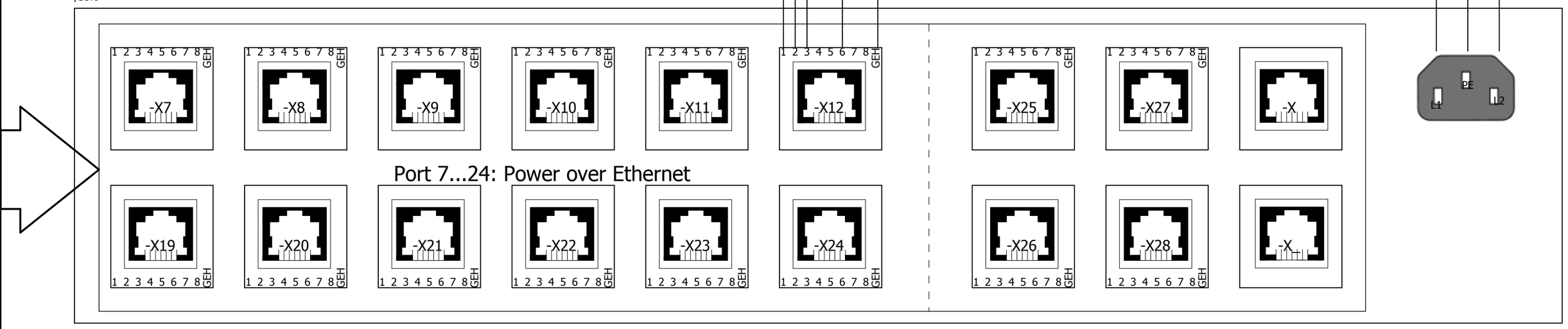
-36XS6

-36XS5 L PE N L PE N

32.6 / Vision_ETH

YE OG WH BU SH

-35A1
/35.0



PE
L1 L2

Skriňa
Externe

Ethernet
ISRA-PC

◄ 35	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	37 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Gigabit Switch	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 25.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 36

/ ++11S1SC01+SC-Lamp_4
35.6

/ ++11S1SC01+SC-Lamp_3
35.6

/ ++11S1SC01+SC-Lamp_2
35.6

/ ++11S1SC01+SC-Lamp_1
35.6

Skriňa
Externe

-W++11S1SC01+SC-35A1-X13/
++11S1SC01+EXT-37E0
++11S1DOKU+SC01/31.5
CAT.7
4x2x22

-37E0
++11S1DOKU+SC01/31.5
+EXT

WH/GN GN GN WH/OG BU BU WH/BU OG OG WH/BN BN BN SH
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH
-X1

ISRA VISION
ISRA
Osvetlenie

-W++11S1SC01+SC-35A1-X14/
++11S1SC01+EXT-37E2
++11S1DOKU+SC01/31.6
CAT.7
4x2x22

-37E2
++11S1DOKU+SC01/31.6

WH/GN GN GN WH/OG BU BU WH/BU OG OG WH/BN BN BN SH
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH
-X1

ISRA VISION
ISRA
Osvetlenie

-W++11S1SC01+SC-35A1-X15/
++11S1SC01+EXT-37E4
++11S1DOKU+SC01/31.7
CAT.7
4x2x22

-37E4
++11S1DOKU+SC01/31.7

WH/GN GN GN WH/OG BU BU WH/BU OG OG WH/BN BN BN SH
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH
-X1

ISRA VISION
ISRA
Osvetlenie

-W++11S1SC01+SC-35A1-X16/
++11S1SC01+EXT-37E6
++11S1DOKU+SC01/31.7
CAT.7
4x2x22

-37E6
++11S1DOKU+SC01/31.7

WH/GN GN GN WH/OG BU BU WH/BU OG OG WH/BN BN BN SH
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH
-X1

ISRA VISION
ISRA
Osvetlenie

Osvetlenie
Kamera 1

Osvetlenie
Kamera 2

Osvetlenie
Kamera 3

Osvetlenie
Kamera 4

◄ 36 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 38 ►

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Kamera Osvetlenie 1-4

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č
DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

Strana: 37

/ ++11S1SC01+SC-Cam_4
35.6

/ ++11S1SC01+SC-Cam_3
35.6

/ ++11S1SC01+SC-Cam_2
35.6

/ ++11S1SC01+SC-Cam_1
35.6

Skriňa
Externe

-W++11S1SC01+SC-35A1-X1/
++11S1SC01+EXT-38B0
++11S1DOKU+SC01/31.5
CAT.7
4x2x22

-38B0
++11S1DOKU+SC01/31.5
+EXT

WH/GN GN GN WH/OG BU BU WH/BU OG OG WH/BN BN BN SH

1 2 3 4 5 6 7 8 GEH

-X1

ISRA VISION

ISRA
Kamera

Kamera 1

-W++11S1SC01+SC-35A1-X2/
++11S1SC01+EXT-38B2
++11S1DOKU+SC01/31.6
CAT.7
4x2x22

-38B2
++11S1DOKU+SC01/31.6

WH/GN GN GN WH/OG BU BU WH/BU OG OG WH/BN BN BN SH

1 2 3 4 5 6 7 8 GEH

-X1

ISRA VISION

ISRA
Kamera

Kamera 2

-W++11S1SC01+SC-35A1-X3/
++11S1SC01+EXT-38B4
++11S1DOKU+SC01/31.7
CAT.7
4x2x22

-38B4
++11S1DOKU+SC01/31.7

WH/GN GN GN WH/OG BU BU WH/BU OG OG WH/BN BN BN SH

1 2 3 4 5 6 7 8 GEH

-X1

ISRA VISION

ISRA
Kamera

Kamera 3

-W++11S1SC01+SC-35A1-X4/
++11S1SC01+EXT-38B6
++11S1DOKU+SC01/31.7
CAT.7
4x2x22

-38B6
++11S1DOKU+SC01/31.7

WH/GN GN GN WH/OG BU BU WH/BU OG OG WH/BN BN BN SH

1 2 3 4 5 6 7 8 GEH

-X1

ISRA VISION

ISRA
Kamera

Kamera 4

/ ++11S1SC01+SC-Lamp_6
35.6

/ ++11S1SC01+SC-Lamp_5
35.6

Skriňa
Externe

-W++11S1SC01+SC-35A1-X17/
++11S1SC01+EXT-39E0
++11S1DOKU+SC01/31.8
CAT.7
4x2x22

WH/GN GN WH/OG BU WH/BU OG WH/BN BN SH

1 2 3 4 5 6 7 8 GEH

-39E0
++11S1DOKU+SC01/31.8
+EXT

-X1

ISRA VISION

ISRA
Osvetlenie

-W++11S1SC01+SC-35A1-X18/
++11S1SC01+EXT-39E2
++11S1DOKU+SC01/31.9
CAT.7
4x2x22

WH/GN GN WH/OG BU WH/BU OG WH/BN BN SH

1 2 3 4 5 6 7 8 GEH

-39E2
++11S1DOKU+SC01/31.9

-X1

ISRA VISION

ISRA
Osvetlenie

Osvetlenie
Kamera 5

Osvetlenie
Kamera 6

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Kamera Osvetlenie 1-4

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č
DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

Strana: 39

-40A1 ++11S1DOKU+SC01/14.1

CPU 319F-3 PN/DP
6ES7318-3FL01-0AB0

SIEMENS

BF1
BF2
BF3
SF
MAINT
DC5V
FRCE
RUN
STOP
PUSH

RUN
STOP
MRES

Číslo stanice

ProfiNet-Addr.:
172.27.15.20

-X1
MPI/DP
A B S A' B' S'
8 3 G 5 6 G'

-X2
DP
A B S A' B' S'
8 3 G 5 6 G'

-X3
PN/LAN
-P1
-P2
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH

-40A2 ++11S1DOKU+SC01/14.2

CP 343-1 ADV

Eth.-Addr.:
172.27.15.148

BF1
BF2
MAINT
X2P1
X2P2
X1P1
SF
DC5V
RX/TX
RUN
Stop

6GK7343-1GX30-0XE0
6GK1901-1BB10-2AB0

-X2
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH
-P1
-P2

-X1
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH

-40A3 +B1/201
-40A4 +B1/202
-40A5 +B1/203

SM321
Digital input
16xDC24V

0 1 2 3 4 5 6 7
M
20

+B1/6.7 / +B1-6F7/0
+B1/9.1 / +B1-N6G1.1/1
150.4 / -40A1PE
L+
M
DC 24V

-PE
/150.1
Profil
Koľajnička

L+ M
+B1/6.7 +B1-6F7/1
+B1/9.3 +B1-N6G1.3/1

YE OG WH BU SH

-W40A2_X1/48A1_P1
CAT.5e
2x2x22

-41A1_P1
41.1

-TCPIP1 / 48.3

+B1-N6G1.2/6
+B1/9.2

+B1-N6G1.2/7
+B1/9.2

+B1-N6G1.5/4
+B1/9.6

Skriňa
Externe

CPU Zásobovanie
24VDC

Digitálny Vstupy 16 x
24VDC

Digitálny Vstupy 16 x
24VDC

Digitálny Vstupy 16 x
24VDC

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	SPS Bezpečnosť Riadenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 40

-41A1
++11S1DOKU+SC01/14.2

SIEMENS

-W40A1/41A1
6XV1840-2AH10
4x0,64
40.3 / 41A1_P1

-W41A1/50A1
6XV1840-2AH10
4x0,64
50.0 / 41A1_P2

-W++11S1SC01+SC-41A1_P3/
++11S2RC31+RO-X91
6XV1840-2AH10
4x0,64

-W++11S1SC01
+SC-41A1_P4/
++11S3RC41
+RO-X91
6XV1840-2AH10
4x0,64

-W++11S1SC01
+SC-41A1_P5/
++11S6RC21
+RO-X91
6XV1840-2AH10
4x0,64

-W++11S1SC01
+SC-41A1_P7/
++11S4HC11
+HO-X91
6XV1840-2AH10
4x0,64

-W++11S1SC01
+SC-41A1_P8/
++11S5HC12
+HO-X91
6XV1840-2AH10
4x0,64

Segment-Addr.: 172.27.15.0
Gateway-Addr.: 172.27.15.1
Broadcast-Addr.: 172.27.15.127
Subnet-Addr.: 255.255.255.128

SCALANCE
X216

-W++11S1SC01+SC-41A1_P13/
++11S1PC01+PC-4A10-X1_P1
6XV1840-2AH10
4x0,64
41A1_P13 / ++11S1PC01+PC/4.0
Pult

-W++11S1SC01+SC-41A1_P14/
++11S1IS01+IS01-1A2-X03
6XV1840-2AH10
4x0,64
41A1_P14 / ++11S1IS01+IS01/1.1
RFID

-W41A1_P15/
32A1_P1
6XV1840-2AH10
4x0,64
41A1_P15 / 32.5
Vision PC

-W41A1/42A1
6XV1840-2AH10
4x0,64
41A1_P16 / 42.0
PN/PN - Prepojenie

Číslo stanice :

6GK5216-0BA00-2AA3

-X1 ++11S1DOKU+SC01/14.2
+B1/6.4 / +B1-6F4/4 → 1 L1+ 24VDC
+B1/9.2 / +B1-N6G1.2/2 → 2 M1
+B1/9.2 / +B1-N6G1.2/3 → 3 M2
+B1/6.6 / +B1-6F6/4 → 4 L2+ 24VDC

-X2 ++11S1DOKU+SC01/14.3
1 F1
2 F2
+B1/7.3 / +B1-7F3/4 → FM / 14.1

Skriňa
Externe

-R31_X91PN
++11S2RC31+RO/10.1

-R41_X91PN
++11S3RC41+RO/10.1

-H11_X91PN
++11S4HC11+HO/10.1

-H12_X91PN
++11S5HC12+HO/10.1

-R21_X91PN
++11S6RC21+RO/10.1

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Profinet Switch

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č
DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

Strana: 41

-42A1
++11S1DOKU+SC01/14.2

SIEMENS
PN/PN COUPLER
SF
BF
MT
ON
LINK RX/TX
LINK RX/TX
LINK RX/TX
LINK RX/TX

ProfiNet-Addr.: 172.27.15.24
-X1
-P1
-P2
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH
YE OG WH BU SH

ProfiNet-Addr.: 172.27.12.24
-X2
-P1
-P2
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH
YE OG WH BU SH

41.8 / 41A1_P16

PS1
PS2
-PS1 1L+ 1M
++11S1DOKU+SC01/14.3
-PS2 2L+ 2M
++11S1DOKU+SC01/14.3
1 2
6ES7158-3AD00-0XA0

+B1/6.6 / +B1-6F6/0
+B1/9.2 / +B1-N6G1.2/5

-X100 50 51 PE
-W++11S1SC01+SC-X100/
++11S1SC01+FT-X
1 2 GN/YE
Ölflex 110
3x1,5

=FT+FT
-X 1 2 PE
-X =

YE OG WH BU SH
-W++11S1SC01+SC-42A1-X2-P1/
++11S1SC01+FT-XPN
6XV1840-2AH10
4x0,64

-XPN
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH
-PN =
-PN =
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH

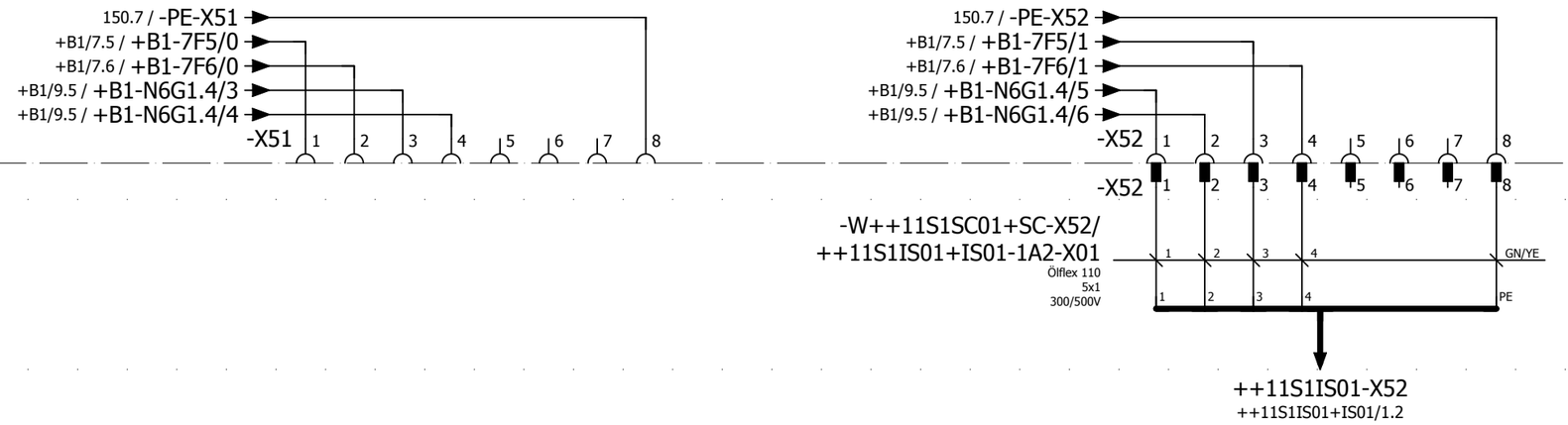
Skriňa Externe

Profinet Dopravná technika

Zásobovanie 24VDC Dopravná technika

Profinet Dopravná technika

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prepojenie PN/PN Profinet	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 42



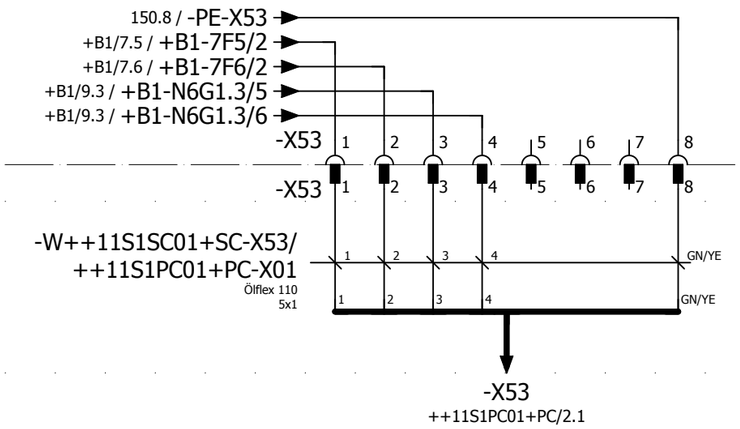
-X51 = SBI

-X52 = RFID
-X52 = RFID

Zásobovanie
24VDC SBI
Rezerva

24VDC
Zásobovanie
RFID

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	24VDC Zásobovanie Safety - Box	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 43



Skriňa
Externe

-X53 = Pult 01
-X53 = Pult 01

Zásobovanie
24VDC Pult

◄ 43 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 48 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	24VDC Zásobovanie Ovládací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 44	

-48A0

-48A1
++11S1DOKU+SC01/21.2

CISCO
Power
Converter

CISCO IE-3000-8TC Switch

Segment-Addr.: 172.27.10.128
Gateway-Addr.: 172.27.10.129
Broadcast-Addr.: 172.27.10.255
Subnet: 255.255.255.128

-X1
Rtn Out (-)
Pwr Out (+)

-X1
V
RT
A
A'
Pwr A (+)
Rth A (-)
Major Alarm

-X2
V
RT
A
A'
Pwr B (+)
Rth B (-)
Minor Alarm

+B1/6.4 / +B1-6F4/5
14.1 / -48A1

-X2
PE
0V
L
GND
N / (-)
L / (+)

+B1/3.8 / -48A0

-P0
CONSOLE PORT
Express Setup
System
Alarm
Setup
Pwr A
Pwr B

-P1.1
DUAL-PURPOSE PORT
In
Out

-P1.2
DUAL-PURPOSE PORT
In
Out

-P1
-P2
-P3
-P4
-P5
-P6
-P7
-P8
YE
OG
WH
BU
SH
GEH

-LWL_Split
++11S1DOKU+SC01/21.0
LWL-Splitter
6-F13/14-STV14

Duplex Kábel
FPC-ST-ST/PC/MM-5-D-3-5M
Faser 63,5µm/125µm

Skrútený

-MODUL 140
++11S1DOKU+SC01/21.0
Modul 140

EXT

-TCPIP1
40.6

-48A1_P3
+B1/3.9

-48A1_P4
32.5

Skriňa
Externe

PC01
++11S1PC01+PC/96.3

++11S2RC31
+RO-R31_X96
++11S2RC31+RO/9.4

++11S3RC41
+RO-R41_X96
++11S3RC41+RO/9.4

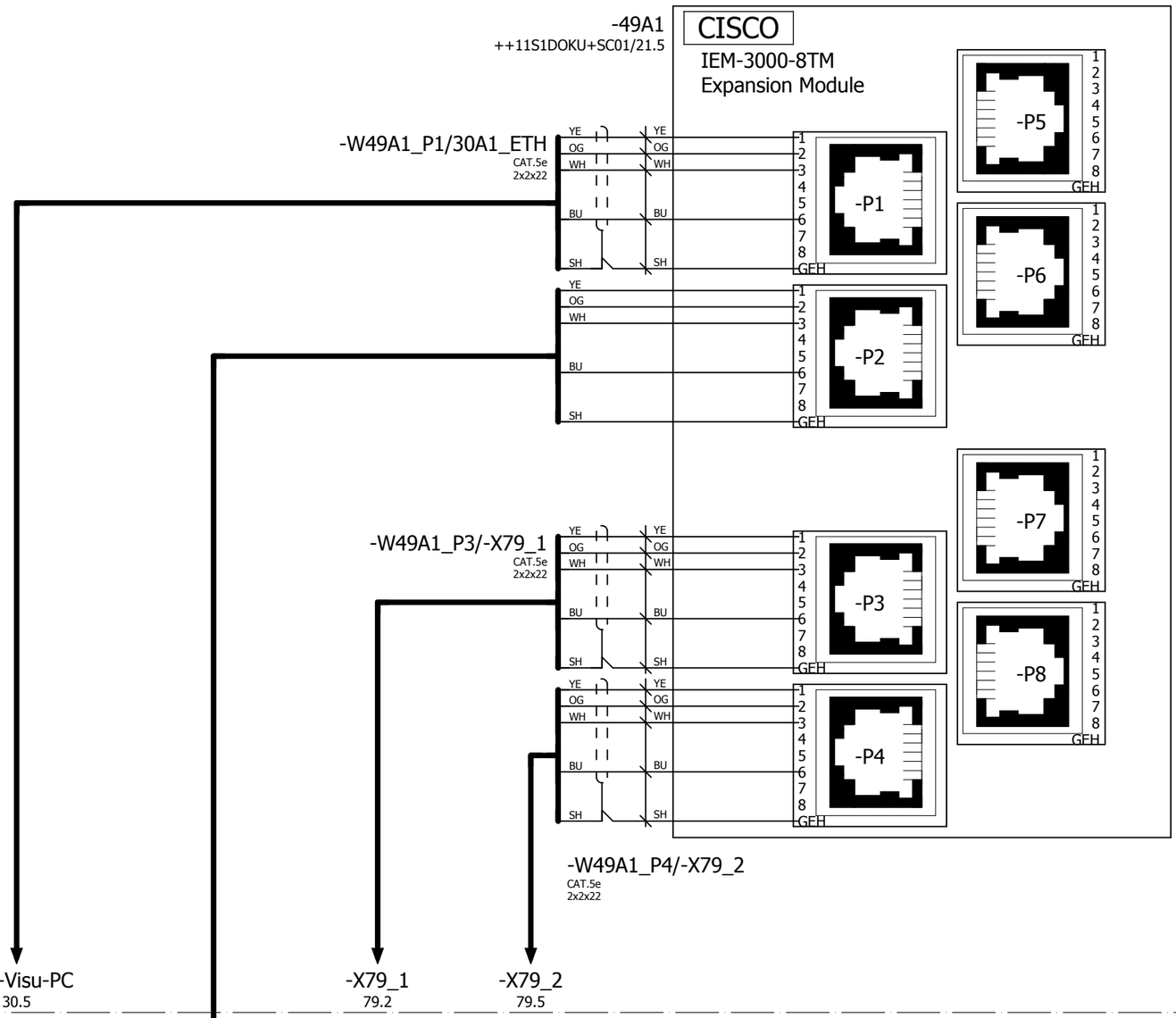
++11S4HC11
+HO-H11_X96
++11S4HC11+HO/9.4

++11S5HC12
+HO-H12_X96
++11S5HC12+HO/9.4

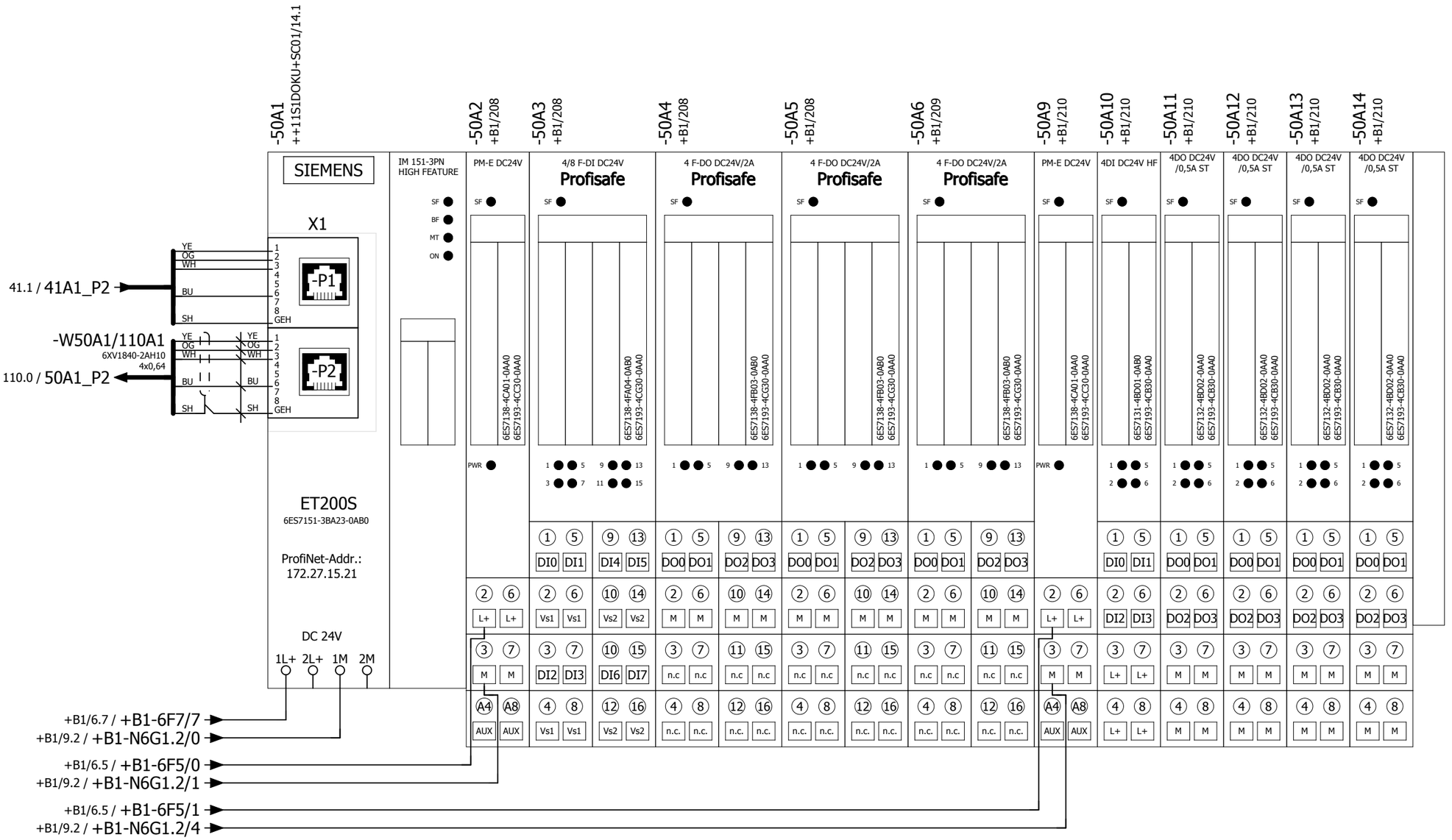
SPS Sicherheit Steuerung
Eternet UPS
Eternet VISU Pult 1
Eternet PC VISION
Eternet Roboty R31
Eternet Roboty R41
Eternet Handler H11
Eternet Handler H12

◄ 44 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 49 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Eternet Switch	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 31.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 48



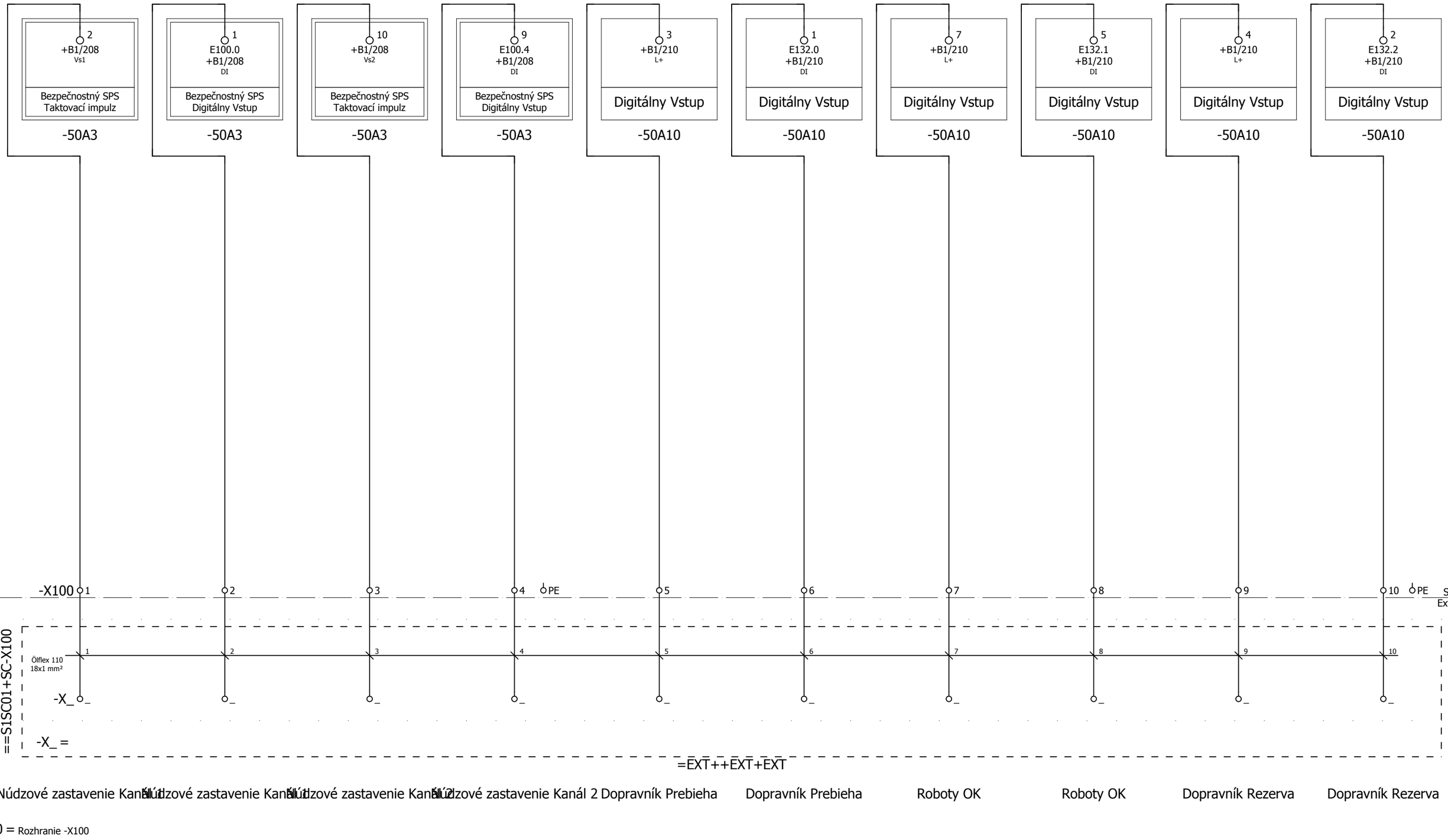
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Eternet Switch	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: PLRADGJA na; 31.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 49



Skriňa
Externe

◄ 49 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 52 ►

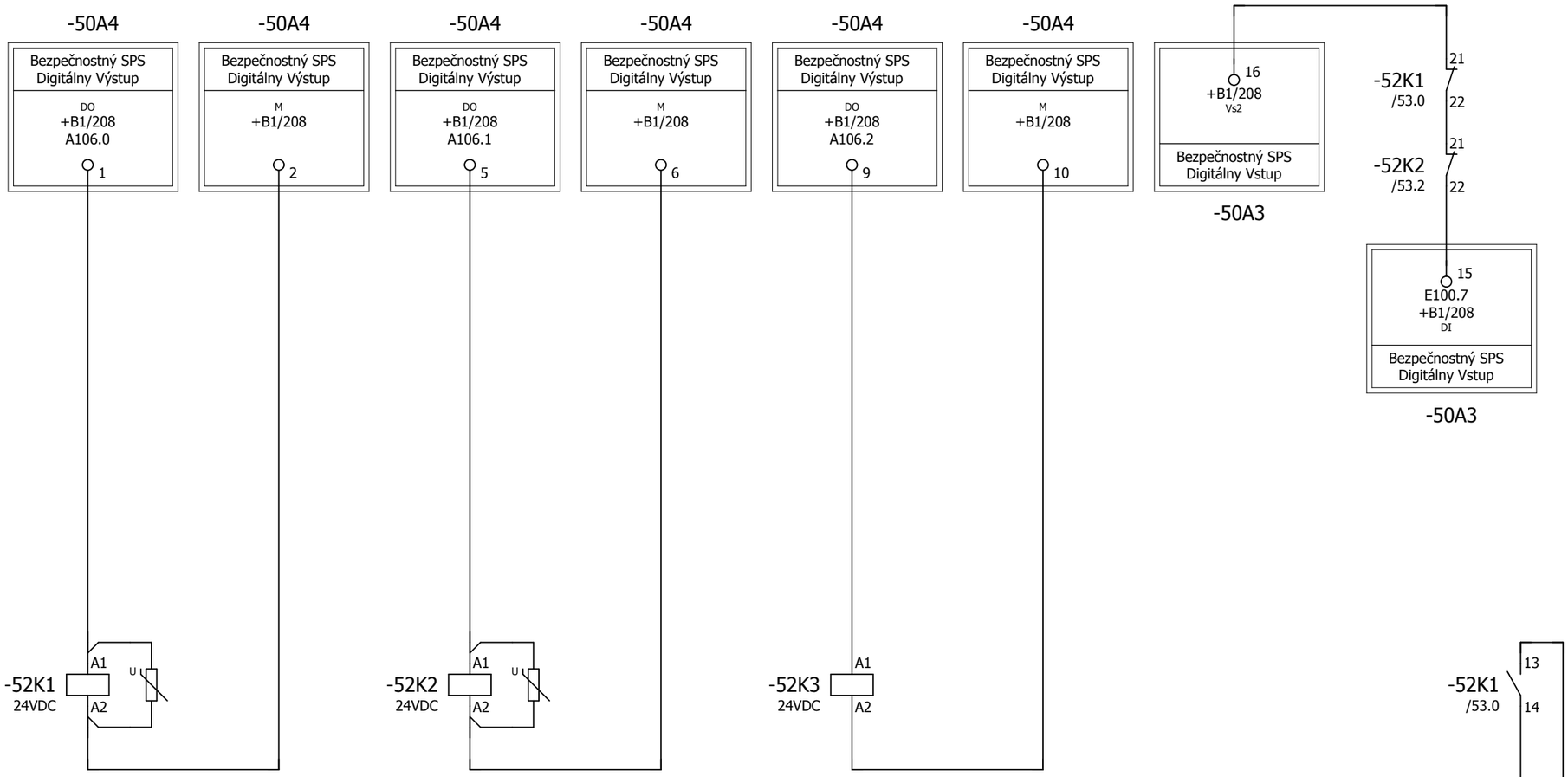
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie ET200s Profisafe	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 50



-X100 = Rozhranie -X100

◄ 50 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 53 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie -X100	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 52



SIE.3RH1122-1BB40
SIE.3RT1916-1BB00
13 — 14 /53.7
21 — 22 /53.6
31 — 32
43 — 44

Dopravník
Núdzové
zastavenie
Kanál 1

SIE.3RH1122-1BB40
SIE.3RT1916-1BB00
13 — 14 /53.7
21 — 22 /53.6
31 — 32
43 — 44

Dopravník
Núdzové
zastavenie
Kanál 2

PHO.PLC-RSP-24DC/21
14
12 — 11 /53.8

Štart / Stop
Dopravník

Núdzové
zastavenie
Dopravník
Spätné
vedenie

Núdzové
zastavenie
Dopravník
Spätné
vedenie

Núdzové
zastavenie
Kanál 1

Núdzové
zastavenie
Kanál 2

Štart / Stop
Dopravník

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Rozhranie -X100

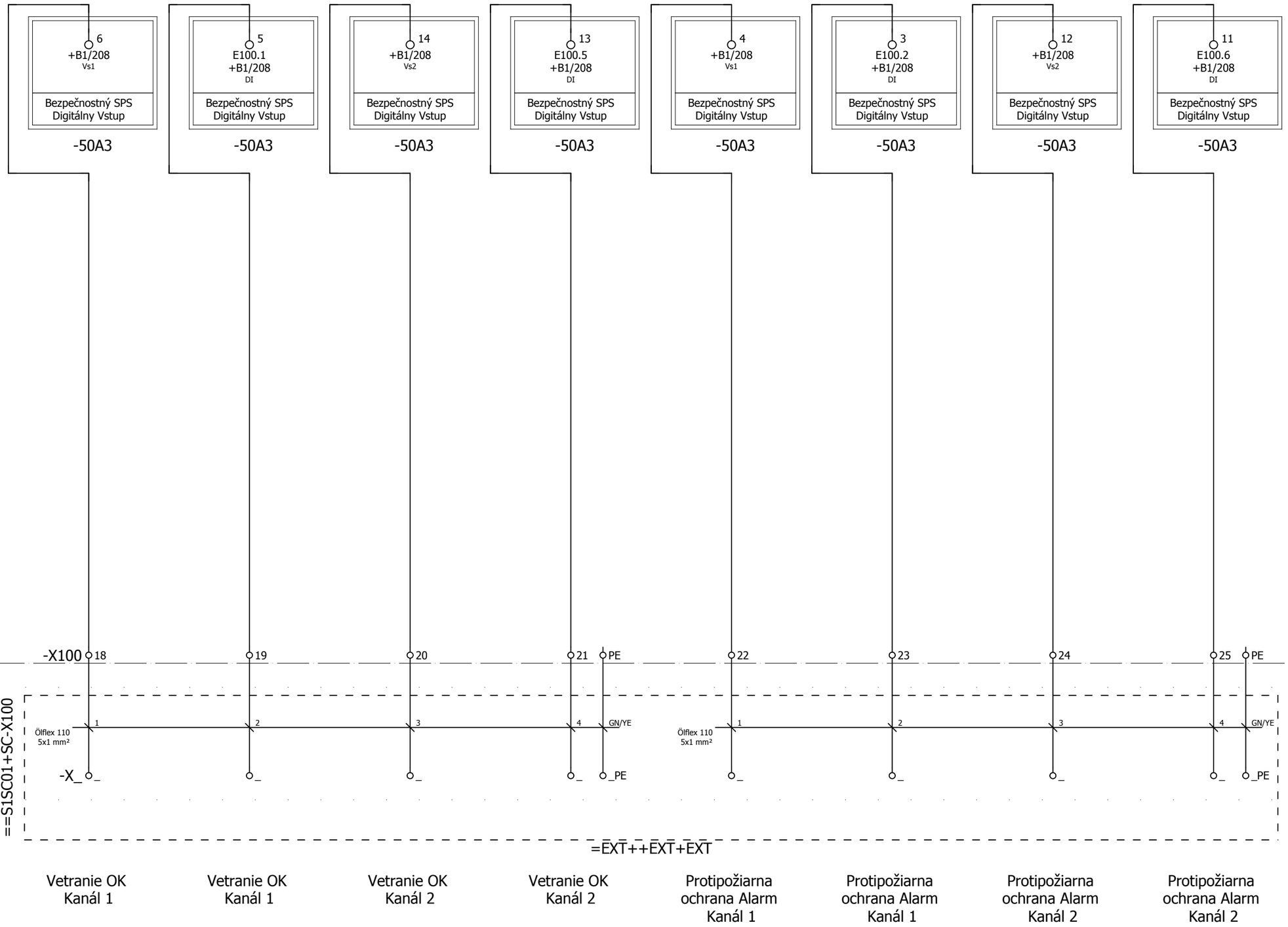
inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET | =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

Strana: 53



Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Rozhranie -X100

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: PLRADGJA na; 31.10.17

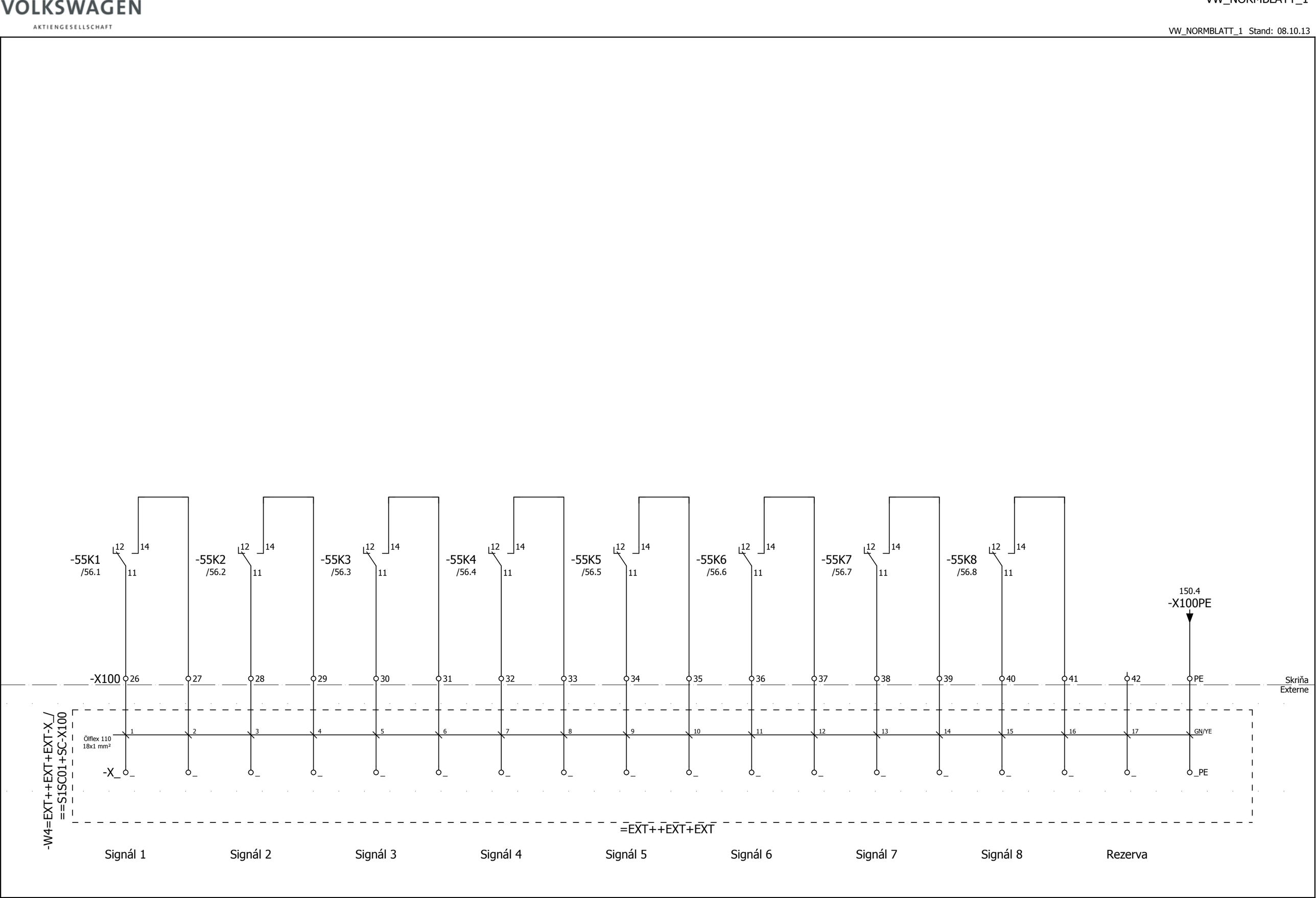
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01

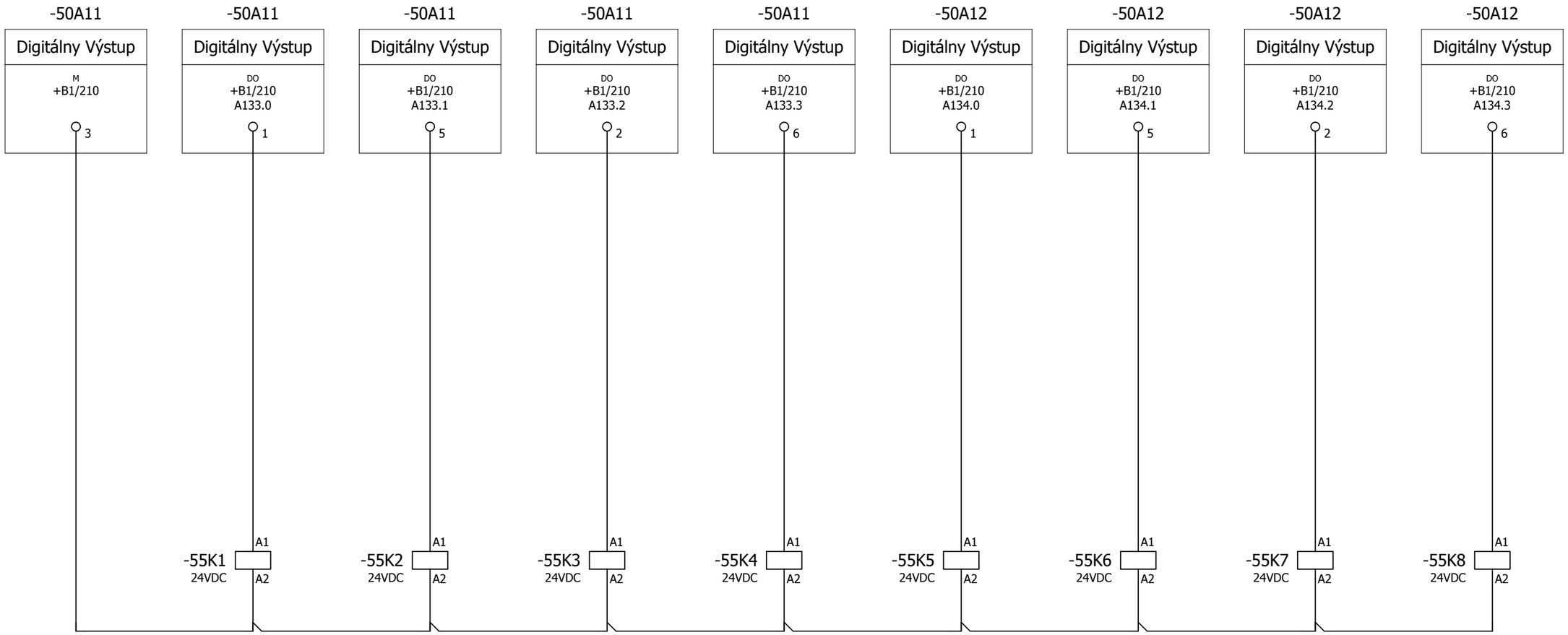
Riadenie stanice | + SC

Strana: 54



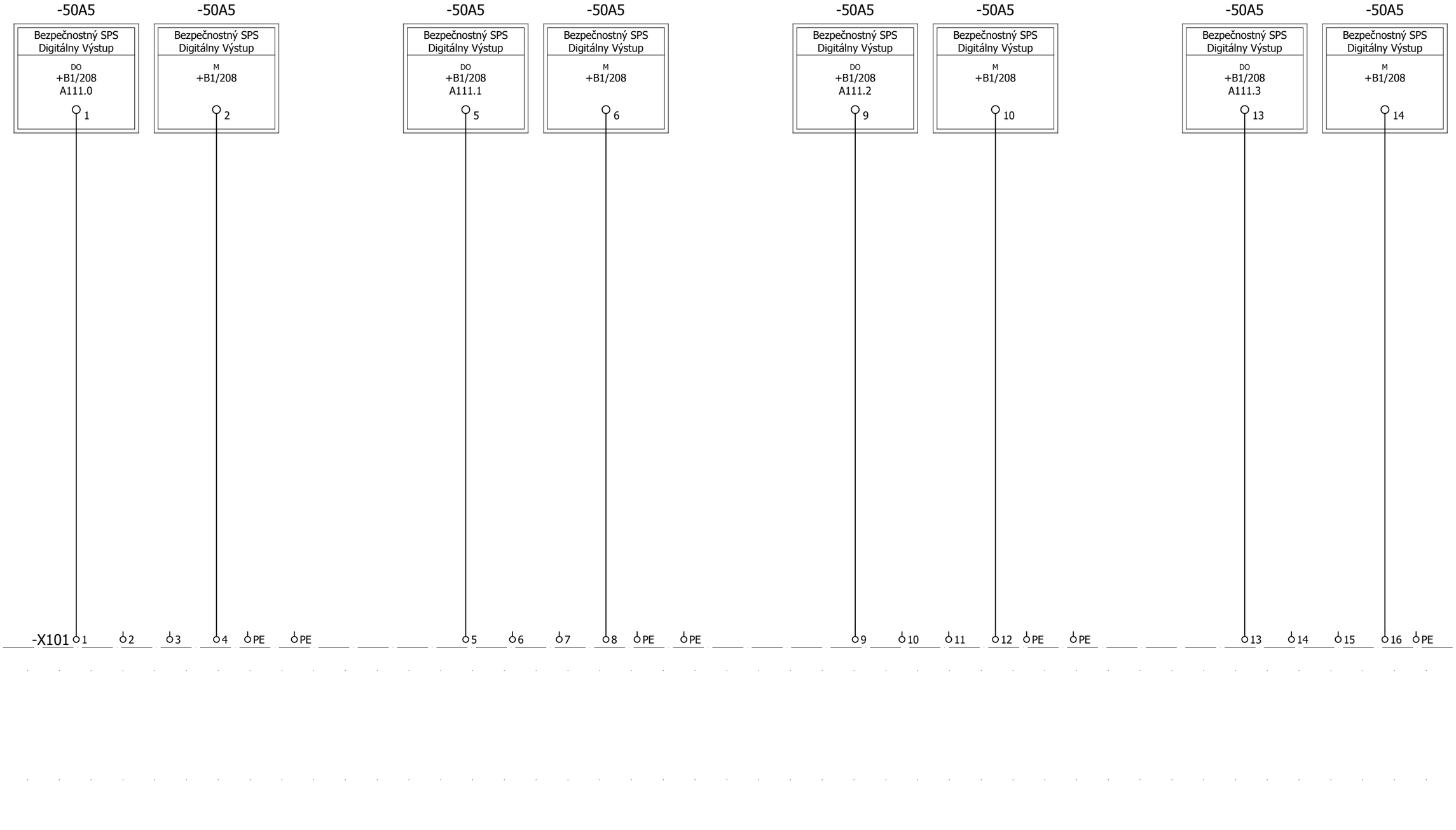
◄ 54 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 56 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie -X100	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 55



Skriňa
Externe

PHO.PLC-RSP-24DC/21 14 12 11 /55.0 — Signál 1
PHO.PLC-RSP-24DC/21 14 12 11 /55.1 — Signál 2
PHO.PLC-RSP-24DC/21 14 12 11 /55.2 — Signál 3
PHO.PLC-RSP-24DC/21 14 12 11 /55.3 — Signál 4
PHO.PLC-RSP-24DC/21 14 12 11 /55.4 — Signál 5
PHO.PLC-RSP-24DC/21 14 12 11 /55.5 — Signál 6
PHO.PLC-RSP-24DC/21 14 12 11 /55.6 — Signál 7
PHO.PLC-RSP-24DC/21 14 12 11 /55.7 — Signál 8



-X101 = Rozhranie -X101

Protipožiarna ochrana R11	Protipožiarna Ventil R11	Protipožiarna ochrana R21	Protipožiarna Ventil R21	Protipožiarna ochrana R12	Protipožiarna Ventil R12	Protipožiarna ochrana R22	Protipožiarna Ventil R22

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Protipožiarna ochrana Ventil

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

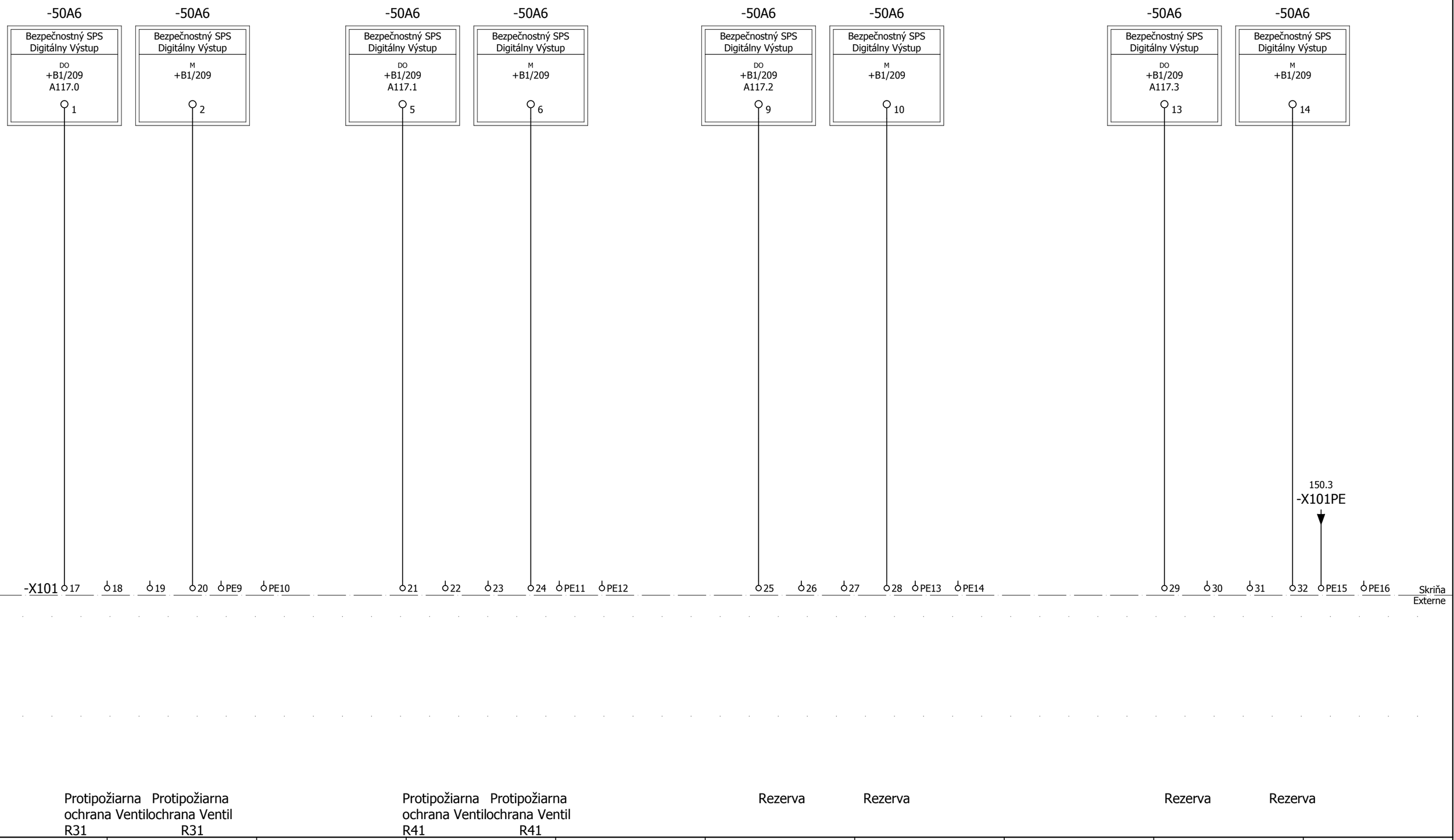
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17

kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01

Riadenie stanice | + SC



◄ 57 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 60 ►

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Protipožiarna ochrana Ventil

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený:KLT na; 18.01.18

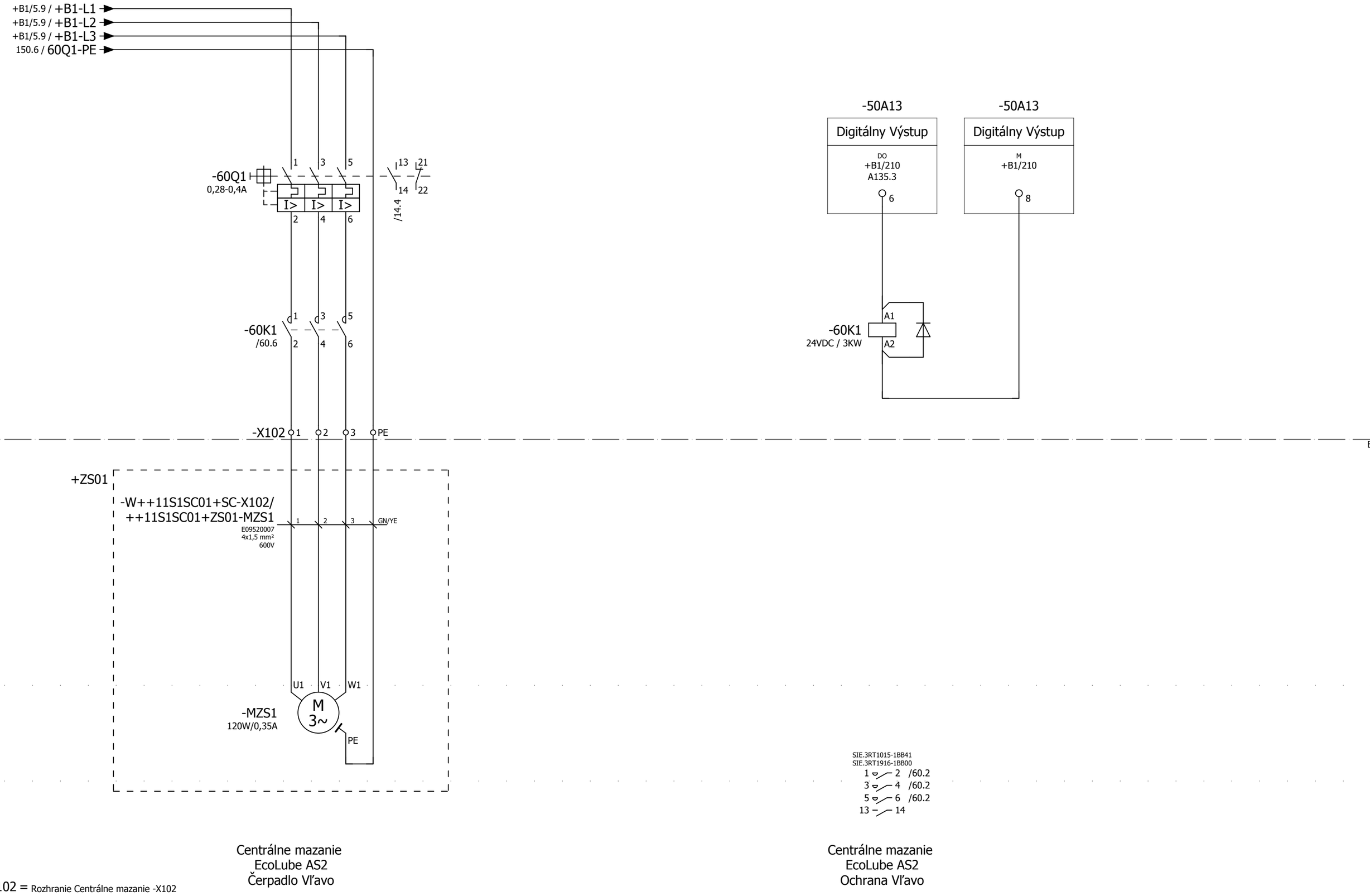
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01

Riadenie stanice | + SC

Strana: 58



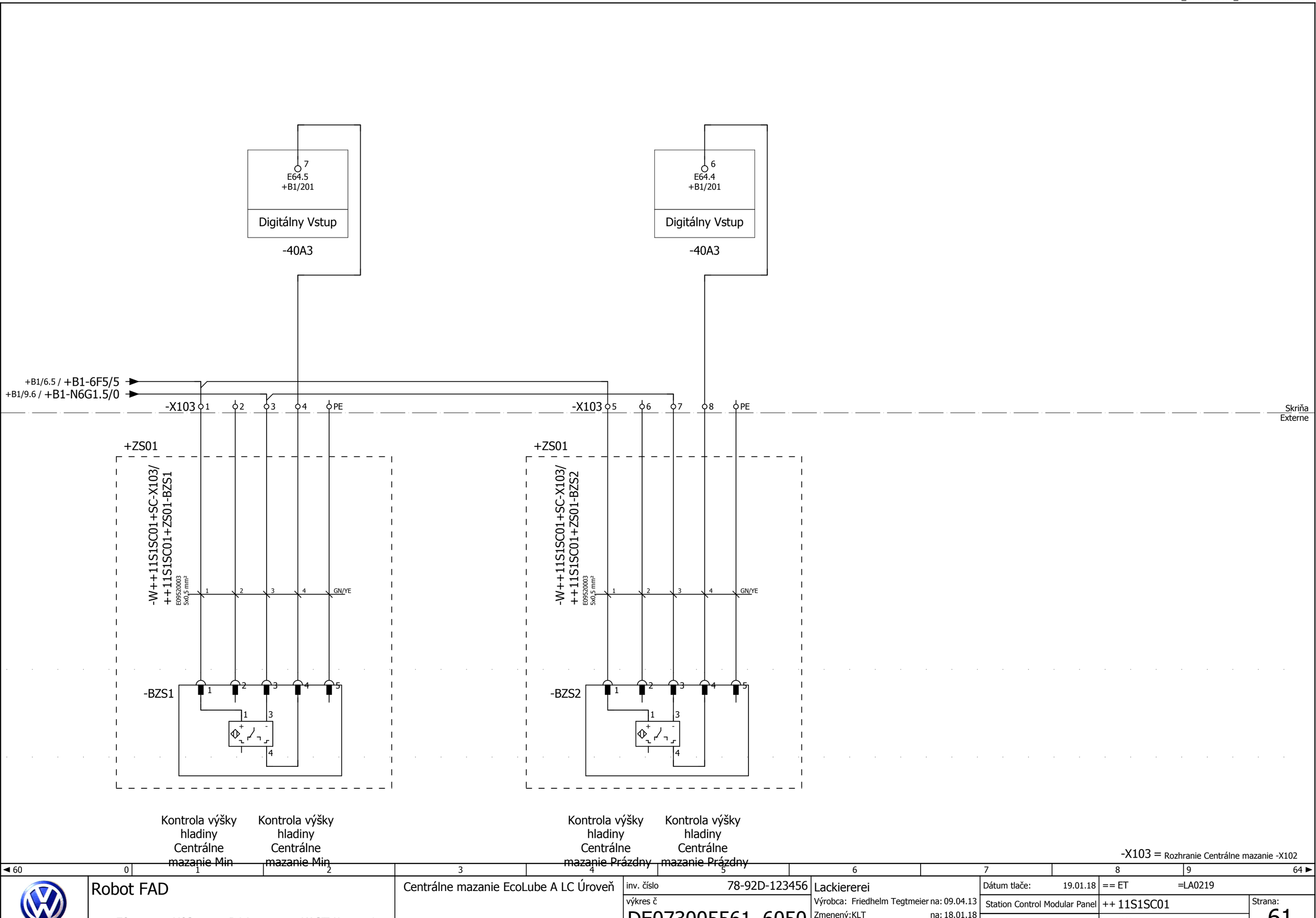
Centrálne mazanie
EcoLube AS2
Čerpadlo Vľavo

Centrálne mazanie
EcoLube AS2
Ochrana Vľavo

-X102 = Rozhranie Centrálne mazanie -X102

◄ 58 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 61 ►

Robot FAD	Centrálne mazanie AS2 Čerpadlo	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Station Control Modular Panel Riadenie stanice	++ 11S1SC01 + SC	Strana: 60



Kontrola výšky hladiny Centrálne mazanie Min

Kontrola výšky hladiny Centrálne mazanie Min

Kontrola výšky hladiny Centrálne mazanie Prázdny

Kontrola výšky hladiny Centrálne mazanie Prázdny

-X103 = Rozhranie Centrálne mazanie -X102

◄ 60 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 64 ►

1/6.5 / +B1-6F5/6
/ +B1-N6G1.5/1

8 E66.6 +B1/202 Digitálny Vstup -40A4
9 E66.7 +B1/202 Digitálny Vstup -40A4
12 E67.0 +B1/202 Digitálny Vstup -40A4
13 E67.1 +B1/202 Digitálny Vstup -40A4

-64A1 Trennverstärker KFD2-SOT2-EX2 P+F
13 14 15 7 8 9
1 2 3 4 5 6
OUT CHK PWR
S1 S2 S3

-64A2 Trennverstärker KFD2-SOT2-EX2 P+F
13 14 15 7 8 9
1 2 3 4 5 6
OUT CHK PWR
S1 S2 S3

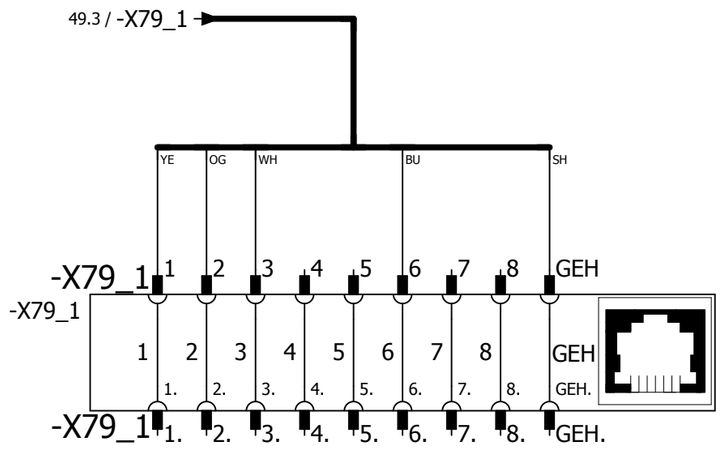
R31-XSZ / 150.9
R41-XSZ / 150.9

Skriňa Externe

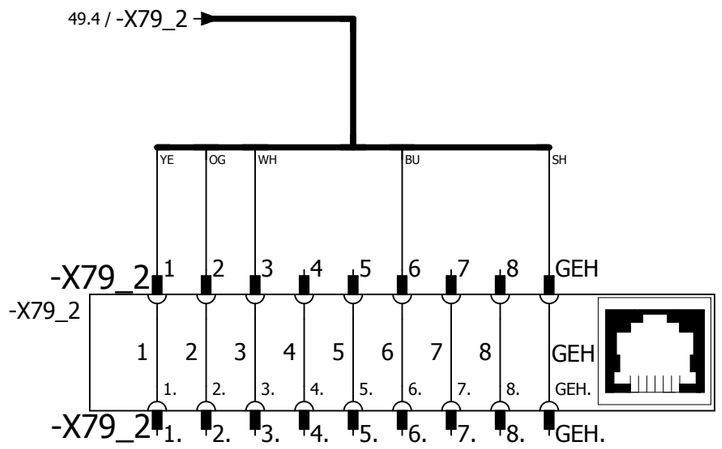
++11S2RO31+ZS
-W++11S2RO31+XK01-XSZS02/
++11S1SC01+SC-64A1
Ölflex-EB CY 4x1 mm²
1 2 3 4 SH
+XK01 -XSZS02 = 1 2 3 4 8
-WXSZS02/X73
E09530001 4x0,25 mm²
WH BN GN YE SH
-X73 -XC 1 2 3 4 5 G
-XB 1 2 3 4 5 G
-XA 1 2 3 4 5 G
-WX73/ SZS02
E09060056 5x0,5 mm²
1 2 3 4 GN/YE SH
1 2 PE G
-SZS02
-WX73/ SZS03
E09060056 5x0,5 mm²
1 2 3 4 GN/YE SH
1 2 PE G
-SZS03

++11S3RO41+ZS
-W++11S3RO41+XK01-XSZS02/
++11S1SC01+SC-64A2
Ölflex-EB CY 4x1 mm²
1 2 3 4 SH
+XK01 -XSZS02 = 1 2 3 4 8
-WXSZS02/X73
E09530001 4x0,25 mm²
WH BN GN YE SH
-X73 -XC 1 2 3 4 5 G
-XB 1 2 3 4 5 G
-XA 1 2 3 4 5 G
-WX73/ SZS02
E09060056 5x0,5 mm²
1 2 3 4 GN/YE SH
1 2 PE G
-SZS02
-WX73/ SZS03
E09060056 5x0,5 mm²
1 2 3 4 GN/YE SH
1 2 PE G
-SZS03

Tlakový spínač R31 Min 0,4-6 Bar
Tlakový spínač R31 Max 4-45 Bar
Tlakový spínač R31 Min 0,4-6 Bar
Tlakový spínač R31 Max 4-45 Bar
Tlakový spínač R41 Min 0,4-6 Bar
Tlakový spínač R41 Max 4-45 Bar
Tlakový spínač R41 Min 0,4-6 Bar
Tlakový spínač R41 Max 4-45 Bar

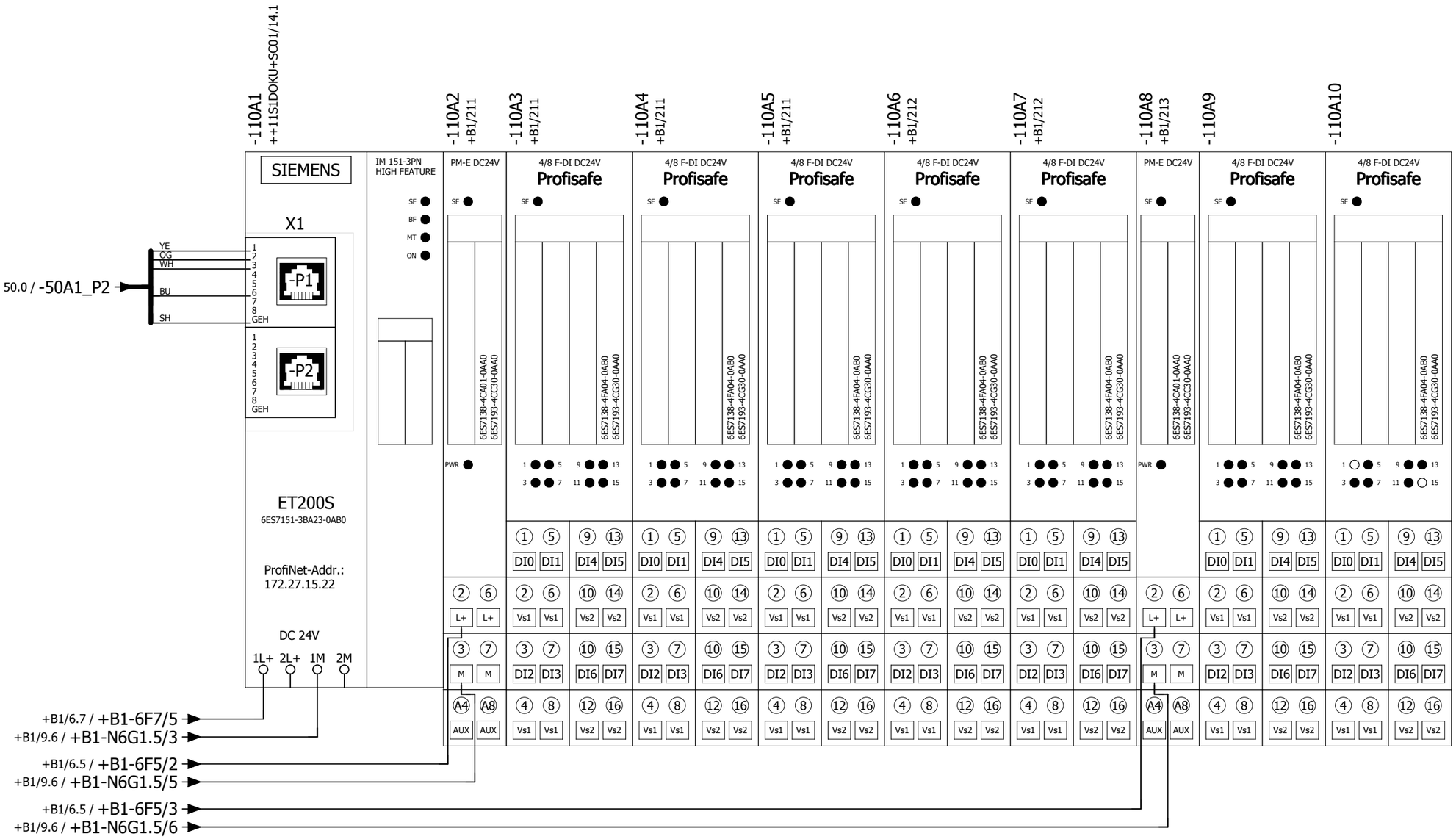


Eternet Zdierka 1 Modul 140



Eternet Zdierka 2 Modul 140

-X79_1 = Eternet Zdierka 1 Modul 140
-X79_2 = Eternet Zdierka 2 Modul 140

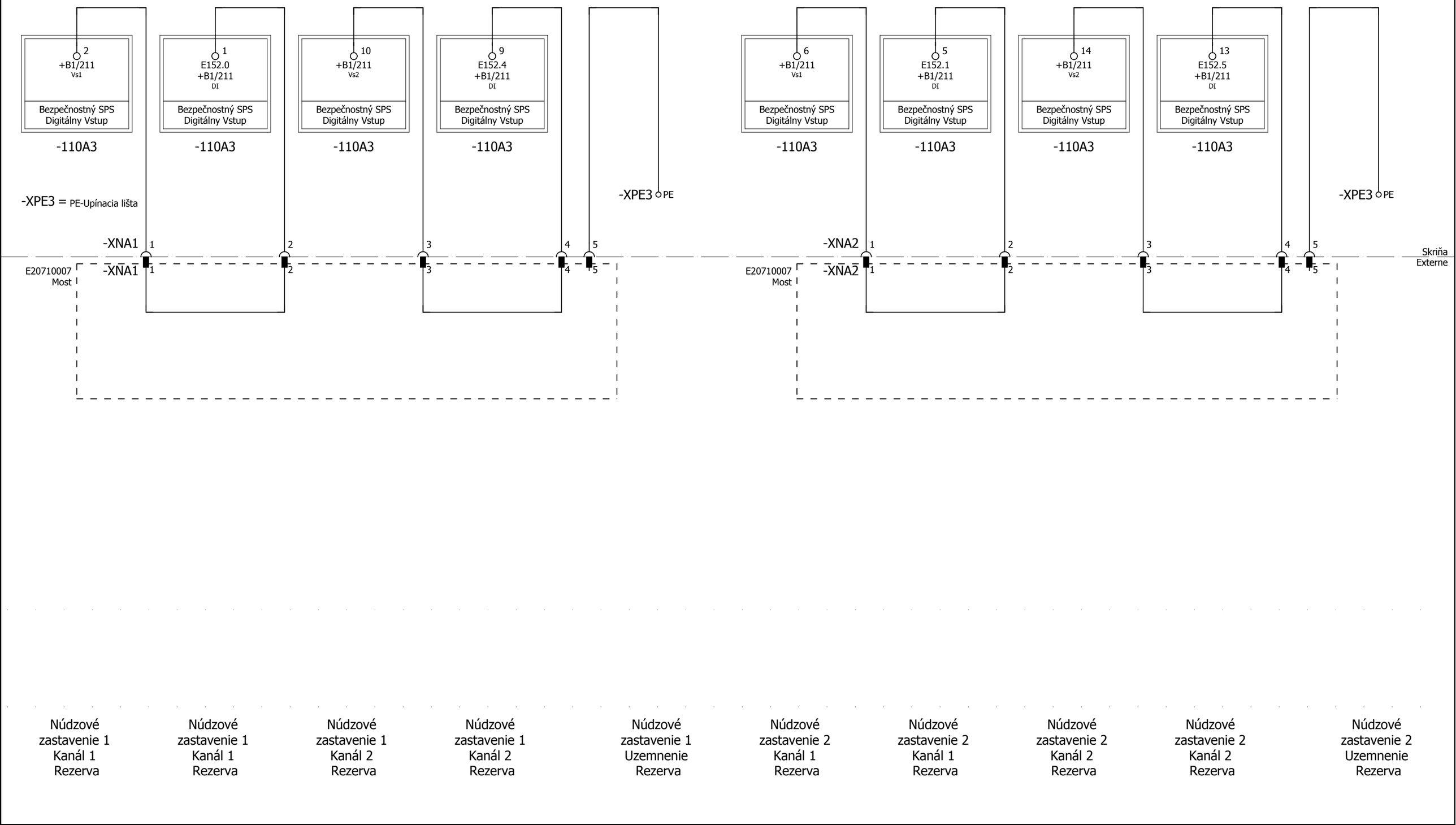


Skriňa
Externe

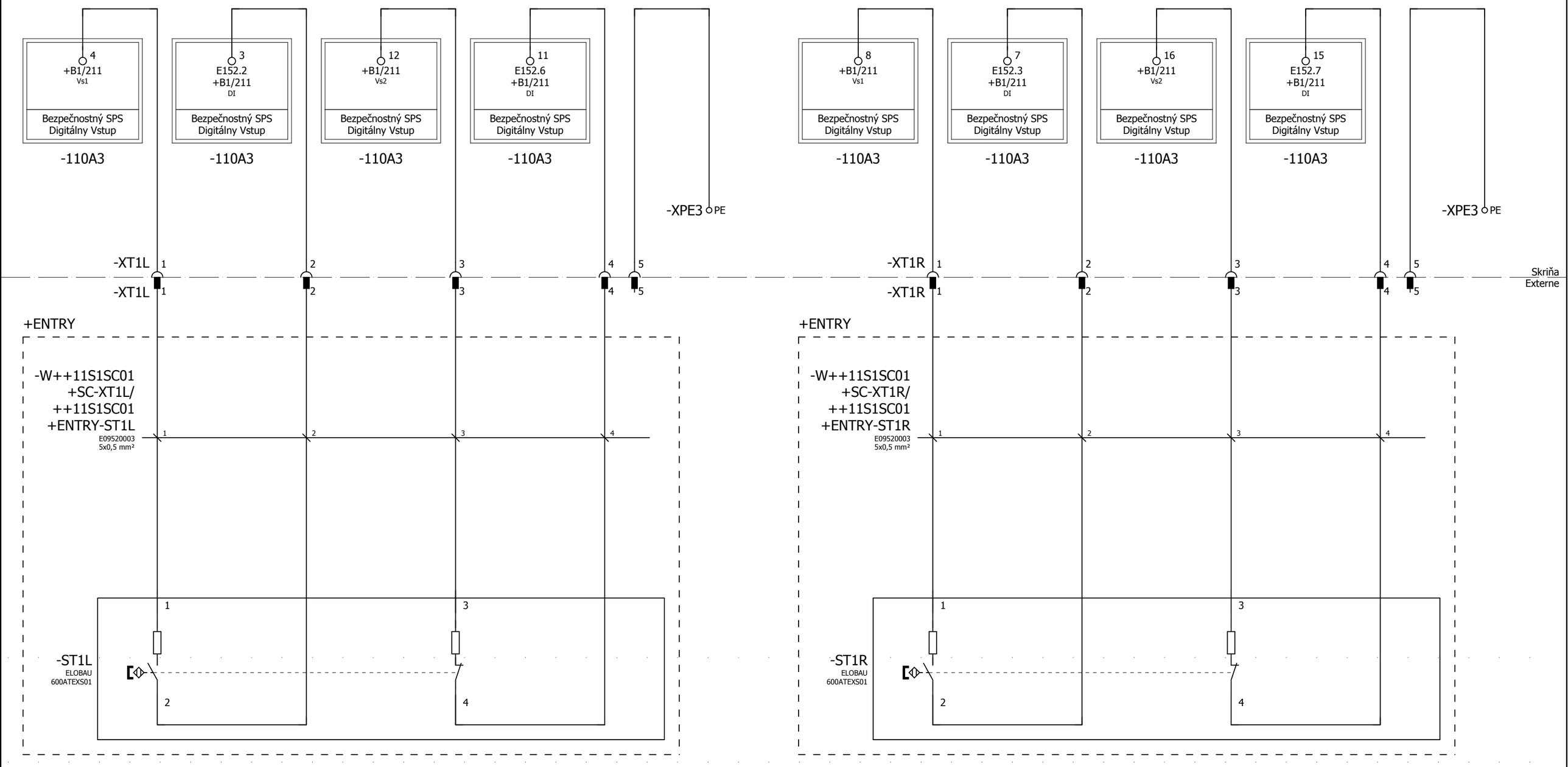
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
◄ 79									113 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie ET200s Profisafe	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC Strana: 110

-XNA1 = Núdzové zastavenie 1 Nábeh
-XNA1 = Núdzové zastavenie 1 Nábeh
-XNA2 = Núdzové zastavenie 2 Výtok
-XNA2 = Núdzové zastavenie 2 Výtok



-XT1L = Spínač krídlových dvier Vľavo Nábeh
-XT1L = Spínač krídlových dvier Vľavo Nábeh
-XT1R = Spínač krídlových dvier Vpravo Nábeh
-XT1R = Spínač krídlových dvier Vpravo Nábeh



Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 1 Nábeh
Spínač krídlových dvier Vľavo Nábeh
Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 1 Nábeh
Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 2 Nábeh
Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 2 Nábeh
Spínač krídlových dvier Vľavo Uzemnenie Nábeh
Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 1 Nábeh
Spínač krídlových dvier Vpravo Nábeh
Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 1 Nábeh
Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 2 Nábeh
Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 2 Nábeh
Spínač krídlových dvier Vpravo Uzemnenie Nábeh

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Spínač krídlových dvier Vľavo / Vpravo Nábeh

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

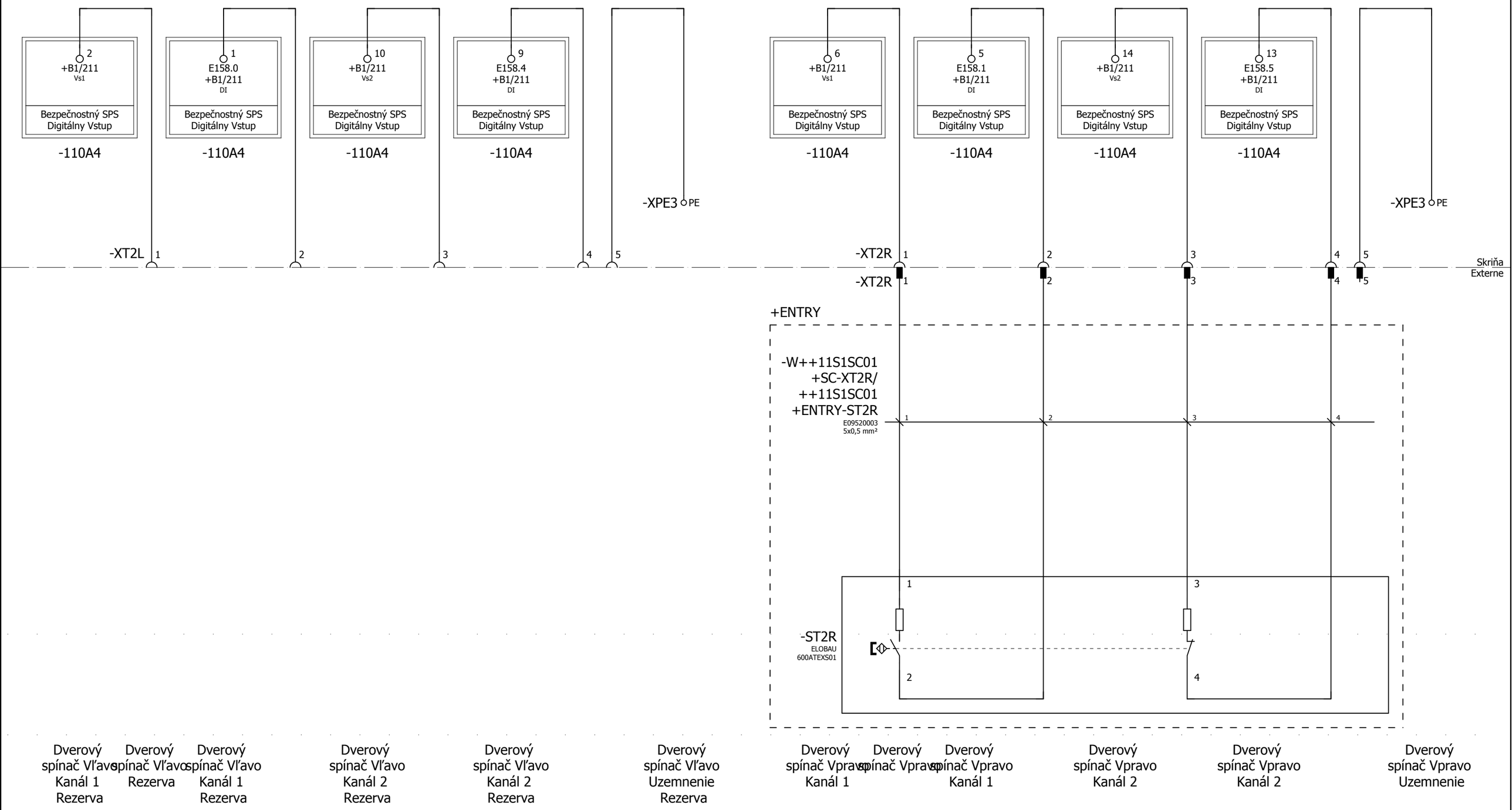
Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET | =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

Strana: 114

-XT2L = Dverový spínač Vľavo

-XT2R = Dverový spínač Vpravo
-XT2R = Dverový spínač Vpravo



Dverový spínač Vľavo Kanál 1 Rezerva

Dverový spínač Vľavo Rezerva

Dverový spínač Vľavo Kanál 1 Rezerva

Dverový spínač Vľavo Kanál 2 Rezerva

Dverový spínač Vľavo Kanál 2 Rezerva

Dverový spínač Vľavo Uzemnenie Rezerva

Dverový spínač Vpravo Kanál 1

Dverový spínač Vpravo

Dverový spínač Vpravo Kanál 1

Dverový spínač Vpravo Kanál 2

Dverový spínač Vpravo Kanál 2

Dverový spínač Vpravo Uzemnenie

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Dverový spínač Vľavo / Vpravo

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

Strana: 115

+B1/7.2 / +B1-7F2/3
+B1/9.8 / +B1-N6G1.7/2
+B1/7.2 / +B1-7F2/2
+B1/9.8 / +B1-N6G1.7/1
+B1/9.8 / +B1-N6G1.7/0

7 E164.3 +B1/211 DI — Bezpečnostný SPS Digitálny Vstup — -110A5
9 E164.4 +B1/211 DI — Bezpečnostný SPS Digitálny Vstup — -110A5
1 E164.0 +B1/211 DI — Bezpečnostný SPS Digitálny Vstup — -110A5

-XPE3 PE
-XPE3 PE

-XLS1T 1 2 3 PE
-XLS1T 1 2 3 PE

-XLS1R 1 2 3 4 5 6 7 PE
-XLS1R 1 2 3 4 5 6 7 PE

Skriňa Externe

+ENTRY

-W++11S1SC01+SC-XLS1T/
++11S1SC01+ENTRY-BLS1T
Ölflex 110
10x0,5 mm²
1 2 3 GN/YE

-W++11S1SC01+SC-XLS1R/
++11S1SC01+ENTRY-BLS1R
Ölflex 110
10x0,5 mm²
1 2 3 4 5 6 7 GN/YE

-BLS1T
Sick C4000 Standard
Reflexné svetelné závory 1
Vysielač

-X1 1 2 3 FE
24VDC 0VDC Externe Test GND

-X1 = Reflexné svetelné závory 1 Vysielač

-BLS1R
Sick C4000 Standard
Reflexné svetelné závory 1
Príjemca

-X1 1 2 3 4 5 6 7 PE
24VDC 0VDC OSSD1 OSSD2 R/W EDM ADO GND

-X1 = Reflexné svetelné závory 1 Príjemca

-XLS1T = Reflexné svetelné závory 1 Vysielač Nábeh
-XLS1T = Reflexné svetelné závory 1 Vysielač Nábeh
-XLS1R = Reflexné svetelné závory 1 Príjemca Nábeh
-XLS1R = Reflexné svetelné závory 1 Príjemca Nábeh

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Reflexné svetelné závory 1 Vysielač Nábeh	Reflexné svetelné závory 1 Vysielač Uzemnenie Nábeh	Reflexné svetelné závory 1 Príjemca Nábeh		Reflexné svetelné závory 1 Príjemca Uzemnenie Nábeh	Reflexné svetelné závory 1 Hlásenie Nábeh	Reflexné svetelné závory 1 Kanál 2 Nábeh	Reflexné svetelné závory 1 Kanál 1 Nábeh		

◄ 115 117 ►

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

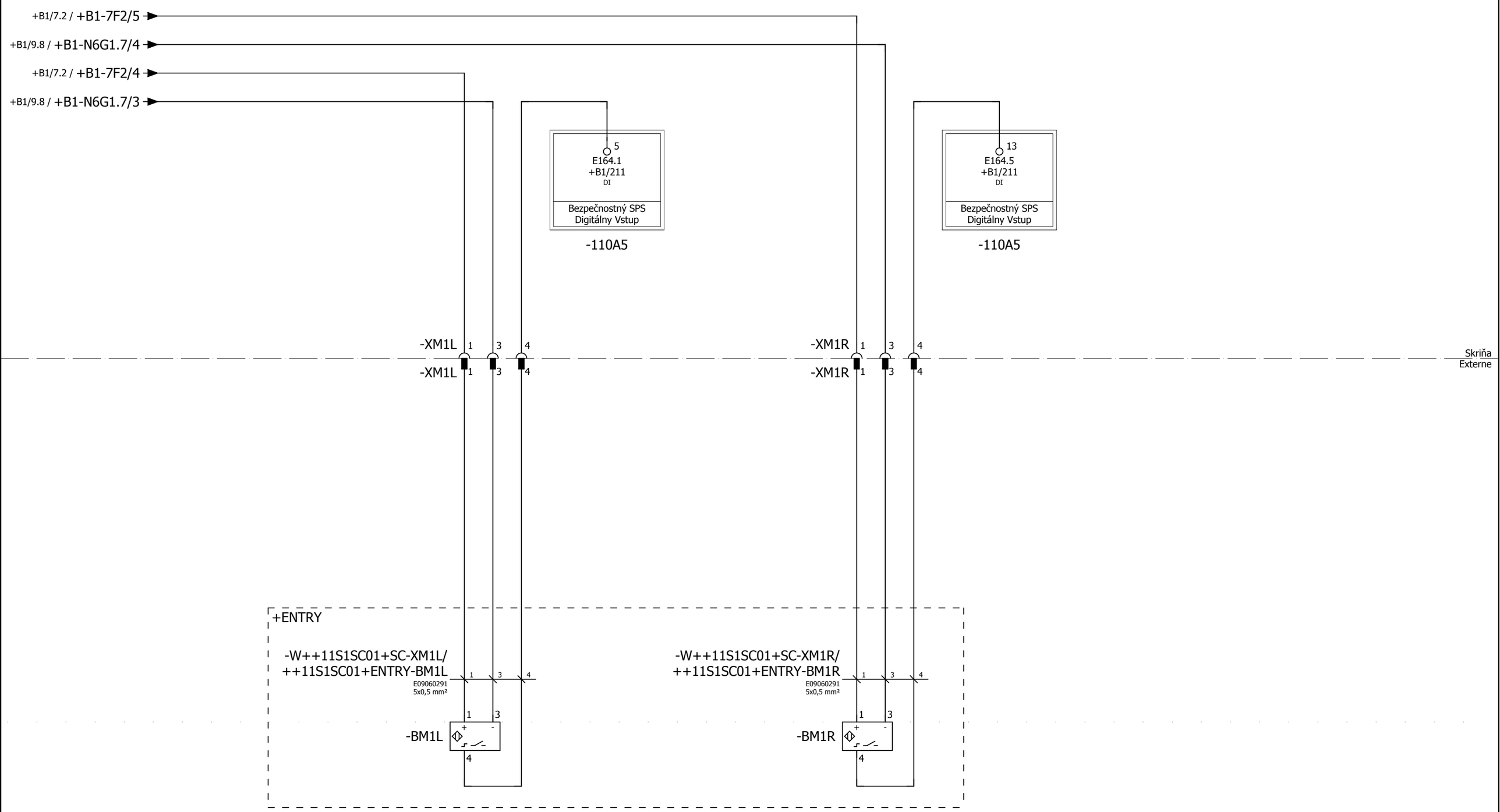
Reflexné svetelné závory 1 Nábeh

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

Strana: 116



-XM1L = Muting Senzor 1 Vľavo Nábeh
-XM1L = Muting Senzor 1 Vľavo Nábeh
-XM1R = Muting Senzor 1 Vpravo Nábeh
-XM1R = Muting Senzor 1 Vpravo Nábeh

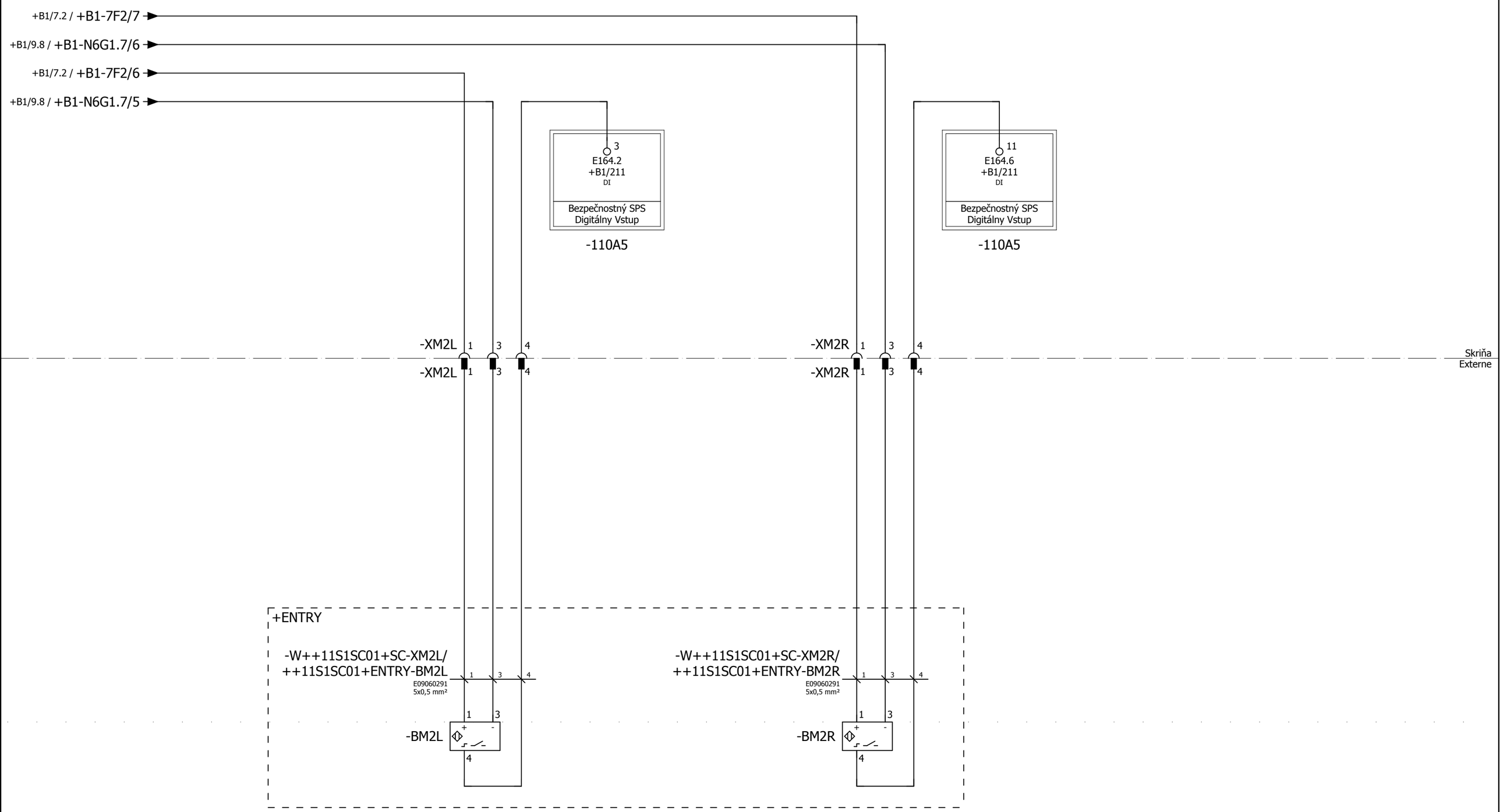
Muting Senzor 1 Muting Vľavo Nábeh

Muting Senzor 1 Muting Vľavo Nábeh

Muting Senzor 1 Muting Vpravo Nábeh

Muting Senzor 1 Muting Vpravo Nábeh

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Muting Senzory 1 Vľavo / Vpravo Nábeh	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC Strana: 117



-XM2L = Muting Senzor 2 Vľavo Nábeh
-XM2L = Muting Senzor 2 Vľavo Nábeh
-XM2R = Muting Senzor 2 Vpravo Nábeh
-XM2R = Muting Senzor 2 Vpravo Nábeh

Muting Senzor 2 Muting Vľavo Nábeh

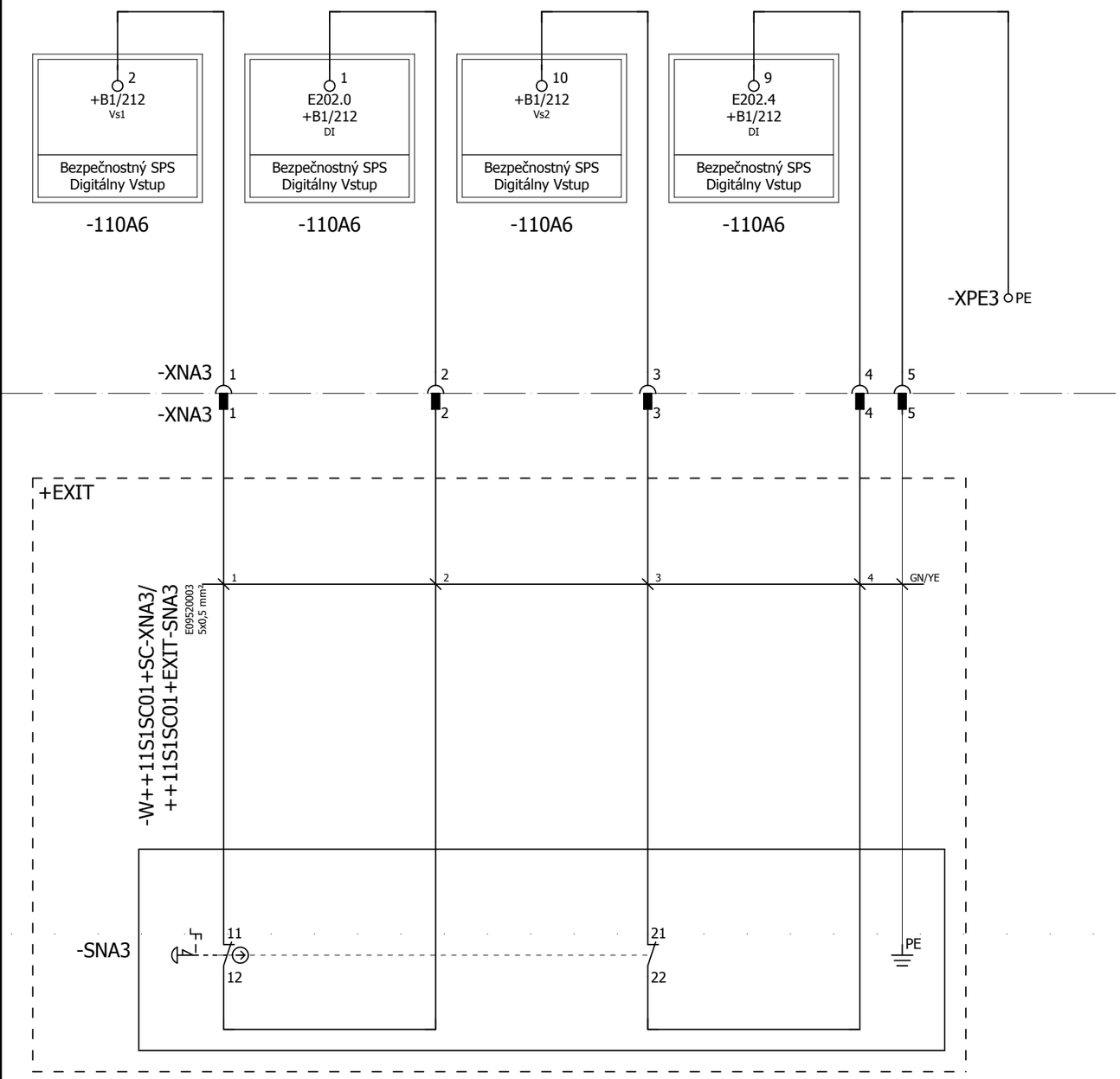
Muting Senzor 2 Muting Vľavo Nábeh

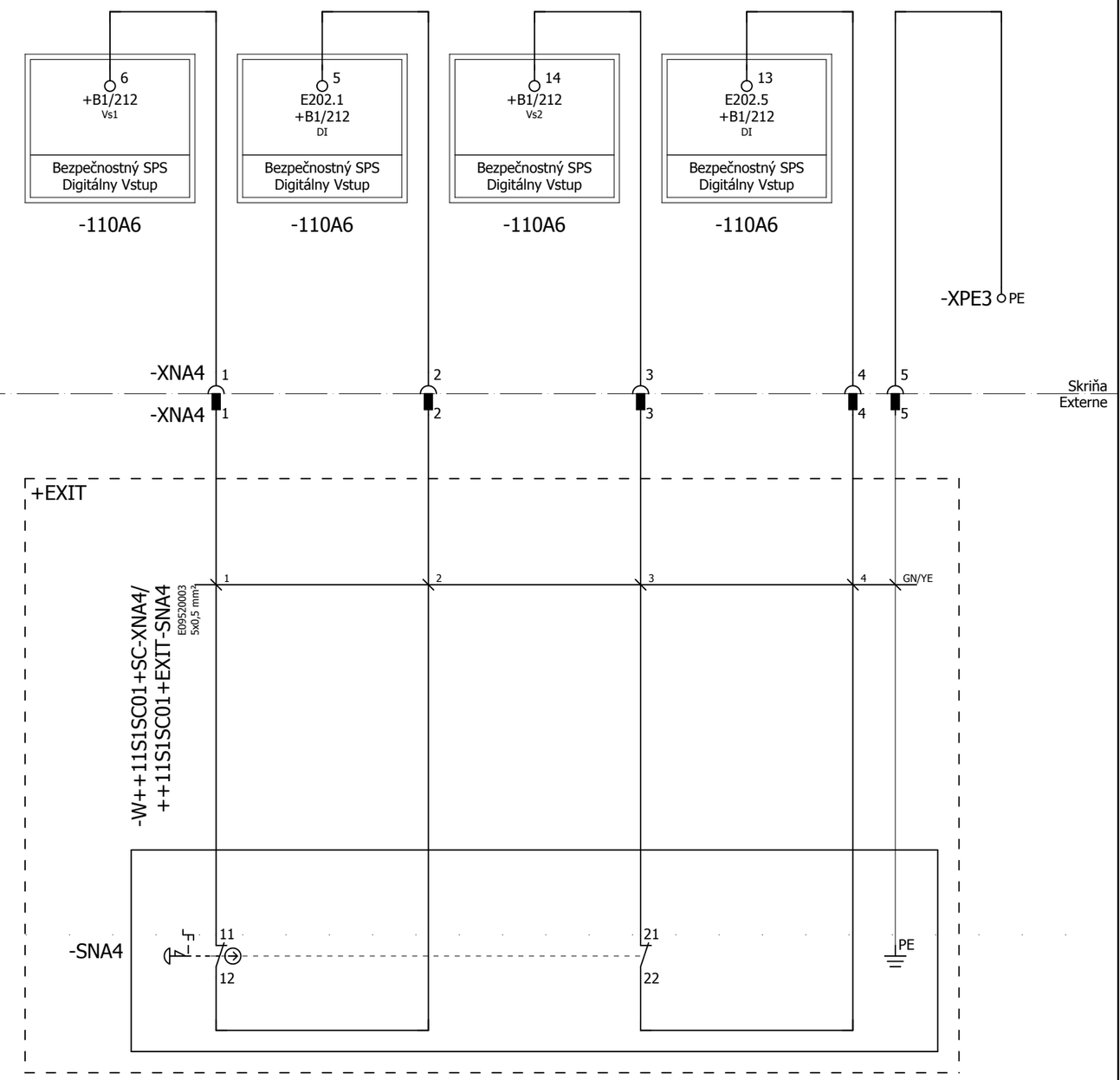
Muting Senzor 2 Muting Vpravo Nábeh

Muting Senzor 2 Muting Vpravo Nábeh

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Muting Senzory 2 Vľavo / Vpravo Nábeh	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 118

-XNA3 = Núdzové zastavenie 3
-XNA3 = Núdzové zastavenie 3
-XNA4 = Núdzové zastavenie 4 Rezerva
-XNA4 = Núdzové zastavenie 4 Rezerva





Núdzové zastavenie 3 Kanál 1	Núdzové zastavenie 3	Núdzové zastavenie 3 Kanál 1	Núdzové zastavenie 3 Kanál 2	Núdzové zastavenie 3 Kanál 2	Núdzové zastavenie 3 Uzemnenie	Núdzové zastavenie 4 Kanál 1 Výtok Vpravo	Núdzové zastavenie 4 Kanál 1 Výtok Vpravo	Núdzové zastavenie 4 Kanál 2 Výtok Vpravo	Núdzové zastavenie 4 Kanál 2 Výtok Vpravo	Núdzové zastavenie 4 Uzemnenie Výtok Vpravo

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Núdzové zastavenie 3 / 4

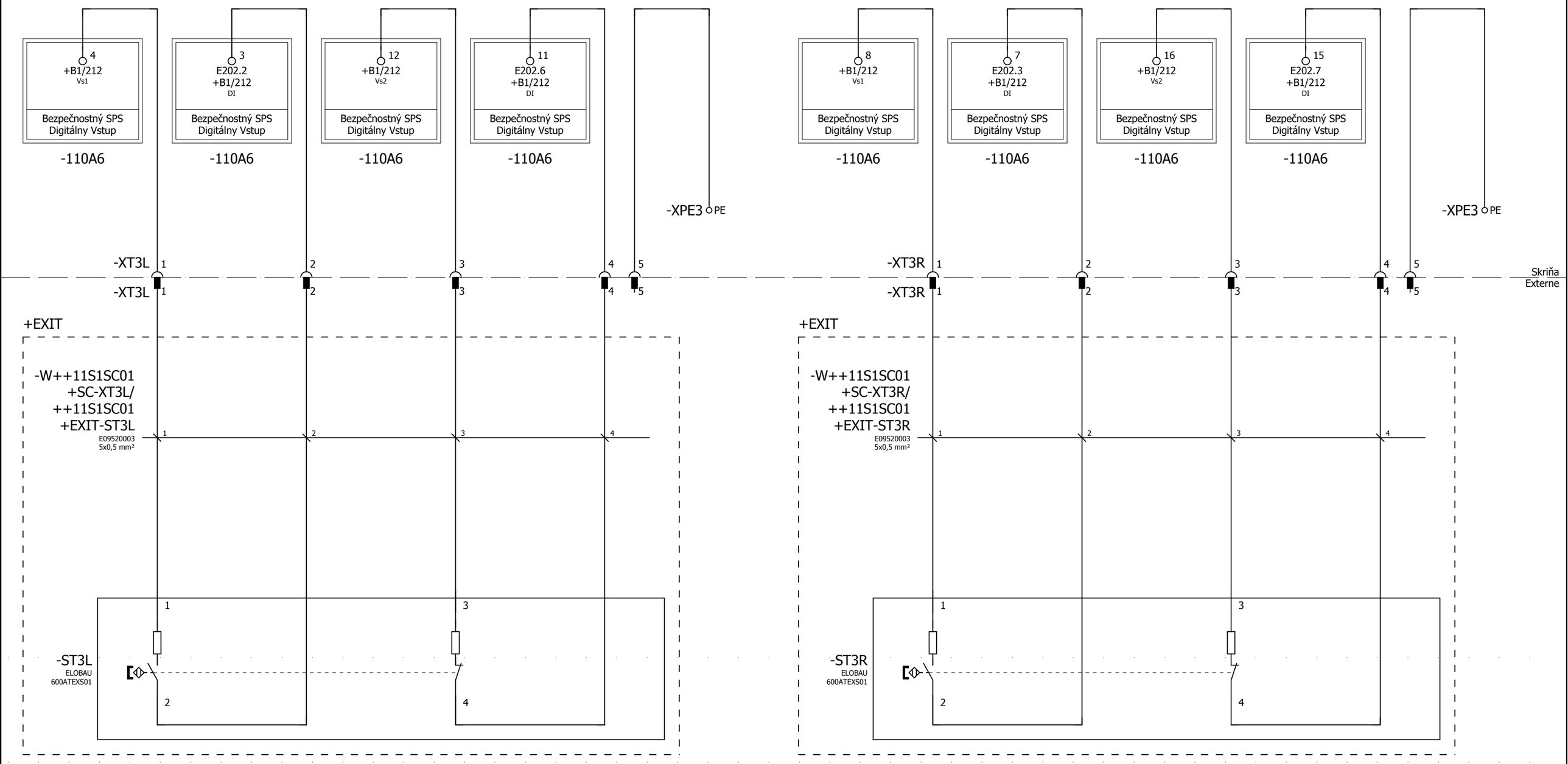
inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: PLRADGJA na; 08.11.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

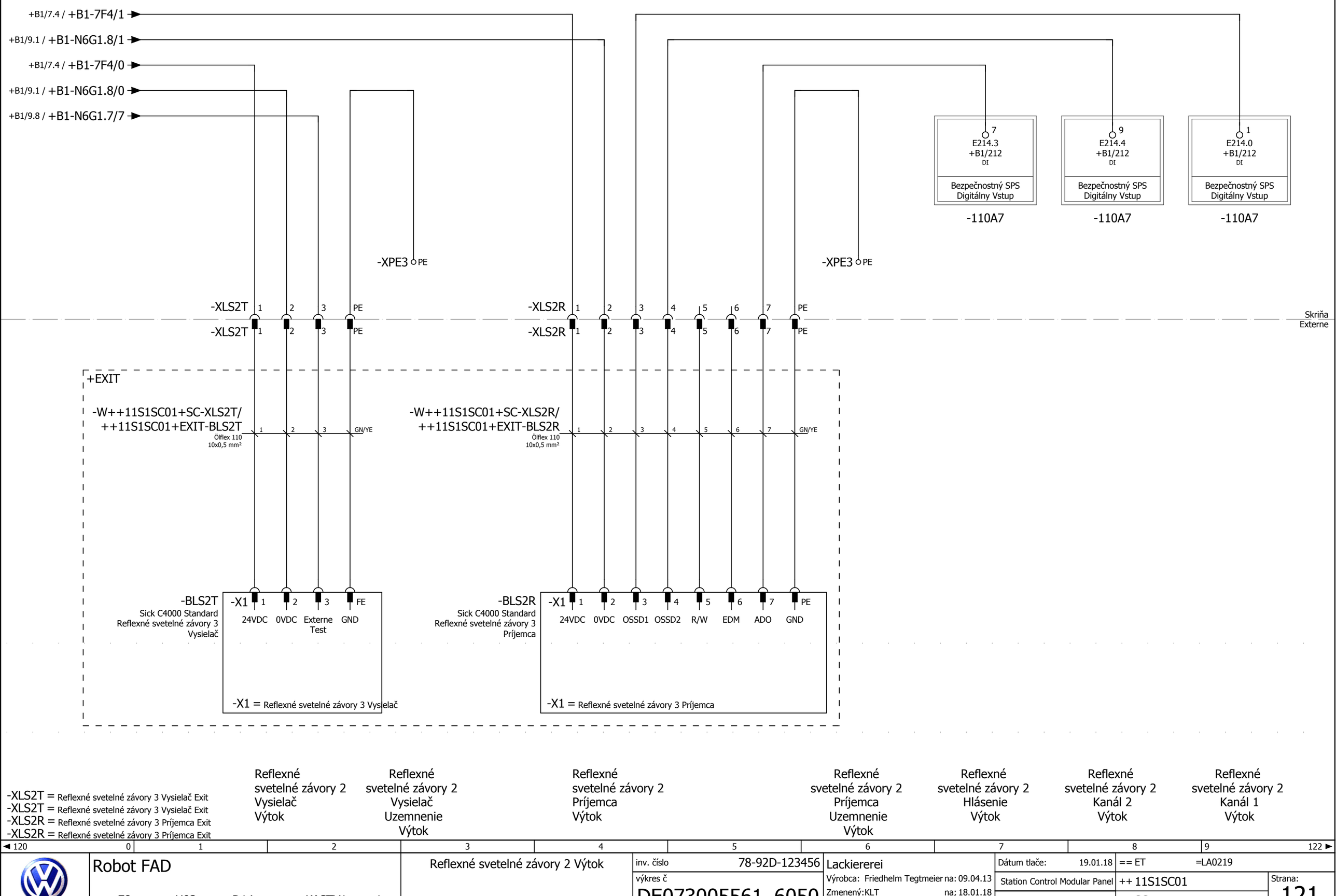
Strana: 119

-XT3L = Spínač krídlových dvier Vľavo Exit
-XT3L = Spínač krídlových dvier Vľavo Exit
-XT3R = Spínač krídlových dvier Vpravo Exit
-XT3R = Spínač krídlových dvier Vpravo Exit



Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 1 Výtok	Spínač krídlových dvier Vľavo Výtok	Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 1 Výtok	Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 2 Výtok	Spínač krídlových dvier Vľavo Kanál 2 Výtok	Spínač krídlových dvier Vľavo Uzemnenie Výtok	Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 1 Výtok	Spínač krídlových dvier Vpravo Výtok	Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 1 Výtok	Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 2 Výtok	Spínač krídlových dvier Vpravo Kanál 2 Výtok	Spínač krídlových dvier Vpravo Uzemnenie Výtok

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Spínač krídlových dvier Vľavo / Vpravo Výtok	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219 Station Control Modular Panel ++ 11S1SC01 Riadenie stanice + SC	Strana: 120



-XLS2T = Reflexné svetelné závory 3 Vysielač Exit
-XLS2T = Reflexné svetelné závory 3 Vysielač Exit
-XLS2R = Reflexné svetelné závory 3 Príjemca Exit
-XLS2R = Reflexné svetelné závory 3 Príjemca Exit

Reflexné svetelné závory 2 Vysielač Výtok	Reflexné svetelné závory 2 Vysielač Uzemnenie Výtok	Reflexné svetelné závory 2 Príjemca Výtok	Reflexné svetelné závory 2 Príjemca Uzemnenie Výtok	Reflexné svetelné závory 2 Hlásenie Výtok	Reflexné svetelné závory 2 Kanál 2 Výtok	Reflexné svetelné závory 2 Kanál 1 Výtok

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

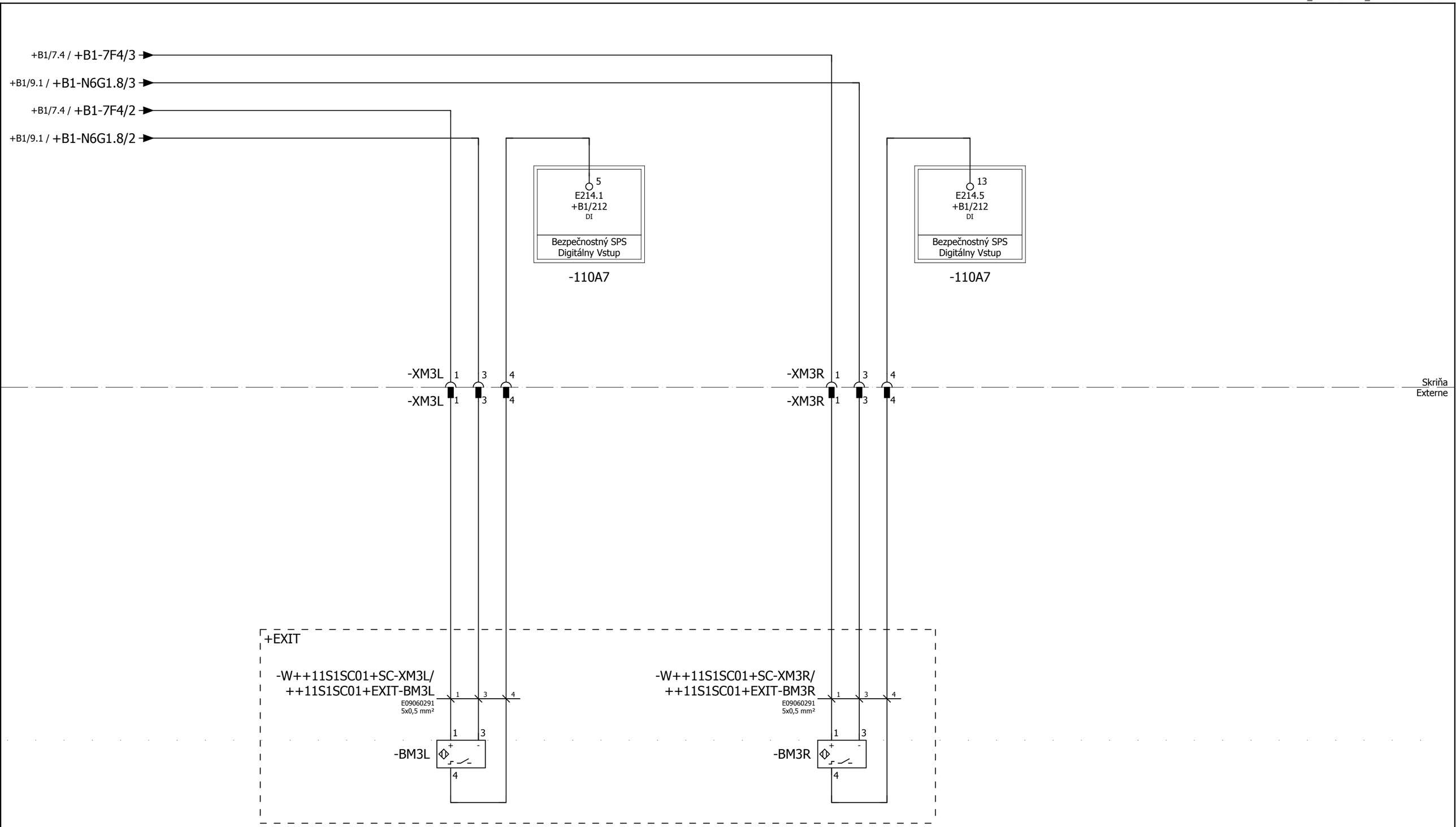
Reflexné svetelné závory 2 Výtok

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

Strana: 121



-XM3L = Muting Senzor 3 Vľavo Výtok
-XM3L = Muting Senzor 3 Vľavo Výtok
-XM3R = Muting Senzor 3 Vpravo Výtok
-XM3R = Muting Senzor 3 Vpravo Výtok

Muting Senzor 3 Muting Vľavo Výtok

Muting Senzor 3 Muting Vľavo Výtok

Muting Senzor 3 Muting Vpravo Výtok

Muting Senzor 3 Muting Vpravo Výtok

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Muting Senzory 1 Vľavo / Vpravo Výtok

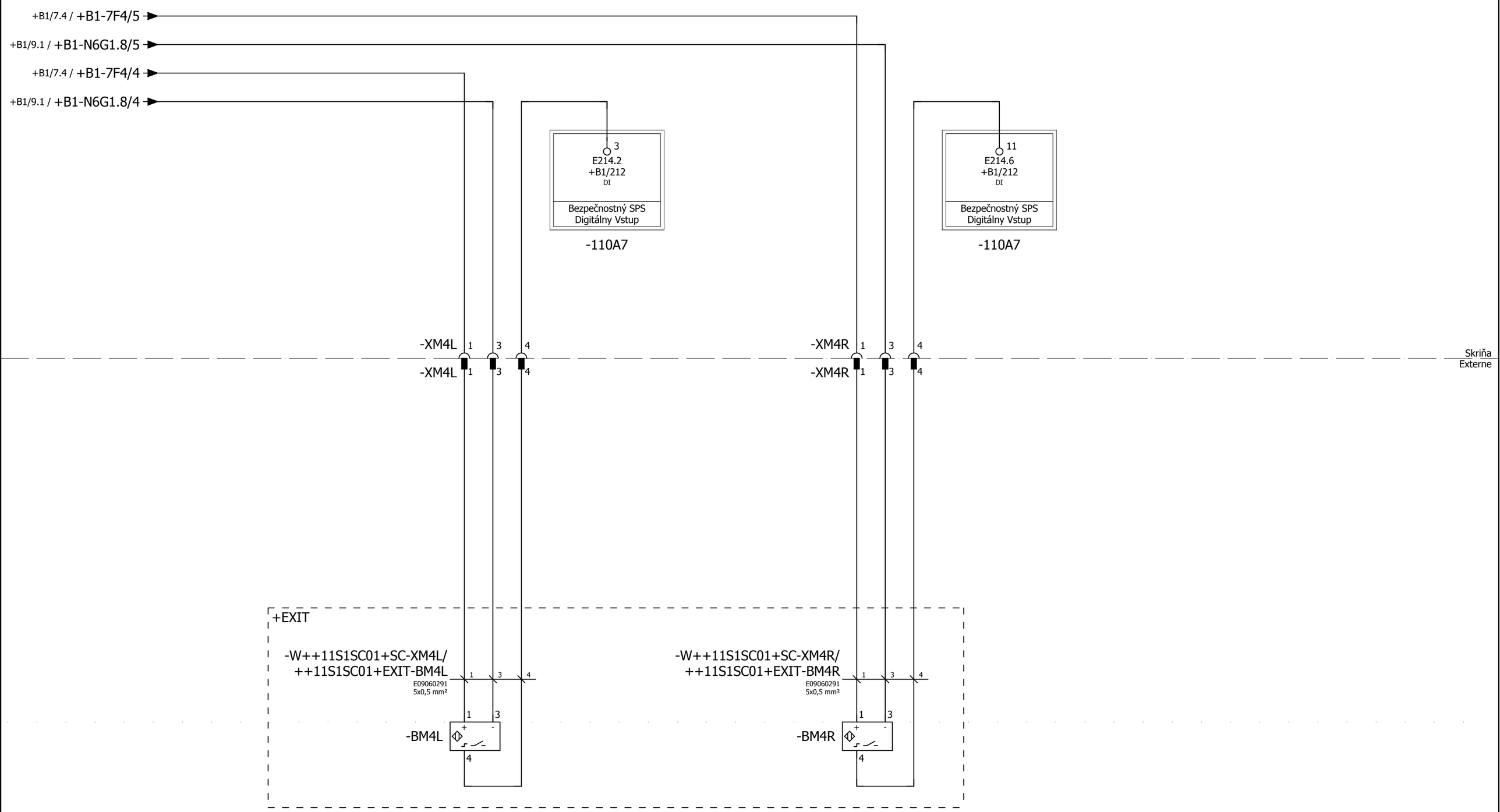
inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

Strana: 122



-XM4L = Muting Senzor 4 Vľavo Výtok
-XM4L = Muting Senzor 4 Vľavo Výtok
-XM4R = Muting Senzor 4 Vpravo Výtok
-XM4R = Muting Senzor 4 Vpravo Výtok

Muting Senzor 4 Muting Vľavo Výtok

Muting Senzor 4 Muting Vľavo Výtok

Muting Senzor 4 Muting Vpravo Výtok

Muting Senzor 4 Muting Vpravo Výtok

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Muting Senzory 1 Vľavo / Vpravo Výtok

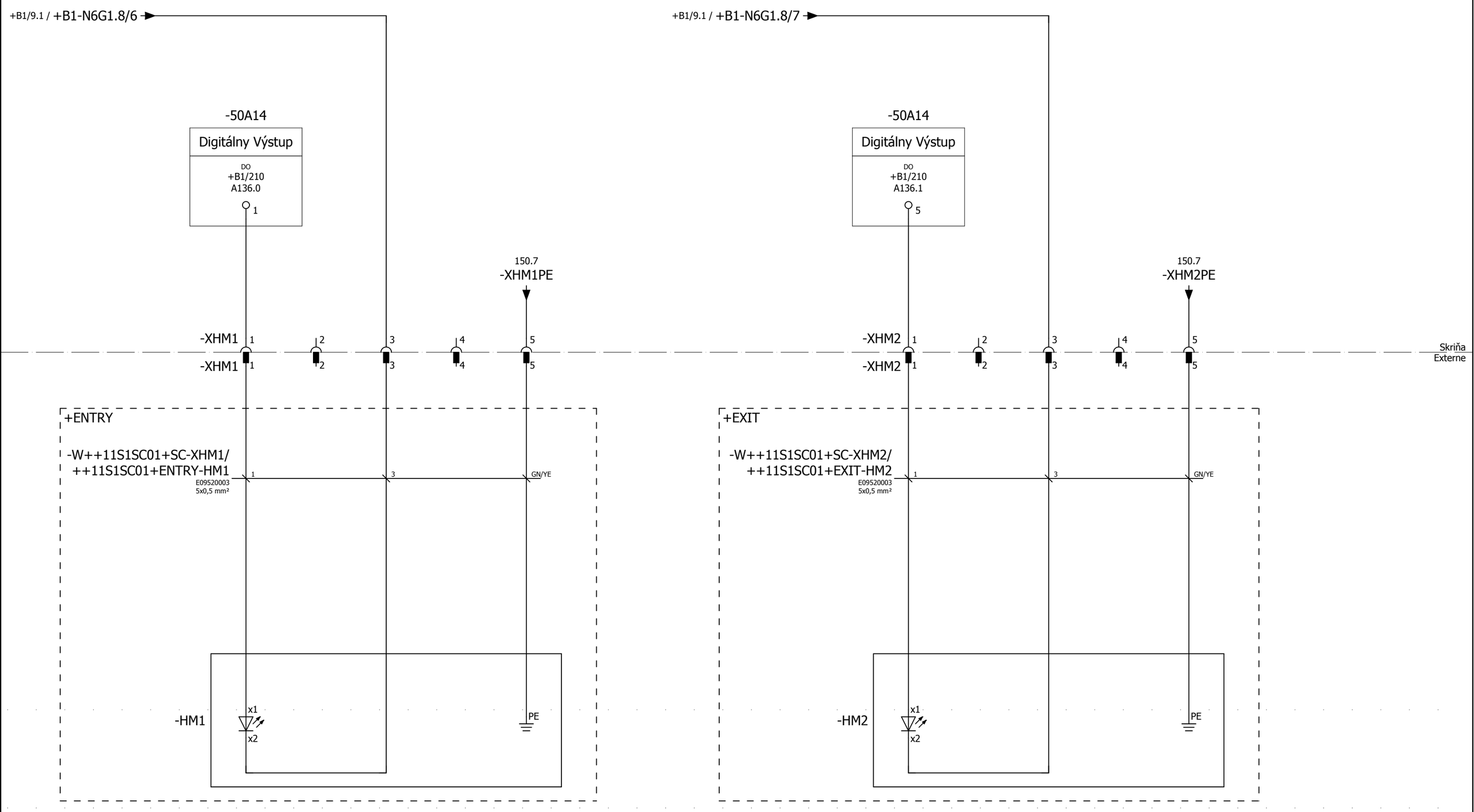
inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01
Riadenie stanice | + SC

Strana: 123



-XHM1 = Muting Lampa 1
-XHM1 = Muting Lampa 1
-XHM2 = Muting Lampa 2
-XHM2 = Muting Lampa 2

Muting Lampa 1
Nábeh

Muting Lampa 1
Uzemnenie Nábeh

Muting Lampa 2
Výtok

Muting Lampa 2
Uzemnenie Výtok

◄ 123 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 140 ►

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Muting Lampa

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01

Riadenie stanice | + SC

Strana: 124

+Door_R

-1XPHG = Rozhranie PHG
-1XPHG = Rozhranie PHG

+B1-7F5/4 / +B1/7.5
1S1_13 / 142.0
1S1_14 / 142.0
1S1_23 / 142.0
1S1_24 / 142.0
ZT1R11 / 141.0
T1ZPHG1 / 141.0
ZT2R11 / 141.0
T2ZPHG1 / 141.0
QVPHG1 / 142.0
+B1-7F5/5 / +B1/7.5
+B1-N6G1.3/0 / +B1/9.3
T1NPHG1 / 141.0
1NOT1 / 141.0
T2NPHG1 / 141.0
1NOT2 / 141.0
-PHG1 / 148.5
-PE-1XPHG / 150.7

-1XPHG A7 A8 A9 A10 A11 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A12 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 GEH GEH
-1XPHG A7 A8 A9 A10 A11 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A12 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 GEH GEH
-W++11S1SC01+SC-1XPHG/
++11S1SC01+Door_R-XPHG_K
LIYCY(TP)
12x2x0,75
BU RD BK VT GY/PK WH BN GN YE GY PK RD/BU WH/GN BN/GN WH/YE YE/BN WH/GY GY/BN WH/PK PK/BN SH
YE OG WH BU SH

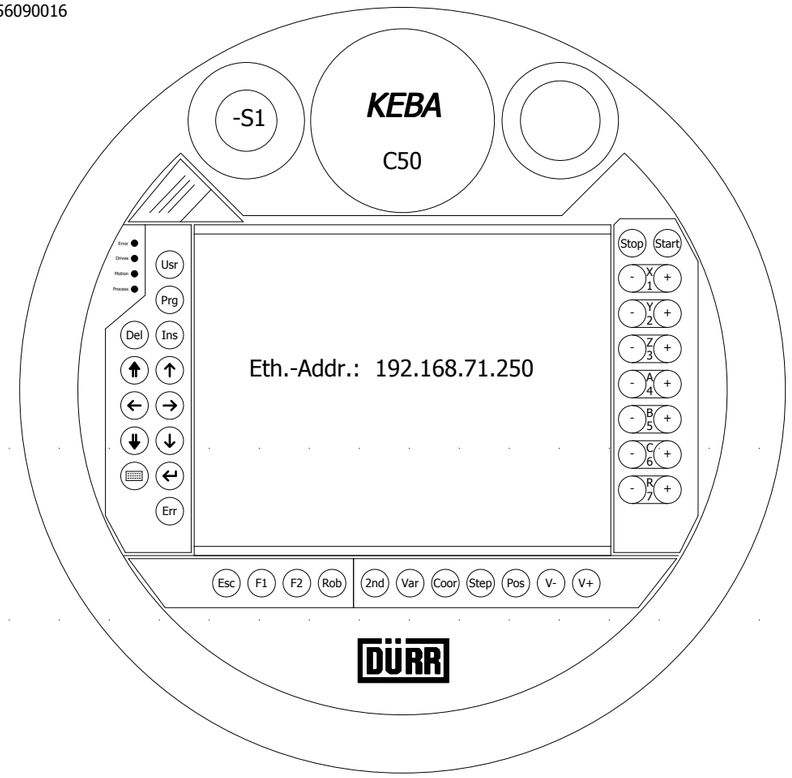
+Door_R

-X A2 A1 A3 A4 B1 B2 B3 B4
-X = Zaslepovacia zástrčka PHG
-XPHG_S
Zaslepovacia zástrčka

-XPHG_K
-S1
-X=
13 14 23 24
-X A7 A8 A9 A10 A11 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A12 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 Geh

-XPHG_K-X A1 A2 A3 A4 A5 A6 A12 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 Geh
-WPHG
E56490043
15x0,34
YE BN GN GY VT PK BK GN/BN WH/GN GY/PK RD/BU BU WH OG RD SH

-PHG
E56090016

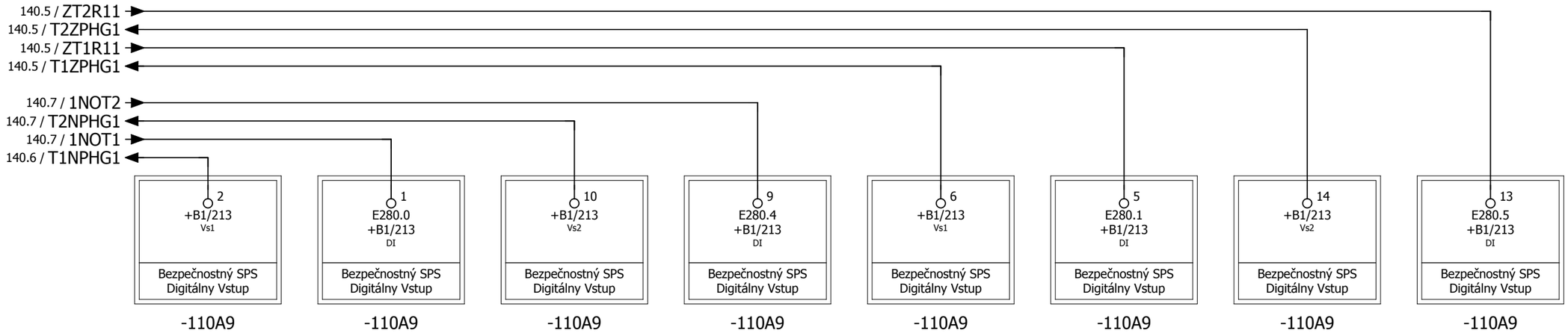


-PHG
-S10
2 1 4 3 2 1 6 7 8 9 10 11
-S3 Potvrdenie PHG Kanál 1 neg.
Potvrdenie PHG Kanál 1 pos.
Potvrdenie PHG Kanál 2 neg.
Potvrdenie PHG Kanál 2 pos.
-S4 14 13
-S1
24VDC
-S3 24VDC
GND_IN
Núdzové zastavenie PHG Kanál 1
Núdzové zastavenie PHG Kanál 1
Núdzové zastavenie PHG Kanál 2
Núdzové zastavenie PHG Kanál 2

-PHG
-S11
1 2 3 6 Geh
-S2 TD+ TD- RD+ RD- Tienenie
-S11

◄ 124 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 141 ►

Robot FAD	PHG - Rozhranie	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Station Control Modular Panel Riadenie stanice	++ 11S1SC01 + SC	Strana: 140



Skriňa
Externe

Bezpečnostný obvod Núdzové zastavenie PHG 1 Taktovací impulz Kanál 1

Núdzové zastavenie PHG 1 Kanál 1

Bezpečnostný obvod Núdzové zastavenie PHG 1 Taktovací impulz Kanál 2

Núdzové zastavenie PHG 1 Kanál 2

Bezpečnostný obvod Potvrdenie PHG 1 Taktovací impulz Kanál 1

Potvrdenie PHG 1 Kanál 1

Bezpečnostný obvod Potvrdenie PHG 1 Taktovací impulz Kanál 2

Potvrdenie PHG 1 Kanál 2

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

PHG - Rozhranie

inv. číslo 78-92D-123456

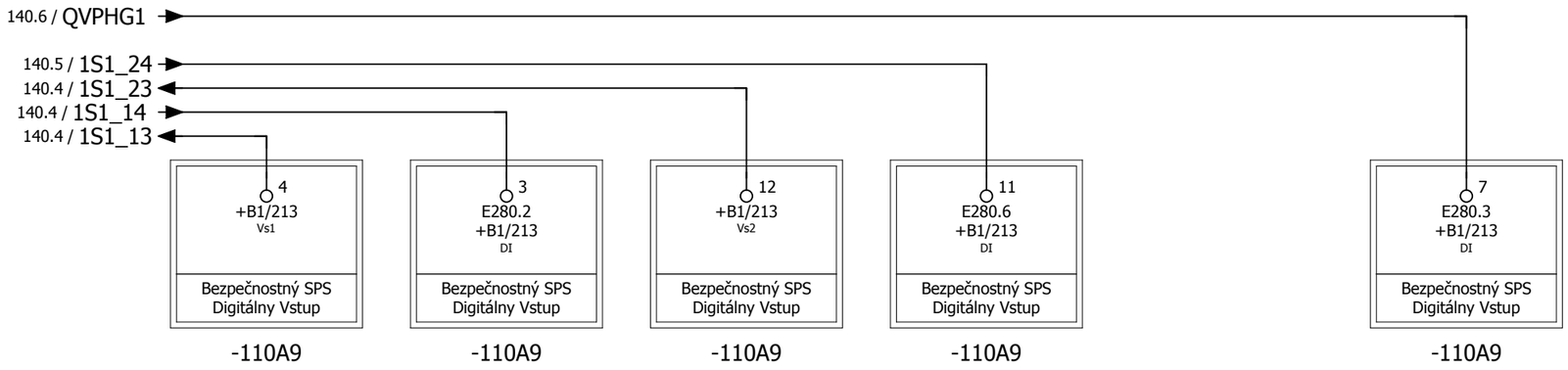
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 19.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01

Riadenie stanice | + SC



Skriňa
Externe

Premostenie
Núdzové
zastavenie PHG 1
Taktovací impulz
Kanál 1

Premostenie
Núdzové
zastavenie PHG 1
Kanál 1

Premostenie
Núdzové
zastavenie PHG 1
Taktovací impulz
Kanál 2

Premostenie
Núdzové
zastavenie PHG 1
Kanál 2

potvrdenie
Roboty Výber
PHG 1

+B1-7F5/6 / +B1/7.5 | 2S1_13 / 145.0 | 2S1_14 / 145.0 | 2S1_23 / 145.0 | 2S1_24 / 145.0 | ZT1R21 / 144.0 | T1ZPHG2 / 144.0 | ZT2R21 / 144.0 | T2ZPHG2 / 144.0 | QVPHG2 / 145.0 | +B1-7F5/7 / +B1/7.5 | +B1-N6G1.3/2 / +B1/9.3 | T1NPHG2 / 144.0 | 2NOT1 / 144.0 | T2NPHG2 / 144.0 | 2NOT2 / 144.0 | PHG2 / 149.5 | -PE-2XPHG / 150.7

+Door_R

-2XPHG = Rozhranie PHG
-2XPHG = Rozhranie PHG

-2XPHG A7 A8 A9 A10 A11 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A12 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 GEH GEH
-2XPHG A7 A8 A9 A10 A11 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A12 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 GEH GEH
BU RD BK VT GY/PK WH BN GN YE GY PK RD/BU WH/GN BN/GN WH/YE YE/BN WH/GY GY/BN WH/PK PK/BN SH

-W++11S1SC01+SC-2XPHG/
++11S1SC01+Door_R-XPHG_K
LIYCY(TP)
12x2x0,75

+Kabine_R

-X A2 A1 A3 A4 B1 B2 B3 B4
-X = Zaslepovacia zástrčka
-XPHG_S
Zaslepovacia zástrčka

-XPHG_K
-S1
-X= 13 14 23 24
-X A7 A8 A9 A10 A11 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A12 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 Geh

-XPHG_K-X A1 A2 A3 A4 A5 A6 A12 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 Geh
YE BN GN GY VT PK BK GN/BN WH/GN GY/PK RD/BU BU WH OG RD SH

-WPHG
E56490043
15x0,34

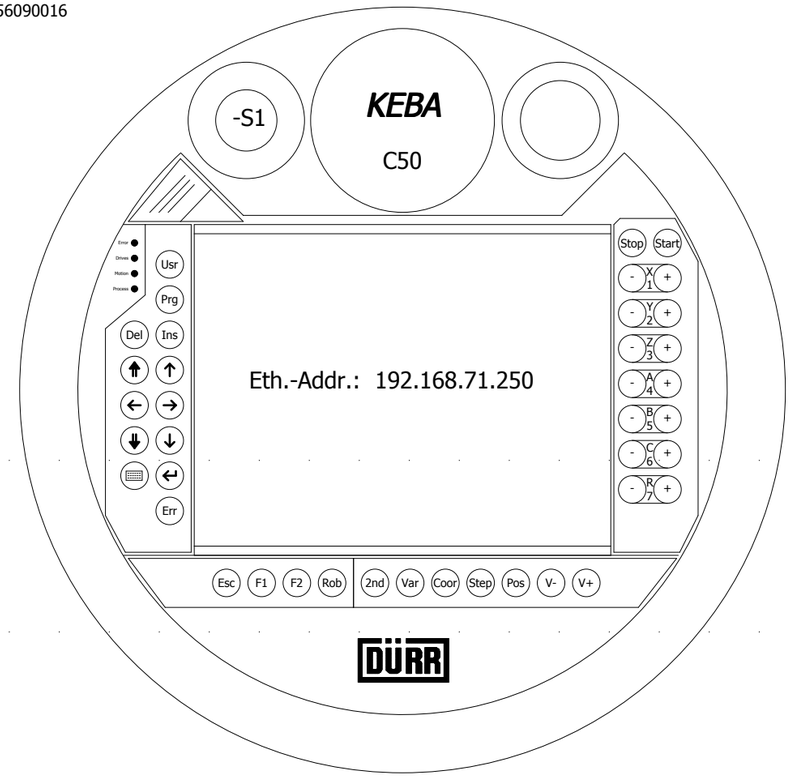
-PHG
-S10

-S3 2 1 4 3 -S4 2 1 6 7 8 9 10 11
14 13
Potvrdenie PHG Kanál 1 neg.
Potvrdenie PHG Kanál 1 pos.
Potvrdenie PHG Kanál 2 neg.
Potvrdenie PHG Kanál 2 pos.
24VDC
GND_IN
Núdzové zastavenie PHG Kanál 1
Núdzové zastavenie PHG Kanál 2
-S1
-S10

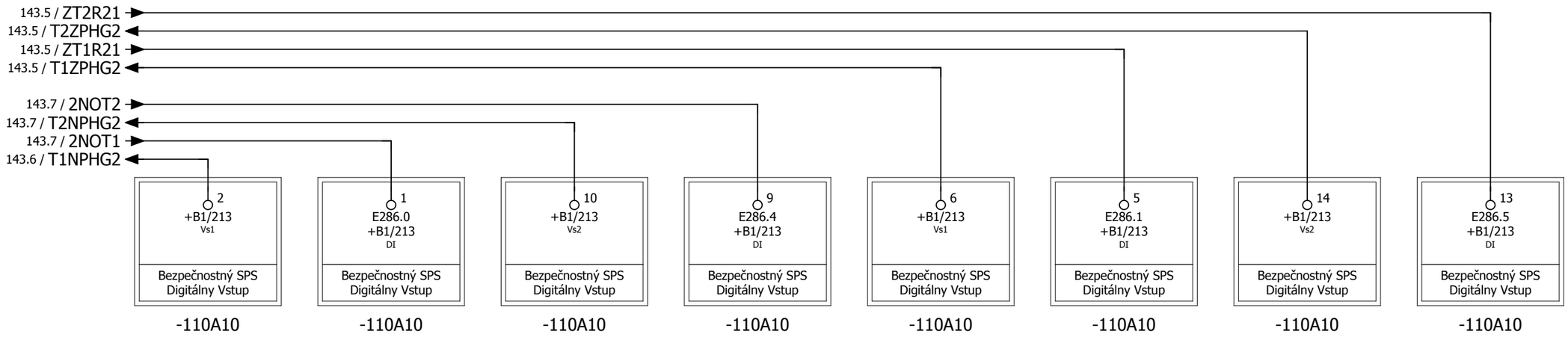
-PHG
-S11

-S2 1 2 3 6 Geh
TD+ TD- RD+ RD- Tienenie
-S11

-PHG
E56090016



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	PHG - Rozhranie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 143	



Skriňa
Externe

Bezpečnostný obvod Núdzové zastavenie PHG 2 Taktovací impulz Kanál 1

Núdzové zastavenie PHG 2 Kanál 1

Bezpečnostný obvod Núdzové zastavenie PHG 2 Taktovací impulz Kanál 2

Núdzové zastavenie PHG 2 Kanál 2

Bezpečnostný obvod Potvrdenie PHG 2 Taktovací impulz Kanál 1

Potvrdenie PHG 2 Kanál 1

Bezpečnostný obvod Potvrdenie PHG 2 Taktovací impulz Kanál 2

Potvrdenie PHG 2 Kanál 2

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

PHG - Rozhranie

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený:KLT na; 19.01.18

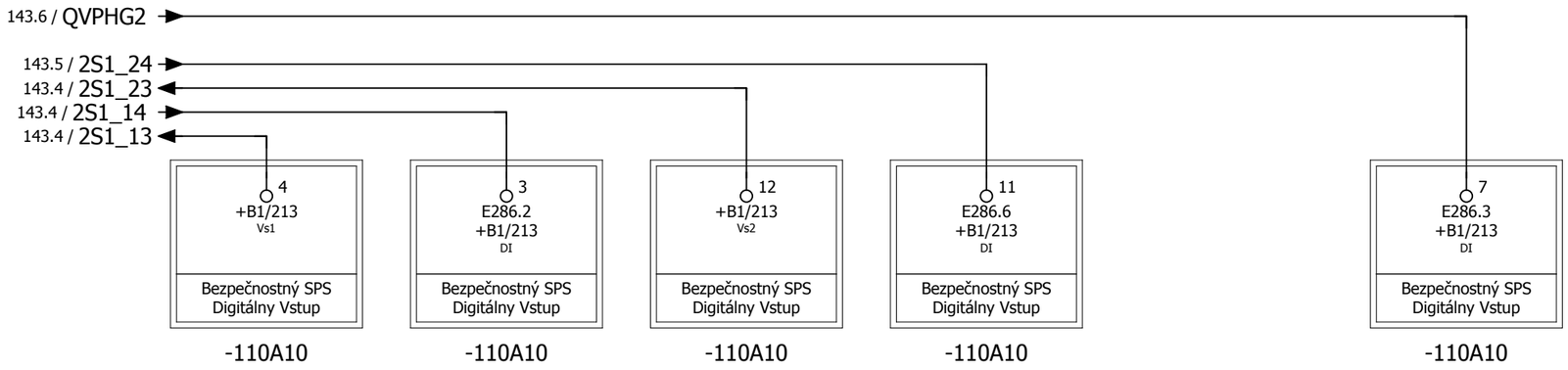
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Station Control Modular Panel | ++ 11S1SC01

Riadenie stanice | + SC

Strana: 144



Skriňa
Externe

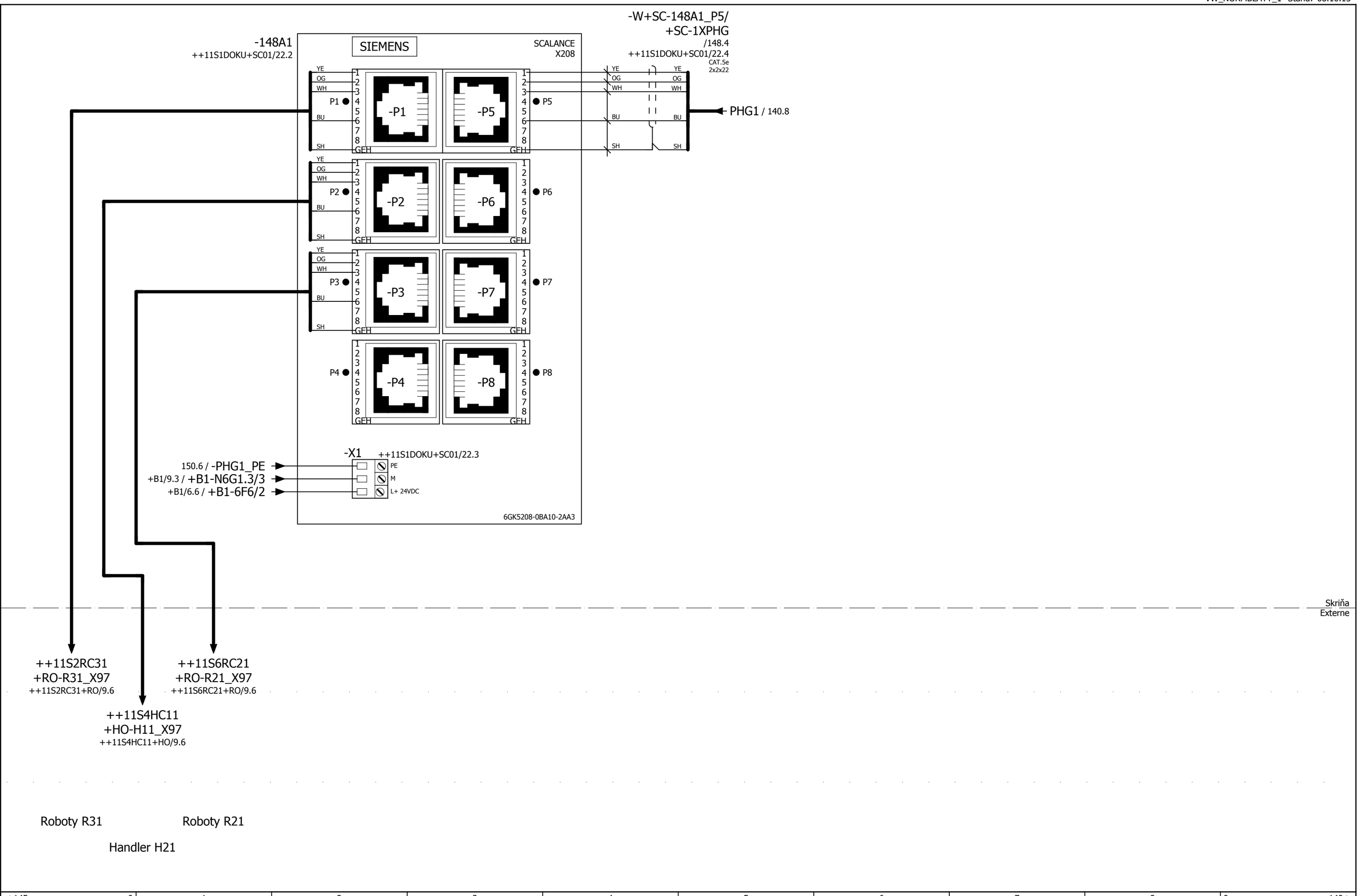
Premostenie
Núdzové
zastavenie PHG 2
Taktovací impulz
Kanál 1

Premostenie
Núdzové
zastavenie PHG 2
Kanál 1

Premostenie
Núdzové
zastavenie PHG 2
Taktovací impulz
Kanál 2

Premostenie
Núdzové
zastavenie PHG 2
Kanál 2

potvrdenie
Roboty Výber
PHG 2

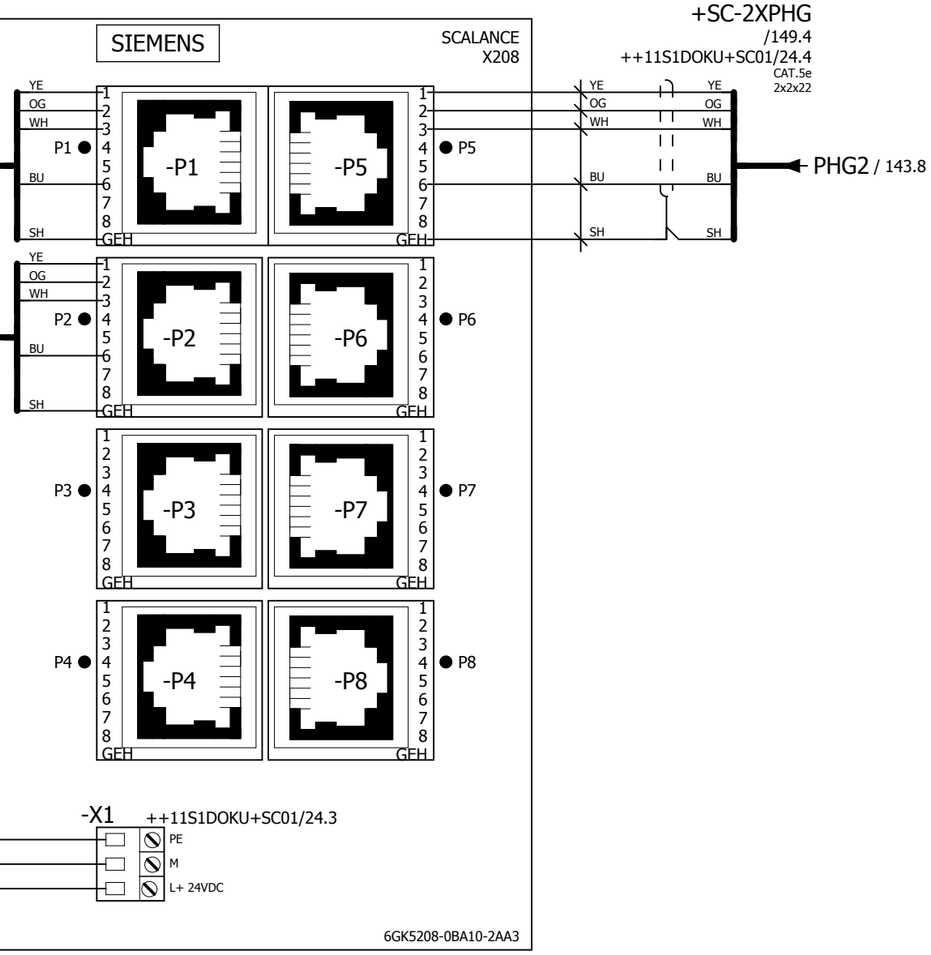


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Eternet Switch PHG1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 148

-W+SC-149A1_P5/
+SC-2XPHG
/149.4
++11S1DOKU+SC01/24.4
CAT.5e
2x2x22

-149A1
++11S1DOKU+SC01/24.2

SIEMENS
SCALANCE
X208



PHG2 / 143.8

150.6 / -PHG2_PE
+B1/9.3 / +B1-N6G1.3/4
+B1/6.6 / +B1-6F6/3

Skriňa
Externe

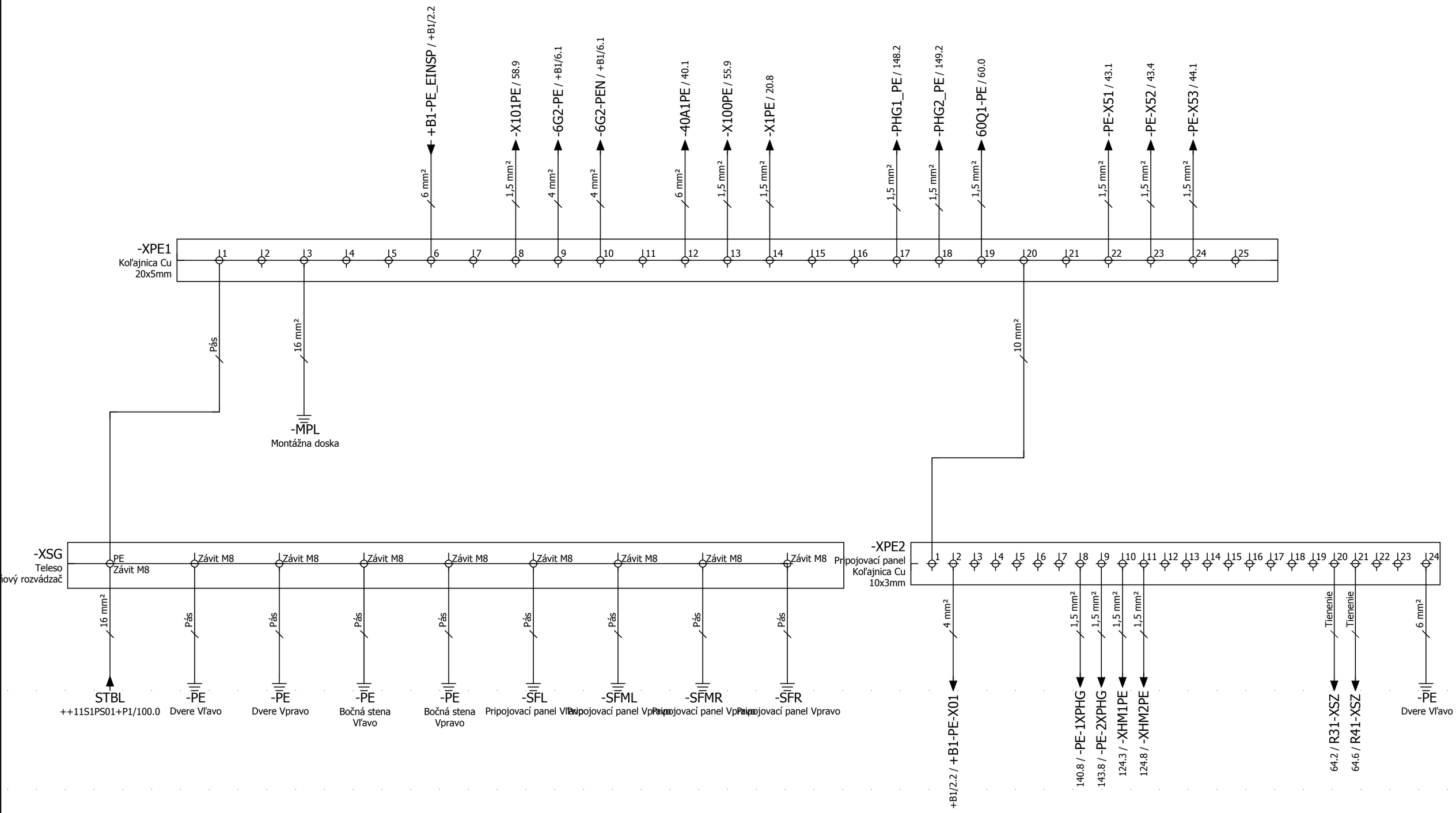
++11S3RC41
+RO-R41_X97
++11S3RC41+RO/9.6

++11S5HC12
+HO-H12_X97
++11S5HC12+HO/9.6

Roboty R41

Handler H22

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Eternet Switch PHG1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 149



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Station Control Modular Panel Riadenie stanice	== ET =LA0219 ++ 11S1SC01 + SC	Strana: 150

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **RFID Ident. System**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	1
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt



-1A2
++11S1DOKU+SC01/14.8

-1A3
SLG 43
Siemens
6GT2001-0CA10

-W++11S1IS01+IS01-1A2-X1/++11S1IS01+IS01-1A3-X1
E09520026
4x2x0,5
30V
čítanie bod

St. E20310050

káblová konfekcia

-X1
BU M12

SIMATIC RF180C
6GT2002-0JD00
6GT2002-1JD00
RFID Controller

X2

Adresa stanice
172.27.15.39



-X03
/1.0
6GK1901-0DB20-6AA0
PN-IN

++11S1SC01+SC-41A1_P14
++11S1SC01+SC/41.8 /

YE 1
WH 2
OG 3
BU 4
SH GEH

-X03
PN-IN
-X01
Power In

-X04
PN-OUT
-X02
Power Out

-X04
/1.0
PN-OUT

1 2 3 4 GEH



-X01
/1.0
Power In

-X02
/1.0
Power Out

1 2 3 4 5

4 3 PE 2 1

+SC-X52
++11S1SC01+SC/43.5

Legenda: Pin Obsadenie

-W++11S1IS01+IS01-1A2-X1/++11S1IS01+IS01-1A3-X1
E09520026

E20310050 8 Pol. St. M12 -RF180C-X1	Siemens 6GT2090-0BA00 SLG43-X1
1	2
2	5
3	3
4	4
5	6
6	1
7	
8/PE	7/PE

-X01 = RFID 24VDC
-X02 = RFID 24VDC
-X03 = RFID Profinet
-X04 = RFID Profinet

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie RFID	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 RFID Ident. System Identsystem	== ET =LA0219 ++ 11S1IS01 + IS01	Strana: 1

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Dokumentácia Skupina S2**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	7
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2DOKU		Dokumentácia Skupina S2		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.d	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.e	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S2 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	9	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	10	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	11	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	12	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	13	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S2DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S2 Zoznam objednávok		
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S2 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S2RC31		Robot Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Skriňový rozvádzač	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	7	Štruktúra skriňového rozvádzača	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	8	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	9	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	10	Náhľad na pripojovací panel	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	11	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	12	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	14	Indradrive - C Prehľad	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	15	Indradrive - C Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	EcoRPC _ Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	19	Prehľad E/A ET200S	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	20	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	21	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	22	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC2	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	23	Prehľad E/A Feller FP08 TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	24	Prehľad E/A Feller FP08 TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	30	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Osvetlenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	4	Chladiaci agregát	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	5	0VDC Rozdeľovanie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	24VDC Zásobovanie UPS	08.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	7	24VDC Zásobovanie	08.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	7.1	24VDC Zásobovanie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	8	24VDC Zásobovanie MVS	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	22	Bezpečnostná kontrola	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +RO		Robot Control Modular Panel Roboty Proces		
	9	Zásobovanie RPC Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Rozhranie Profibus Stanica	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Rozhranie Proces Bus	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	12	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Rozhranie -X11	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	21	Pohony Zap	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Zásobovanie Os	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	27	Os 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Rezerva Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	34	Os 4	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	36	Os 5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	38	Os 6	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	39	Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	40	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +RO		Robot Control Modular Panel Roboty Proces		
	47	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	48	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	50	Rozhranie -XTRIG	07.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	60	Zásobovanie Dávkovač	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	61	Dávkovač Na	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	75	ProfiSafe ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	90	Ventil Napájanie vzduchu	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	91	Ventil Napájanie vzduchu	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Ventil Zásobovanie materiálom	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	93	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	08.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +B2		Robot Control Modular Panel Pole B2		
	3	Osvetlenie Rozšírenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	36VDC Zásobovanie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	86	Bezpečnostná kontrola Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	87	Bezpečnostná kontrola Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +TC1		Robot Control Modular Panel Temperovanie 1		
	12	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	13	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	80	Zásobovanie Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	81	Uvoľnenie Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	83	Ohrev Materiál	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	85	Ohrev Materiál	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	90	Regulátor Feller FP08	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +TC1		Robot Control Modular Panel Temperovanie 1		
	91	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +B3		Robot Control Modular Panel Pole B3		
	3	Osvetlenie Rozšírenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	36VDC Zásobovanie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RC31 +TC2		Robot Control Modular Panel Temperovanie 2		
	91	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RO31		Robot 31		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Prehľad Roboty	27.08.15 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2RO31 +RO		Robot 31 Roboty Proces		
	23	Obmedzenie osí Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	25	CGS Senzor	25.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	27	Os 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Os 2 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	34	Os 4	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	36	Os 5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	38	Os 6	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	39	Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S2RO31 +RO		Robot 31 Roboty Proces		
	83	Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	85	Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	91	Teplota Riadenie Peltier 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Teplota Riadenie Peltier 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	500	Vyrovnanie napätia robota	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2MV31		Magnetická ventilová skriňa Skupina S2		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Schottplatte +XK03	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEGIO
	7	Montážna doska +XK03	26.02.16 / DEBIEEEH	DEBIEGIO
	10	Ostrov s ventilmi 2	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	11	Ostrov s ventilmi 1	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Zbernicové prepojenie Profibus / DDL MVS	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	19	Prehľad E/A ET200s 12A20/12A41	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2MV31 +MV		Magnetická ventilová skriňa Skupina S2 Magnetický ventil		
	2	Napájanie zbernicového prepojenia	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	5	Ostrov s ventilmi 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	Ostrov s ventilmi 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S2MV31 +XK03		Magnetická ventilová skriňa Skupina S2 Roboty Svorková skrinka		
	11	Zásobovanie +XK03	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	12	Zbernicové prepojenie ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	13	Snímač tlaku BAP1P	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Snímač tlaku BDP92PAa/BDP92PAb	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	15	Teplotný snímač BAP1T	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	Pozícia Dávkovač BDP92GRa/b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	19	E - Stop Dávkovač 18A1/5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2RC31+B1-3E5	++11S2RC31+B1/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S2RC31+B1-4E2	++11S2RC31+B1/4.2	1	Chladiace zariadenie KF1000S, 2~, 1000W, Bez Filter	2x400/460V, 50/60HZ	HAEWA	HAE.3120-1000-40S01	3120-1000-40S01
++11S2RC31+B1-3F5	++11S2RC31+B1/3.5	1	Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6106-6	5SY6106-6
++11S2RC31+B1-3F5	++11S2RC31+B1/3.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.5ST3010	5ST3010
++11S2RC31+B1-3F8	++11S2RC31+B1/3.9	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S2RC31+B1-3F8	++11S2RC31+B1/3.9	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.5ST3010	5ST3010
++11S2RC31+B1-6F5	++11S2RC31+B1/6.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-6F5	++11S2RC31+B1/6.5	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S2RC31+B1-6F6	++11S2RC31+B1/6.6	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-6F7	++11S2RC31+B1/6.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-6F8	++11S2RC31+B1/6.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-6F8	++11S2RC31+B1/6.8	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B1-7F1	++11S2RC31+B1/7.1	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-7F1	++11S2RC31+B1/7.1	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S2RC31+B1-7F2	++11S2RC31+B1/7.2	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-7F3	++11S2RC31+B1/7.3	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-7F5	++11S2RC31+B1/7.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-7F7	++11S2RC31+B1/7.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-7F8	++11S2RC31+B1/7.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-7.1F8	++11S2RC31+B1/7.1.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-7.1F8	++11S2RC31+B1/7.1.8	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B1-8F0	++11S2RC31+B1/8.0	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-8F0	++11S2RC31+B1/8.0	1	Napájanie 1 Pólový LOCC-Box 7-6425	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716425	716425
++11S2RC31+B1-8F1	++11S2RC31+B1/8.1	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-8F2	++11S2RC31+B1/8.2	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-8F3	++11S2RC31+B1/8.3	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S2RC31+B1-8F3	++11S2RC31+B1/8.3	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B1-6G1	++11S2RC31+B1/6.1	1	Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	120/230VAC; 24VDC / 40A	Siemens	SIE.6EP1337-3BA00	6EP1337-3BA00
++11S2RC31+B1-6G2	++11S2RC31+B1/6.1	1	SITOP DC-USV Modul 24VDC / 15A, S USB		Siemens	SIE.6EP1931-2EC42	6EP1931-2EC42
++11S2RC31+B1-6G3	++11S2RC31+B1/6.3	2	Akumulátor 12V 4,5Ah		Dürr Systems GmbH	DURR.E36010030	
++11S2RC31+B1-GEH	++11S2RC31+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B1-GEH	++11S2RC31+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B1-GEH	++11S2RC31+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B1-GEH	++11S2RC31+B1/100.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B1-4Q3	++11S2RC31+B1/4.2	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1GA10	3RV1421-1GA10
++11S2RC31+B1-4Q3	++11S2RC31+B1/4.2	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S2RC31+B1-2S1	++11S2RC31+B1/2.1	1	Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Montáž Na Montážna lišta / Montážna doska	Siemens	SIE.3LD2530-0TK11	3LD2530-0TK11
++11S2RC31+B1-2S1	++11S2RC31+B1/2.1	1	Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Montáž na podlahe	Siemens	SIE.3LD9200-5C	3LD9200-5C

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2RC31+B1-3S5	++11S2RC31+B1/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S2RC31+B1-X0	++11S2RC31+B1/2.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 6, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 6	3030433
++11S2RC31+B1-X0	++11S2RC31+B1/2.2	1	Svorka ochranného vodiča, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,2-8 mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST6 PE	3031500
++11S2RC31+B1-X1	++11S2RC31+B1/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S2RC31+B1-X1	++11S2RC31+B1/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B1-X1	++11S2RC31+B1/3.7	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B1-X1	++11S2RC31+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B1-X1	++11S2RC31+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B1-X1	++11S2RC31+B1/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B1-X1	++11S2RC31+B1/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B1-X1	++11S2RC31+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B1-X1	++11S2RC31+B1/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B1-X1	++11S2RC31+B1/4.3	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B1-X01	++11S2RC31+B1/2.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S2RC31+B1-X01	++11S2RC31+B1/2.0	1	Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2601	09 31 006 2601
++11S2RC31+B1-X02	++11S2RC31+B1/3.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+B1-X02	++11S2RC31+B1/3.0	1	Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2611	09 20 003 2611
++11S2RC31+B1-X6	++11S2RC31+B1/6.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B1-X6	++11S2RC31+B1/6.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S2RC31+B1-X6	++11S2RC31+B1/6.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6	++11S2RC31+B1/6.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6	++11S2RC31+B1/6.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6	++11S2RC31+B1/6.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6G1	++11S2RC31+B1/5.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B1-X6G1	++11S2RC31+B1/5.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S2RC31+B1-X6G1	++11S2RC31+B1/5.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6G1	++11S2RC31+B1/5.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6G1	++11S2RC31+B1/5.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6G1	++11S2RC31+B1/5.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6G1	++11S2RC31+B1/5.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6G1	++11S2RC31+B1/5.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6G2	++11S2RC31+B1/5.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B1-X6G2	++11S2RC31+B1/5.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S2RC31+B1-X6G2	++11S2RC31+B1/5.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6G2	++11S2RC31+B1/5.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X6G2	++11S2RC31+B1/5.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-X7	++11S2RC31+B1/7.1.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S2RC31+B1-27X1	++11S2RC31+B1/7.5	1	Oddeľovacia svorka 400V 16A, Pripojenie so skrutkovým spojom, 0,2-2,5mm²	Šírka 5,2mm, Sivý	Phönix Contact	PHO.MTK-P/P	3104013
++11S2RC31+B1-27X1	++11S2RC31+B1/7.5	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka MTK, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-MTK	3101029
++11S2RC31+B1-XE10	++11S2RC31+B1/4.3	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B1-XE10	++11S2RC31+B1/4.3	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S2RC31+B1-XE10	++11S2RC31+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B1-XE10	++11S2RC31+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B1-XE10	++11S2RC31+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B1-XE10	++11S2RC31+B1/4.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B1-2Z1	++11S2RC31+B1/2.1	1	Sieťový filter 3x480V, 30A, Pre DKC Regulátor		Indramat	IND.NFD03.1-480-030	286919
++11S2RC31+RO-9A1	++11S2RC31+/18.1	1	EcoRPC V2.15 F30150006 S Software E45100024	Riadiace zariadenie Pre Roboty + Proces	Keba	DURR.H99040095	H99040095
++11S2RC31+RO-11A4	++11S2RC31+RO/11.4	1	Repeater RS485 S Diagnostika, Pre Profibus-DP		Siemens	SIE.6ES7972-0AB01-0XA0	6ES7972-0AB01-0XA0
++11S2RC31+RO-12A20	++11S2RC31+RO/12.1	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S2RC31+RO-12A30	++11S2RC31+RO/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S2RC31+RO-12A30	++11S2RC31+RO/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S2RC31+RO-12A31	++11S2RC31+RO/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S2RC31+RO-12A31	++11S2RC31+RO/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+RO-12A32	++11S2RC31+RO/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S2RC31+RO-12A32	++11S2RC31+RO/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+RO-12A40	++11S2RC31+RO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S2RC31+RO-12A40	++11S2RC31+RO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+RO-12A41	++11S2RC31+RO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S2RC31+RO-12A41	++11S2RC31+RO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+RO-12A42	++11S2RC31+RO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S2RC31+RO-12A42	++11S2RC31+RO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+RO-12A50	++11S2RC31+RO/12.5	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S2RC31+RO-12A50	++11S2RC31+RO/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+RO-50A2	++11S2RC31+RO/50.2	1	Optické prepojenie S Výstup tranzistora (1 Menič) / 0,5A	Pripojenie ťažnou pružinou	Murr Elektronik	MUR.6652510	6652510
++11S2RC31+RO-75A1	++11S2RC31+RO/75.2	1	Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	2x RJ45	Siemens	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0	6ES7151-3BA23-0AB0
++11S2RC31+RO-75A1	++11S2RC31+RO/75.2	2	Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Teleso: Kov	Siemens	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0	6GK1901-1BB20-2AB0

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2RC31+RO-75A1	++11S2RC31+RO/75.2	1	Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151		Siemens	SIE.6ES7953-8LG11-0AA0	6ES7953-8LG11-0AA0
++11S2RC31+RO-75A2	++11S2RC31+RO/75.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S2RC31+RO-75A2	++11S2RC31+RO/75.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S2RC31+RO-75A4	++11S2RC31+RO/75.3	1	Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	KAT 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FB04-0AB0	6ES7138-4FB04-0AB0
++11S2RC31+RO-75A4	++11S2RC31+RO/75.3	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S2RC31+RO-75A5	++11S2RC31+RO/75.4	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA05-0AB0	6ES7138-4FA05-0AB0
++11S2RC31+RO-75A5	++11S2RC31+RO/75.4	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S2RC31+RO-21K1	++11S2RC31+RO/21.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S2RC31+RO-21K1	++11S2RC31+RO/21.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S2RC31+RO-21K2	++11S2RC31+RO/21.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S2RC31+RO-21K2	++11S2RC31+RO/21.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S2RC31+RO-61K1	++11S2RC31+RO/61.1	1	Výkonová ochrana 01E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	1 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1015-1BB42	3RT1015-1BB42
++11S2RC31+RO-61K1	++11S2RC31+RO/61.1	1	Blok pomocných kontaktov 22, Pre Ochrana S00, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1911-1FA22	3RH1911-1FA22
++11S2RC31+RO-61K1	++11S2RC31+RO/61.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S2RC31+RO-61K2	++11S2RC31+RO/61.2	1	Výkonová ochrana 01E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	1 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1015-1BB42	3RT1015-1BB42
++11S2RC31+RO-61K2	++11S2RC31+RO/61.2	1	Blok pomocných kontaktov 22, Pre Ochrana S00, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1911-1FA22	3RH1911-1FA22
++11S2RC31+RO-61K2	++11S2RC31+RO/61.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S2RC31+RO-MP1	++11S2RC31+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S2RC31+RO-PE	++11S2RC31+RO/24.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5	3030417
++11S2RC31+RO-PE	++11S2RC31+RO/24.4	2	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2RC31+RO-24Q4	++11S2RC31+RO/24.4	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-4AA10	3RV1421-4AA10
++11S2RC31+RO-24Q4	++11S2RC31+RO/24.4	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S2RC31+RO-60Q4	++11S2RC31+RO/60.4	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-4AA10	3RV1421-4AA10
++11S2RC31+RO-60Q4	++11S2RC31+RO/60.4	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S2RC31+RO-SFL	++11S2RC31+/10	1	RCMP_RPE Pripojovací panel Vľavo		Caleg GMBH	CAL.849_2805	849_2805
++11S2RC31+RO-27U1	++11S2RC31+/14.1	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN
++11S2RC31+RO-27U1	++11S2RC31+/14.1	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S2RC31+RO-27U1	++11S2RC31+/14.1	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S2RC31+RO-27U1-A1	++11S2RC31+/14.1	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S2RC31+RO-29U1	++11S2RC31+/14.2	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 70A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN
++11S2RC31+RO-29U1	++11S2RC31+/14.2	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S2RC31+RO-29U1	++11S2RC31+/14.2	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S2RC31+RO-29U1-A1	++11S2RC31+/14.2	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S2RC31+RO-31U1	++11S2RC31+/14.3	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN
++11S2RC31+RO-31U1	++11S2RC31+/14.3	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S2RC31+RO-31U1	++11S2RC31+/14.3	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S2RC31+RO-31U1-A1	++11S2RC31+/14.4	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S2RC31+RO-34U1	++11S2RC31+/15.4	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2RC31+RO-34U1	++11S2RC31+/15.4	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S2RC31+RO-34U1-A1	++11S2RC31+/15.4	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S2RC31+RO-36U1	++11S2RC31+/15.5	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S2RC31+RO-36U1	++11S2RC31+/15.5	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S2RC31+RO-36U1-A1	++11S2RC31+/15.5	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S2RC31+RO-38U1	++11S2RC31+/15.6	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S2RC31+RO-38U1	++11S2RC31+/15.6	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S2RC31+RO-38U1-A1	++11S2RC31+/15.6	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S2RC31+RO-39U1	++11S2RC31+/14.5	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN
++11S2RC31+RO-39U1	++11S2RC31+/14.5	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S2RC31+RO-39U1	++11S2RC31+/14.5	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S2RC31+RO-39U1-A1	++11S2RC31+/14.5	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S2RC31+RO-62U1	++11S2RC31+/14.6	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN
++11S2RC31+RO-62U1	++11S2RC31+/14.6	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S2RC31+RO-62U1-A1	++11S2RC31+/14.6	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S2RC31+RO-64U1	++11S2RC31+/14.7	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN
++11S2RC31+RO-64U1	++11S2RC31+/14.7	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S2RC31+RO-64U1-A1	++11S2RC31+/14.7	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S2RC31+RO-X9A1PCI5	++11S2RC31+RO/11.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S2RC31+RO-X11	++11S2RC31+RO/14.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S2RC31+RO-X11	++11S2RC31+RO/14.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S2RC31+RO-X11	++11S2RC31+RO/14.0	4	Čap 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382400	10382400
++11S2RC31+RO-X12A20-X1	++11S2RC31+RO/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S2RC31+RO-X21	++11S2RC31+RO/27.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S2RC31+RO-X21	++11S2RC31+RO/27.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S2RC31+RO-X21	++11S2RC31+RO/27.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S2RC31+RO-X21	++11S2RC31+RO/27.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S2RC31+RO-X22	++11S2RC31+RO/31.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S2RC31+RO-X22	++11S2RC31+RO/31.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S2RC31+RO-X22	++11S2RC31+RO/31.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S2RC31+RO-X22	++11S2RC31+RO/31.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S2RC31+RO-X23	++11S2RC31+RO/39.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S2RC31+RO-X23	++11S2RC31+RO/39.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S2RC31+RO-X23	++11S2RC31+RO/39.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S2RC31+RO-X23	++11S2RC31+RO/39.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S2RC31+RO-X25	++11S2RC31+RO/29.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S2RC31+RO-X25	++11S2RC31+RO/29.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S2RC31+RO-X25	++11S2RC31+RO/29.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2RC31+RO-X25	++11S2RC31+RO/29.0	1	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S2RC31+RO-X31	++11S2RC31+RO/27.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S2RC31+RO-X31	++11S2RC31+RO/27.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S2RC31+RO-X31	++11S2RC31+RO/27.0	4	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S2RC31+RO-X32	++11S2RC31+RO/34.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S2RC31+RO-X32	++11S2RC31+RO/34.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S2RC31+RO-X32	++11S2RC31+RO/34.0	5	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S2RC31+RO-X41	++11S2RC31+RO/43.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+RO-X41	++11S2RC31+RO/43.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RC31+RO-X51	++11S2RC31+RO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+RO-X51	++11S2RC31+RO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RC31+RO-X52	++11S2RC31+RO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+RO-X52	++11S2RC31+RO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RC31+RO-X53	++11S2RC31+RO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+RO-X53	++11S2RC31+RO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RC31+RO-X56	++11S2RC31+RO/48.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+RO-X56	++11S2RC31+RO/48.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RC31+RO-X57	++11S2RC31+RO/90.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S2RC31+RO-X58	++11S2RC31+RO/91.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S2RC31+RO-X59	++11S2RC31+RO/92.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S2RC31+RO-X60	++11S2RC31+RO/93.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S2RC31+RO-X81	++11S2RC31+RO/40.0	1	Nadstavec zdierky HAN 8D, 8 Pólový, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty, Konštrukčná veľkosť HAN 3A	HARTING	HAR.09 36 008 3101	09 36 008 3101
++11S2RC31+RO-X81	++11S2RC31+RO/40.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+RO-X88	++11S2RC31+RO/11.6	1	Stenová priechodka HAN-Brid, Kov, Nadstavec zdierky, Pre Feldbus	4 Kontakty 10A, S Možnosť PE, Pripojenie ťažnou pružinou	HARTING	HAR.61 83 522 2022	61 83 522 2022
++11S2RC31+RO-X91	++11S2RC31+RO/10.1	1	Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67		Weidmüller	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	1085260000
++11S2RC31+RO-X92	++11S2RC31+RO/10.5	1	Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67		Weidmüller	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	1085260000
++11S2RC31+RO-X93	++11S2RC31+RO/12.0	1	Stenová priechodka HAN-Brid, Kov, Nadstavec zdierky, Pre Feldbus	4 Kontakty 10A, S Možnosť PE, Pripojenie ťažnou pružinou	HARTING	HAR.61 83 522 2022	61 83 522 2022
++11S2RC31+RO-X96	++11S2RC31+RO/9.4	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S2RC31+RO-X97	++11S2RC31+RO/9.6	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S2RC31+RO-XD1	++11S2RC31+RO/40.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+RO-XD1	++11S2RC31+RO/40.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka STTB 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-STTB 2,5	3030459
++11S2RC31+RO-XD1	++11S2RC31+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S2RC31+RO-XD1	++11S2RC31+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S2RC31+RO-XD1	++11S2RC31+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S2RC31+RO-XD1	++11S2RC31+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S2RC31+RO-XD1	++11S2RC31+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S2RC31+RO-XD1	++11S2RC31+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2RC31+RO-XTRIG	++11S2RC31+RO/50.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+RO-XTRIG	++11S2RC31+RO/50.0	1	Čap HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3031	09 21 007 3031
++11S2RC31+B2-3E5	++11S2RC31+B2/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S2RC31+B2-6G1	++11S2RC31+B2/6.1	1	Zásobovanie prúdom RSNT60G	3x 360-520VAC, 0-36VDC / 0-40A	Riedel Trafobau	RIE.RSNT60G/AD	RSNT60G/AD
++11S2RC31+B2-GEH	++11S2RC31+B2/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B2-GEH	++11S2RC31+B2/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B2-GEH	++11S2RC31+B2/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B2-6Q1	++11S2RC31+B2/6.1	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1GA10	3RV1421-1GA10
++11S2RC31+B2-6Q1	++11S2RC31+B2/6.1	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S2RC31+B2-3S5	++11S2RC31+B2/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B2-X1	++11S2RC31+B2/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+TC1-12A20	++11S2RC31+TC1/12.1	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S2RC31+TC1-12A30	++11S2RC31+TC1/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S2RC31+TC1-12A30	++11S2RC31+TC1/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S2RC31+TC1-12A31	++11S2RC31+TC1/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S2RC31+TC1-12A31	++11S2RC31+TC1/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-12A32	++11S2RC31+TC1/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S2RC31+TC1-12A32	++11S2RC31+TC1/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-12A40	++11S2RC31+TC1/12.4	1	Analógový elektronický modul 2AO I ±20mA, 13Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7135-4GB01-0AB0	6ES7135-4GB01-0AB0
++11S2RC31+TC1-12A40	++11S2RC31+TC1/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-12A41	++11S2RC31+TC1/12.4	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S2RC31+TC1-12A41	++11S2RC31+TC1/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-12A42	++11S2RC31+TC1/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S2RC31+TC1-12A42	++11S2RC31+TC1/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-12A50	++11S2RC31+TC1/12.5	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S2RC31+TC1-12A50	++11S2RC31+TC1/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-12A51	++11S2RC31+TC1/12.5	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S2RC31+TC1-12A51	++11S2RC31+TC1/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-13A31	++11S2RC31+TC1/13.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2RC31+TC1-13A31	++11S2RC31+TC1/13.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-13A32	++11S2RC31+TC1/13.3	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S2RC31+TC1-13A32	++11S2RC31+TC1/13.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-13A40	++11S2RC31+TC1/13.4	1	Analógový elektronický modul 2AO I ±20mA, 13Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7135-4GB01-0AB0	6ES7135-4GB01-0AB0
++11S2RC31+TC1-13A40	++11S2RC31+TC1/13.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-13A41	++11S2RC31+TC1/13.4	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S2RC31+TC1-13A41	++11S2RC31+TC1/13.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-13A42	++11S2RC31+TC1/13.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S2RC31+TC1-13A42	++11S2RC31+TC1/13.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2RC31+TC1-90A2	++11S2RC31+TC1/90.3	1	Teplotný regulátor FP08, 8 - Kanál, Pt100, Profibus		Feller Engineering	FEL.FP08	FP08
++11S2RC31+TC1-90A2	++11S2RC31+TC1/90.3	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S2RC31+TC1-83F1	++11S2RC31+TC1/83.1	1	FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Istič vedenia B6A	Siemens	SIE.5SU1356-6KK06	5SU1356-6KK06
++11S2RC31+TC1-83F1	++11S2RC31+TC1/83.1	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S2RC31+TC1-83F5	++11S2RC31+TC1/83.5	1	FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Istič vedenia B6A	Siemens	SIE.5SU1356-6KK06	5SU1356-6KK06
++11S2RC31+TC1-83F5	++11S2RC31+TC1/83.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S2RC31+TC1-85F1	++11S2RC31+TC1/85.1	1	FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Istič vedenia B6A	Siemens	SIE.5SU1356-6KK06	5SU1356-6KK06
++11S2RC31+TC1-85F1	++11S2RC31+TC1/85.1	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S2RC31+TC1-81K1	++11S2RC31+TC1/81.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S2RC31+TC1-81K1	++11S2RC31+TC1/81.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S2RC31+TC1-83K1	++11S2RC31+TC1/83.1	1	Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A		Carlo Gavazzi	CAR.RGC1A60D20KKE	RGC1A60D20KKE
++11S2RC31+TC1-83K5	++11S2RC31+TC1/83.5	1	Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A		Carlo Gavazzi	CAR.RGC1A60D20KKE	RGC1A60D20KKE
++11S2RC31+TC1-85K1	++11S2RC31+TC1/85.1	1	Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A		Carlo Gavazzi	CAR.RGC1A60D20KKE	RGC1A60D20KKE
++11S2RC31+TC1-91K1	++11S2RC31+TC1/91.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S2RC31+TC1-91K1	++11S2RC31+TC1/91.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S2RC31+TC1-91K2	++11S2RC31+TC1/91.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S2RC31+TC1-91K2	++11S2RC31+TC1/91.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S2RC31+TC1-92K1	++11S2RC31+TC1/92.1	1	Pomocný stýkač 31E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	3 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1131-1BB40	3RH1131-1BB40
++11S2RC31+TC1-92K1	++11S2RC31+TC1/92.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S2RC31+TC1-MP2	++11S2RC31+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S2RC31+TC1-80Q2	++11S2RC31+TC1/80.2	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 7-10 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1JA10	3RV1421-1JA10
++11S2RC31+TC1-80Q2	++11S2RC31+TC1/80.2	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S2RC31+TC1-80T2	++11S2RC31+TC1/80.2	1	Riadiaci transformátor 208-550VAC / 2x115VAC / 2000VA		Siemens	SIE.4AM6442-8DD40-0FA0	4AM6442-8DD40-0FA0
++11S2RC31+TC1-X12A20	++11S2RC31+TC1/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S2RC31+TC1-X54	++11S2RC31+TC1/92.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+TC1-X54	++11S2RC31+TC1/92.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RC31+TC1-X72a	++11S2RC31+TC1/83.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+TC1-X72a	++11S2RC31+TC1/83.0	1	Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 004 2711	09 20 004 2711
++11S2RC31+TC1-X72b	++11S2RC31+TC1/83.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2RC31+TC1-X72b	++11S2RC31+TC1/83.0	1	Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 004 2711	09 20 004 2711
++11S2RC31+TC1-X77	++11S2RC31+TC1/85.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+TC1-X77	++11S2RC31+TC1/85.0	1	Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 004 2711	09 20 004 2711
++11S2RC31+TC1-X79	++11S2RC31+TC1/91.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S2RC31+TC1-X79	++11S2RC31+TC1/91.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S2RC31+TC1-X79	++11S2RC31+TC1/91.0	1	Nadstavec zdierky 3 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	1000V / 50A	CONTACT	CONT.10399900	10399900
++11S2RC31+TC1-X79	++11S2RC31+TC1/91.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S2RC31+TC1-X90A2	++11S2RC31+TC1/90.3	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S2RC31+B3-3E5	++11S2RC31+B3/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S2RC31+B3-6G1	++11S2RC31+B3/6.1	1	Zásobovanie prúdom RSNT40G/AD	3x 360-520VAC, 0-24VDC / 0-40A	Riedel Trafobau	RIE.RSNT40G/AD	RSNT40G/AD
++11S2RC31+B3-GEH	++11S2RC31+B3/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B3-GEH	++11S2RC31+B3/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B3-GEH	++11S2RC31+B3/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+B3-6Q1	++11S2RC31+B3/6.1	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 3,5-5,0 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1FA10	3RV1421-1FA10
++11S2RC31+B3-6Q1	++11S2RC31+B3/6.1	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S2RC31+B3-3S5	++11S2RC31+B3/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S2RC31+B3-X1	++11S2RC31+B3/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2RC31+B3-X1	++11S2RC31+B3/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S2RC31+B3-X1	++11S2RC31+B3/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B3-X1	++11S2RC31+B3/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B3-X1	++11S2RC31+B3/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B3-X1	++11S2RC31+B3/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B3-X1	++11S2RC31+B3/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S2RC31+B3-X1	++11S2RC31+B3/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S2RC31+TC2-91K1	++11S2RC31+TC2/91.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S2RC31+TC2-91K1	++11S2RC31+TC2/91.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S2RC31+TC2-91K2	++11S2RC31+TC2/91.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S2RC31+TC2-91K2	++11S2RC31+TC2/91.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S2RC31+TC2-92K1	++11S2RC31+TC2/92.1	1	Pomocný stýkač 31E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	3 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1131-1BB40	3RH1131-1BB40
++11S2RC31+TC2-92K1	++11S2RC31+TC2/92.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S2RC31+TC2-MP3	++11S2RC31+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S2RC31+TC2-X54	++11S2RC31+TC2/92.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RC31+TC2-X54	++11S2RC31+TC2/92.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RC31+TC2-X79	++11S2RC31+TC2/91.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S2RC31+TC2-X79	++11S2RC31+TC2/91.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S2RC31+TC2-X79	++11S2RC31+TC2/91.0	1	Nadstavec zdierky 3 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	1000V / 50A	CONTACT	CONT.10399900	10399900
++11S2RC31+TC2-X79	++11S2RC31+TC2/91.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2RO31+XK01-XA10	++11S2RO31+RO/25.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RO31+XK01-XA10	++11S2RO31+RO/25.1	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RO31+XK02-XA10	++11S2RO31+RO/25.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RO31+XK02-XA10	++11S2RO31+RO/25.1	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RO31+ARM1-XA10	++11S2RO31+RO/25.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RO31+ARM1-XA10	++11S2RO31+RO/25.1	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RO31+GUN-A10-XA10	++11S2RO31+RO/25.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RO31+GUN-A10-XA10	++11S2RO31+RO/25.1	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2RO31+HAND-XA10	++11S2RO31+RO/25.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2RO31+HAND-XA10	++11S2RO31+RO/25.1	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S2MV31+XK03-12A20	++11S2MV31+XK03/12.2	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S2MV31+XK03-12A30	++11S2MV31+XK03/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S2MV31+XK03-12A30	++11S2MV31+XK03/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S2MV31+XK03-12A31	++11S2MV31+XK03/12.3	1	Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0	6ES7134-4MB02-0AB0
++11S2MV31+XK03-12A31	++11S2MV31+XK03/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2MV31+XK03-12A32	++11S2MV31+XK03/12.3	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S2MV31+XK03-12A32	++11S2MV31+XK03/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2MV31+XK03-12A40	++11S2MV31+XK03/12.4	1	Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0	6ES7134-4MB02-0AB0
++11S2MV31+XK03-12A40	++11S2MV31+XK03/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2MV31+XK03-12A41	++11S2MV31+XK03/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S2MV31+XK03-12A41	++11S2MV31+XK03/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S2MV31+XK03-18A1	++11S2MV31+XK03/19.1	1	Signálový menič Pre Inline LASD Dávkovač	24VDC, Programovateľný	Lütze	LUT.750103	750103
++11S2MV31+XK03-18A5	++11S2MV31+XK03/19.5	1	Signálový menič Pre Inline LASD Dávkovač	24VDC, Programovateľný	Lütze	LUT.750103	750103
++11S2MV31+XK03-Reserve1	++11S2MV31+XK03/15.7	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S2MV31+XK03-X12A20-X1	++11S2MV31+XK03/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S2MV31+XK03-X52	++11S2MV31+XK03/11.4	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2MV31+XK03-X52	++11S2MV31+XK03/11.4	1	Čap HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3031	09 21 007 3031
++11S2MV31+XK03-X53	++11S2MV31+XK03/11.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S2MV31+XK03-X53	++11S2MV31+XK03/11.1	1	Čap HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3031	09 21 007 3031
++11S2MV31+XK03-XBAP1P	++11S2MV31+XK03/13.7	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S2MV31+XK03-XBAP1T	++11S2MV31+XK03/15.3	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S2MV31+XK03-XBDP92GRa	++11S2MV31+XK03/18.1	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S2MV31+XK03-XBDP92GRb	++11S2MV31+XK03/18.5	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S2MV31+XK03-XBDP92PAa	++11S2MV31+XK03/14.0	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S2MV31+XK03-XBDP92PAb	++11S2MV31+XK03/14.5	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.1	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.1	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5	3030417
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.5	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.5	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.5	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.5	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.5	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.7	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S2MV31+XK03-XL53	++11S2MV31+XK03/11.7	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S2MV31+XK03-XReserve	++11S2MV31+XK03/13.3	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
1	230V/50Hz	3		Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	J.Richter Elektrotechnik	LS20-SET	RIC.LS20-SET			
2	2x400/460V, 50/60HZ	1		Chladiace zariadenie KF1000S, 2~, 1000W, Bez Filter	HAEWA	3120-1000-40S01	HAE.3120-1000-40S01			
3		1		Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6106-6	SIE.5SY6106-6			
4	1 Zatvárač + 1 Otvárač	2		Pomocný spínač Pre Istič vedenia	Siemens	5ST3010	SIE.5ST3010			
5		1		Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6110-6	SIE.5SY6110-6			
6	Možné objednať 1A..10A	15		24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Lütze	716401	LUT.716401			
7	DC 12/24V, max. 40A	2		Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	Lütze	716421	LUT.716421			
8		20		Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm	Phönix Contact	3022218	PHO.CLIPFIX 35			
9	DC 12/24V, max. 40A	1		Napájanie 1 Pólový LOCC-Box 7-6425	Lütze	716425	LUT.716425			
10	120/230VAC; 24VDC / 40A	1		Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	Siemens	6EP1337-3BA00	SIE.6EP1337-3BA00			
11		1		SITOP DC-USV Modul 24VDC / 15A, S USB	Siemens	6EP1931-2EC42	SIE.6EP1931-2EC42			
12		2		Akumulátor 12V 4,5Ah	Dürr Systems GmbH		DURR.E36010030			
13		14		Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031322	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE			
14	ocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	2		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Siemens	3RV1421-1GA10	SIE.3RV1421-1GA10			
15	Výkonový vypínač / Motorový istič	6	S00-S3	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	3RV1901-1E	SIE.3RV1901-1E			
16	ntáž Na Montážna lišta / Montážna doska	1		Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Siemens	3LD2530-0TK11	SIE.3LD2530-0TK11			
17	Montáž na podlahe	1		Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Siemens	3LD9200-5C	SIE.3LD9200-5C			
18		3		Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange	J.Richter Elektrotechnik	S-K-K-25/OS	RIC.S-K-K-25/OS			
19		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 6, Sivý	Phönix Contact	3030433	PHO.D-ST 6			
20		1		Svorka ochranného vodiča, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,2-8 mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031500	PHO.ST6 PE			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
21		4		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý	Phönix Contact	3030514	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO			
22		23		Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031306	PHO.ST2,5-QUATTRO			
23	Typ konštrukcie Nízky	6		Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 016 0301	HAR.09 30 016 0301			
24		1		Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A	HARTING	09 31 006 2601	HAR.09 31 006 2601			
25		20		Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné	HARTING	09 20 003 0301	HAR.09 20 003 0301			
26	Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	HARTING	09 20 003 2611	HAR.09 20 003 2611			
27		4		Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý	Phönix Contact	3031050	PHO.D-ZPV1,5/2,5			
28	9 Prípojky	22		Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031047	PHO.ZPV1,5/2,5			
29	Šírka 5,2mm, Sivý	1		Oddeľovacia svorka 400V 16A, Pripojenie so skrutkovým spojom, 0,2-2,5mm²	Phönix Contact	3104013	PHO.MTK-P/P			
30		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka MTK, Sivý	Phönix Contact	3101029	PHO.D-MTK			
31		1		Sieťový filter 3x480V, 30A, Pre DKC Regulátor	Indramat	286919	IND.NFD03.1-480-030			
32	ace zariadenie Pre Roboty + Proces	1		EcoRPC V2.15 F30150006 S Software E45100024	Keba	H99040095	DURR.H99040095			
33		1		Repeater RS485 S Diagnostika, Pre Profibus-DP	Siemens	6ES7972-0AB01-0XA0	SIE.6ES7972-0AB01-0XA0			
34		3		Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S	Siemens	6ES7151-1BA02-0AB0	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0			
35		4		Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4CA01-0AA0	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0			
36	UX36 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	4		Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	Siemens	6ES7193-4CC30-0AA0	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0			
37		10		Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S	Siemens	6ES7131-4BD01-0AB0	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0			
38	UX138 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	22		Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	Siemens	6ES7193-4CB30-0AA0	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0			
39		4		Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S	Siemens	6ES7132-4BD02-0AA0	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0			
40		4		Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S	Siemens	6ES7134-4NB51-0AB0	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
41	Pripojenie ťažnou pružinou	1		Optické prepojenie S Výstup tranzistora (1 Menič) / 0,5A	Murr Elektronik	6652510	MUR.6652510			
42	2x RJ45	1		Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	Siemens	6ES7151-3BA23-0AB0	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0			
43	Teleso: Kov	2		Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Siemens	6GK1901-1BB20-2AB0	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0			
44		1		Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151	Siemens	6ES7953-8LG11-0AA0	SIE.6ES7953-8LG11-0AA0			
45	KAT 4 / SIL 3	1		Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FB04-0AB0	SIE.6ES7138-4FB04-0AB0			
46	Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	2		Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	Siemens	6ES7193-4CG30-0AA0	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0			
47	Kat 4 / SIL 3	1		Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FA05-0AB0	SIE.6ES7138-4FA05-0AB0			
48	2 Zatvárač + 2 Otvárač	7		Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RT1026-1BB44	SIE.3RT1026-1BB44			
49		7		Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0	Siemens	3RT1926-1BB00	SIE.3RT1926-1BB00			
50	1 Otvárač	2		Výkonová ochrana 01E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RT1015-1BB42	SIE.3RT1015-1BB42			
51	2 Zatvárač + 2 Otvárač	2		Blok pomocných kontaktov 22, Pre Ochrana S00, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RH1911-1FA22	SIE.3RH1911-1FA22			
52		4		Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00	Siemens	3RT1916-1BB00	SIE.3RT1916-1BB00			
53		3		Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE	Caleg GMBH	940_8098	CAL.940_8098			
54		2		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý	Phönix Contact	3030417	PHO.D-ST 2,5			
55		16		Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031238	PHO.ST2,5 PE			
56	Výkonový spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	2		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Siemens	3RV1421-4AA10	SIE.3RV1421-4AA10			
57		1		RCMP_RPE Pripojovací panel Vľavo	Caleg GMBH	849_2805	CAL.849_2805			
58		3		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A	Indramat	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN			
59	Príslušenstvo Koľajnička Pre Pomocný obvod	4		Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Indramat	HCS01.1-105-072-CN	IND.HCS01.1-105-072-CN			
60		6		Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529172	PEM.LWL 1,8M			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.: LU-číslo: Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
61	Rozhranie modulu Bez Možnosť	9		Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Indramat	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN-FW	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN-FW			
62		1		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 70A	Indramat	HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN			
63	60124, 2x E09060125, 1x E09060126	6		Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529171	PEM.LWL 0,3M			
64		3		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A	Indramat	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN			
65		2		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A	Indramat	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN			
66	Fast Connect	6		Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Siemens	6ES7972-0BB52-0XA0	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0			
67	Typ konštrukcie Nízky	4		Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 024 0301	HAR.09 30 024 0301			
68	Pre Konektor Modulový	4		Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	CONTACT	10381700	CONT.MCR 24B			
69	250V / 10A	4		Čap 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10382400	CONT.10382400			
70	250V / 10A	21		Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10382500	CONT.10382500			
71	630V / 25A	10		Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10399100	CONT.10399100			
72	Pre Konektor Modulový	5		Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	CONTACT	10381500	CONT.MCR 16B			
73	Prípojka S Krimpovacie kontakty	12		Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	HARTING	09 21 007 3131	HAR.09 21 007 3131			
74		4		Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m	Lütze	191249.0200	LUT.191249.0200			
75	krimpovacie kontakty, Konštrukčná veľkosť HAN 3A	1		Nadstavec zdierky HAN 8D, 8 Pólový, Bez Kontakty	HARTING	09 36 008 3101	HAR.09 36 008 3101			
76	v 10A, S Možnosť PE, Pripojenie ťažnou pružinou	2		Stenová priechodka HAN-Brid, Kov, Nadstavec zdierky, Pre Feldbus	HARTING	61 83 522 2022	HAR.61 83 522 2022			
77		2		Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67	Weidmüller	1085260000	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P			
78	IP 67	2		Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	HARTING	09 45 215 1100	HAR.09 45 215 1100			
79		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka STTB 2,5, Sivý	Phönix Contact	3030459	PHO.D-STTB 2,5			
80		7		Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý	Phönix Contact	3031555	PHO.STTB2,5-DIO/O-U			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
81	Prípojka S Krimpovacie kontakty	3		Čap HAN 7D, Bez Kontakty	HARTING	09 21 007 3031	HAR.09 21 007 3031			
82	360-520VAC, 0-36VDC / 0-40A	1		Zásobovanie prúdom RSNT60G	Riedel Trafobau	RSNT60G/AD	RIE.RSNT60G/AD			
83		2		Analógový elektronický modul 2AO I ±20mA, 13Bit, Pre ET200S	Siemens	6ES7135-4GB01-0AB0	SIE.6ES7135-4GB01-0AB0			
84		1		Teplotný regulátor FP08, 8 - Kanál, Pt100, Profibus	Feller Engineering	FP08	FEL.FP08			
85	Istič vedenia B6A	3		FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Siemens	5SU1356-6KK06	SIE.5SU1356-6KK06			
86	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	3		Pomocný spínač Pre Istič vedenia	Siemens	5ST3013	SIE.5ST3013	NEW		
87		3		Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A	Carlo Gavazzi	RGC1A60D20KKE	CAR.RGC1A60D20KKE			
88	3 Zatvárač + 1 Otvárač	2		Pomocný stýkač 31E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RH1131-1BB40	SIE.3RH1131-1BB40			
89	nocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 7-10 A	Siemens	3RV1421-1JA10	SIE.3RV1421-1JA10			
90		1		Riadiaci transformátor 208-550VAC / 2x115VAC / 2000VA	Siemens	4AM6442-8DD40-0FA0	SIE.4AM6442-8DD40-0FA0			
91	Pripojenie so skrutkovým spojom	3		Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	HARTING	09 20 004 2711	HAR.09 20 004 2711			
92	1000V / 50A	2		Nadstavec zdierky 3 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10399900	CONT.10399900			
93	360-520VAC, 0-24VDC / 0-40A	1		Zásobovanie prúdom RSNT40G/AD	Riedel Trafobau	RSNT40G/AD	RIE.RSNT40G/AD			
94	nocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 3,5-5,0 A	Siemens	3RV1421-1FA10	SIE.3RV1421-1FA10			
95		2		Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S	Siemens	6ES7134-4MB02-0AB0	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0			
96	24VDC, Programovateľný	2		Signálový menič Pre Inline LASD Dávkovač	Lütze	750103	LUT.750103			
97		8		Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m	Lütze	191249	M12 5-POL			
98		25		Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý	Phönix Contact	3031212	PHO.ST2,5			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S2RC31+B1-XE10

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	++11S2RC31+B1-W355/X1 2x1,5 mm² Ölflex 110	++11S2RC31+B1-W4E2/XE10 2x0,75 mm² Ölflex 110	++11S2RC31+B2-W355/X1 2x1,5 mm² Ölflex 110	++11S2RC31+B3-W355/X1 2x1,5 mm² Ölflex 110	Strana / Cesta
				1	++11S2RC31+B1-X1	3:2		1				++11S2RC31+B1/4.4
					++11S2RC31+B1-X4E2	1			1			
				2	++11S2RC31+B1-X1	4:2		2				++11S2RC31+B1/4.4
					++11S2RC31+B2-X1	3:2				1		
				3	++11S2RC31+B2-X1	4:2				2		++11S2RC31+B1/4.4
					++11S2RC31+B3-X1	3:2					1	
				4	++11S2RC31+B3-X1	4:2					2	++11S2RC31+B1/4.5
					++11S2RC31+B1-X4E2	2			2			

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S2RC31+RO-PE

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
400VAC Zásobovanie Os 1-7	GN/YE	++11S2RC31+RO-29U1-X3	PE.	PE	++11S2RC31+RO-MP	PE		++11S2RC31+RO/24.4
Zásobovanie Dávkovač	GN/YE	++11S2RC31+RO-62U1-X3	PE.	PE	++11S2RC31+RO-MP	PE:PE		++11S2RC31+RO/60.4

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S2MV31+XK03-XL53

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
24VDC Bus		++11S2MV31+XK03-12A20	1	1	++11S2MV31+XK03-X53	1		++11S2MV31+XK03/1.1

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S2MV31+XK03-XL53

Texty funkcií	++11S2MV31+MV-WA1 4x0,34 mm² E09060158	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
24VDC Bus	BN		++11S2MV31+MV-A1-X1S	1.	1				++11S2MV31+XK03/1\1
=					1				++11S2MV31+XK03/1\1
=					1				++11S2MV31+XK03/1\1
24VDC UL			++11S2MV31+XK03-12A30	2	2	++11S2MV31+XK03-X53	2		++11S2MV31+XK03/1\1
=			++11S2MV31+XK03-18A1	+2	2				++11S2MV31+XK03/1\1
=			++11S2MV31+XK03-18A5	+2	2				++11S2MV31+XK03/1\1
=			++11S2MV31+XK03-XBDP92GRa	1	2				++11S2MV31+XK03/1\1
=			++11S2MV31+XK03-XBDP92GRb	1	2				++11S2MV31+XK03/1\1
0VDC			++11S2MV31+XK03-12A20	3	3	++11S2MV31+XK03-X53	3		++11S2MV31+XK03/1\1
=	BU		++11S2MV31+MV-A1-X1S	3.	3				++11S2MV31+XK03/1\1
=					3				++11S2MV31+XK03/1\1
=					3				++11S2MV31+XK03/1\1
=			++11S2MV31+XK03-18A1	-1	4	++11S2MV31+XK03-X53	4		++11S2MV31+XK03/1\1
=			++11S2MV31+XK03-18A5	-1	4				++11S2MV31+XK03/1\1
=			++11S2MV31+XK03-XBDP92GRa	3	4				++11S2MV31+XK03/1\1
=			++11S2MV31+XK03-XBDP92GRb	3	4				++11S2MV31+XK03/1\1
24VDC UL	WH		++11S2MV31+MV-A1-X1S	2.	5	++11S2MV31+XK03-X53	5		++11S2MV31+XK03/1\1
=					5				++11S2MV31+XK03/1\1
=					5				++11S2MV31+XK03/1\1
=					6	++11S2MV31+XK03-X53	6		++11S2MV31+XK03/1\1
=					6				++11S2MV31+XK03/1\1
=					6				++11S2MV31+XK03/1\1
=			++11S2MV31+XK03-18A1	5	7	++11S2MV31+XK03-X52	1		++11S2MV31+XK03/1\1

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S2MV31+XK03-XL53

Texty funkcií		++11S2MV31+MV-WA1 4x0,34 mm² E09060158	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
24VDC UL				++11S2MV31+XK03-18A5	5	7				++11S2MV31+XK03/1.1
PE	2			++11S2MV31+XK03-XReserve	2	PE	++11S2MV31+XK03-X53	8PE		++11S2MV31+XK03/1.1
=	4			++11S2MV31+XK03-XReserve	4	PE	++11S2MV31+XK03-XBDP92PAa	2	2	++11S2MV31+XK03/1.1
=	GN/YE			++11S2MV31+XK03-XReserve	5	PE	++11S2MV31+XK03-XBDP92PAa	4	4	++11S2MV31+XK03/1.1
=	2			++11S2MV31+XK03-XBAP1P	2	PE	++11S2MV31+XK03-XBDP92PAa	5	GN/YE	++11S2MV31+XK03/1.1
=	4			++11S2MV31+XK03-XBAP1P	4	PE	++11S2MV31+XK03-XBDP92PAb	2	2	++11S2MV31+XK03/1.1
=	GN/YE			++11S2MV31+XK03-XBAP1P	5	PE	++11S2MV31+XK03-XBDP92PAb	4	4	++11S2MV31+XK03/1.1
=	GN/YE			++11S2MV31+XK03-XBAP1T	5	PE	++11S2MV31+XK03-XBDP92PAb	5	GN/YE	++11S2MV31+XK03/1.1
=	GN/YE			++11S2MV31+XK03-Reserve1	5	PE	++11S2MV31+XK03-XBDP92GRa	2	2	++11S2MV31+XK03/1.1
=		BK		++11S2MV31+MV-A1-X1S	4.	PE	++11S2MV31+XK03-XBDP92GRa	5	GN/YE	++11S2MV31+XK03/1.1
=		SH		++11S2MV31+MV-A1-X1S	G.	PE	++11S2MV31+XK03-XBDP92GRb	2	2	++11S2MV31+XK03/1.1
=						PE	++11S2MV31+XK03-XBDP92GRb	5	GN/YE	++11S2MV31+XK03/1.1
=						PE				++11S2MV31+XK03/1.1
=						PE				++11S2MV31+XK03/1.1
=						PE	++11S2MV31+XK03-X52	8PE		++11S2MV31+XK03/1.1

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Robot Control Modular Panel**

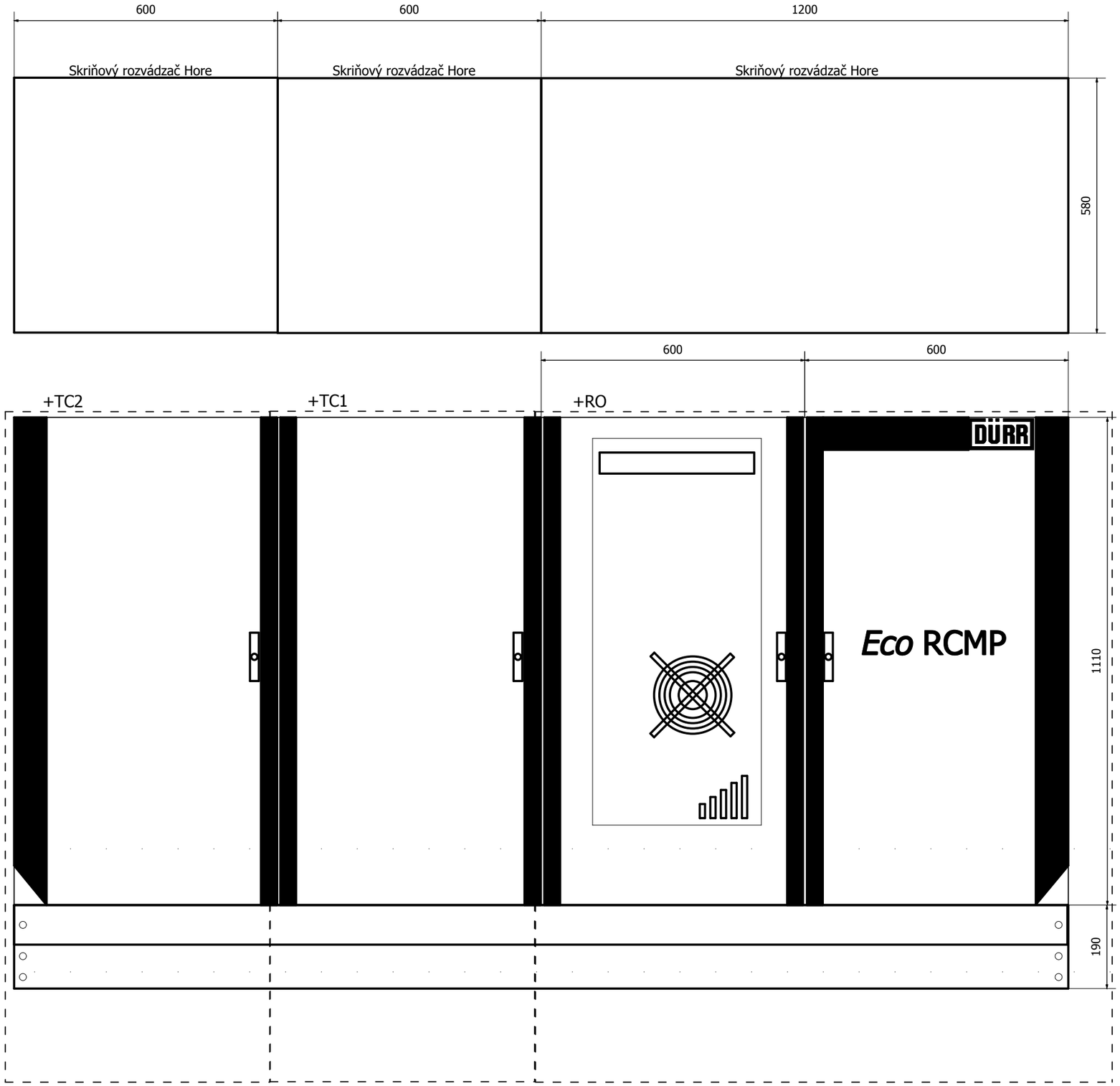
Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

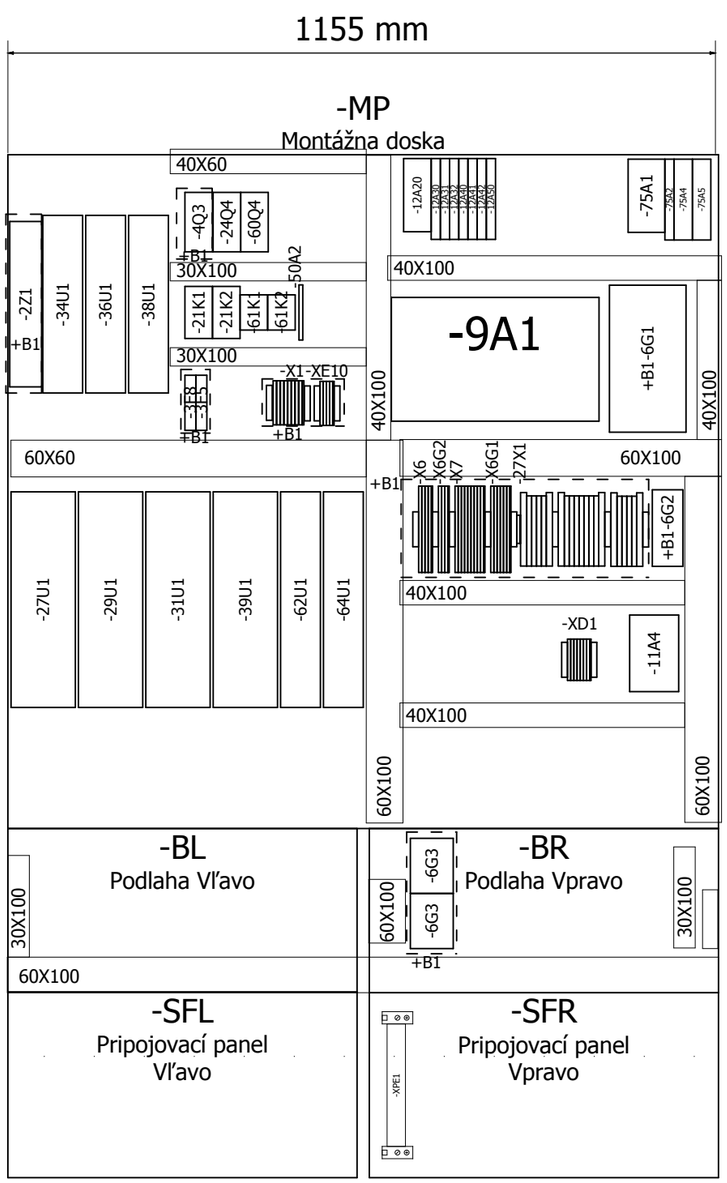
Seitenanzahl bezüglich Struktur:	19
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

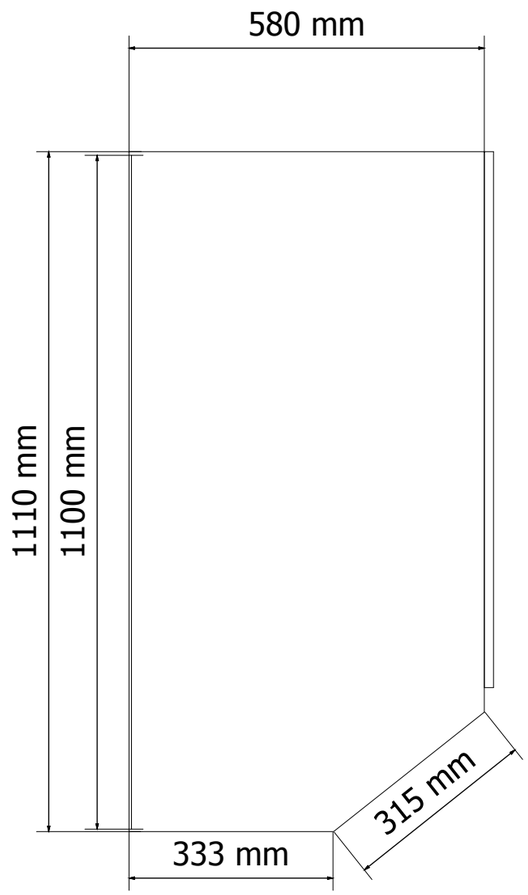


◄ 1 7 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 6

+RO

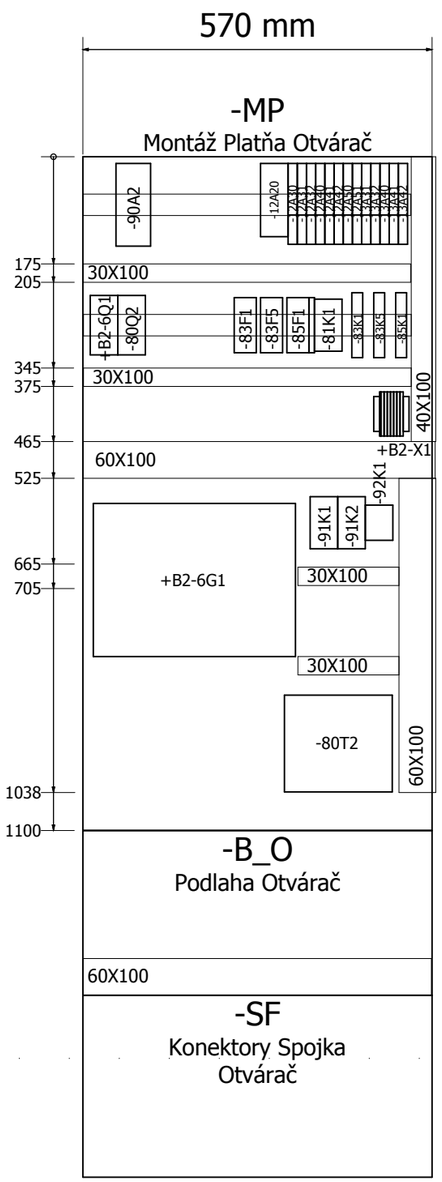


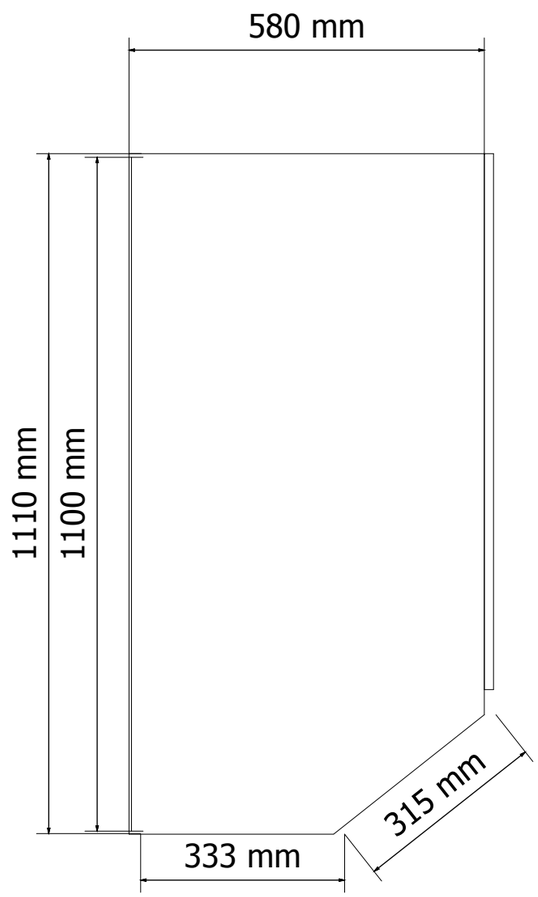


◄ 6 8 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Štruktúra skriňového rozvádzača	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 7

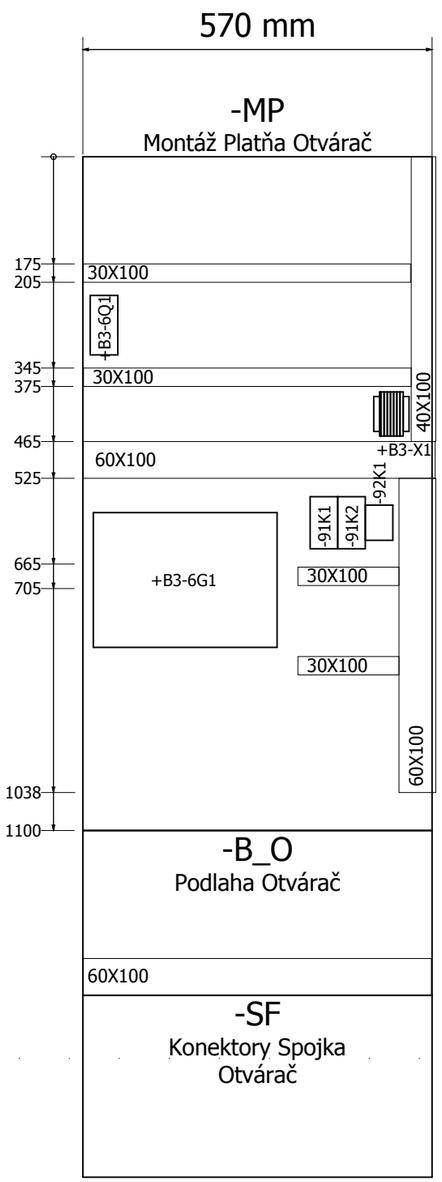
+TC1

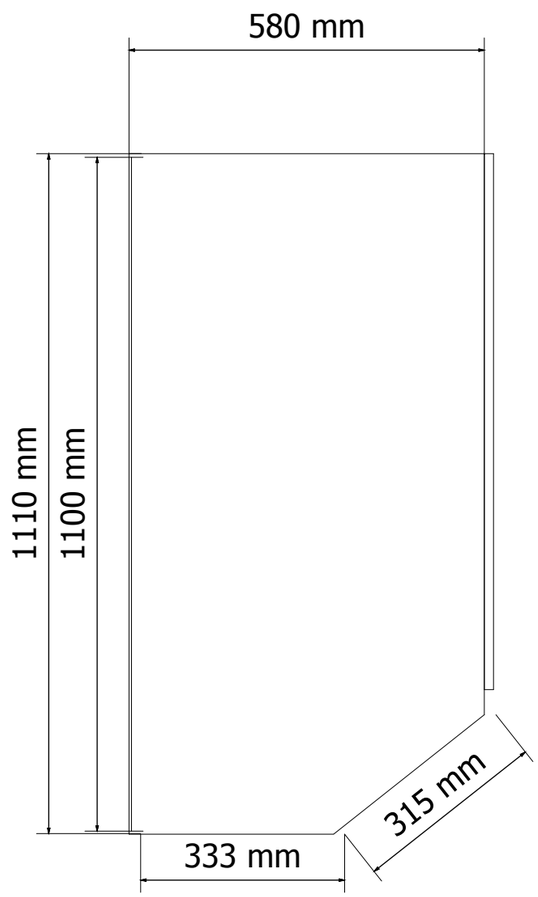




Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEWLT na; 05.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 8

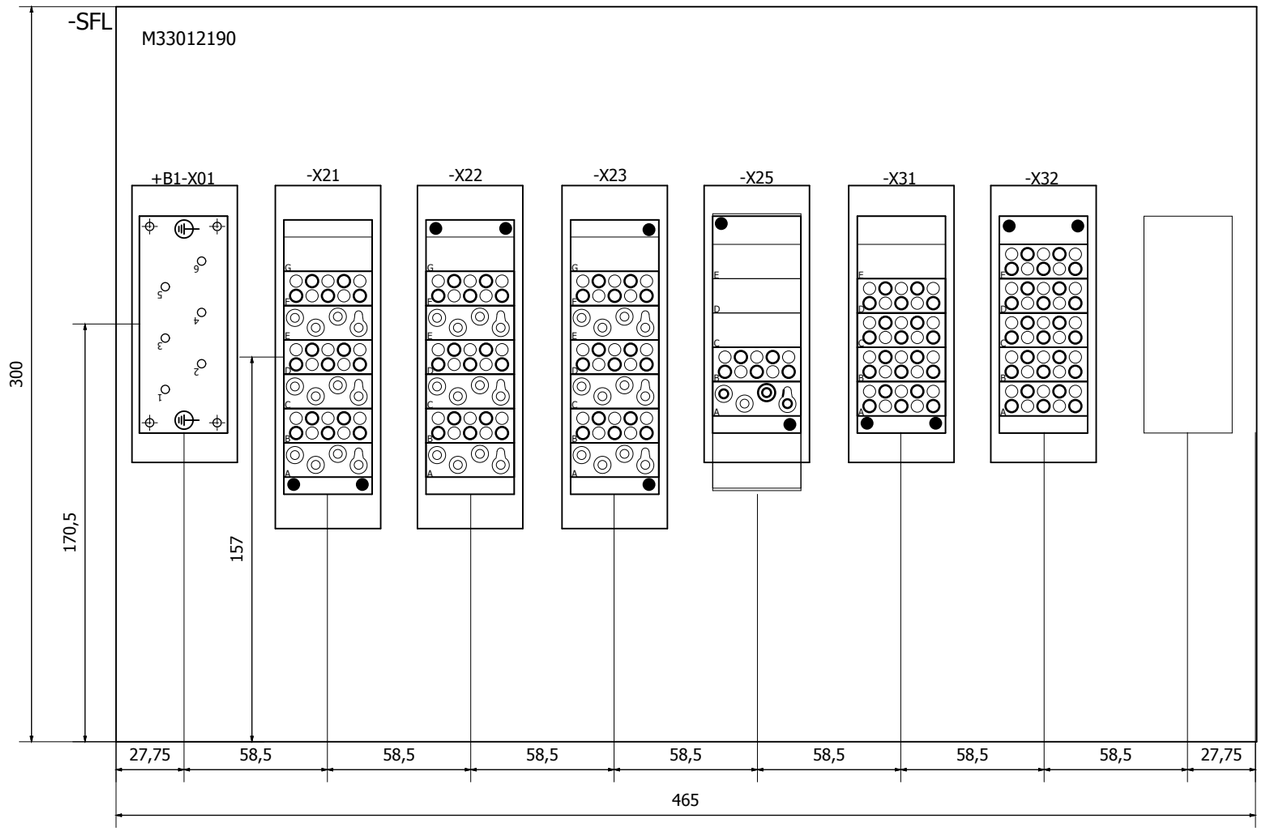
+TC2





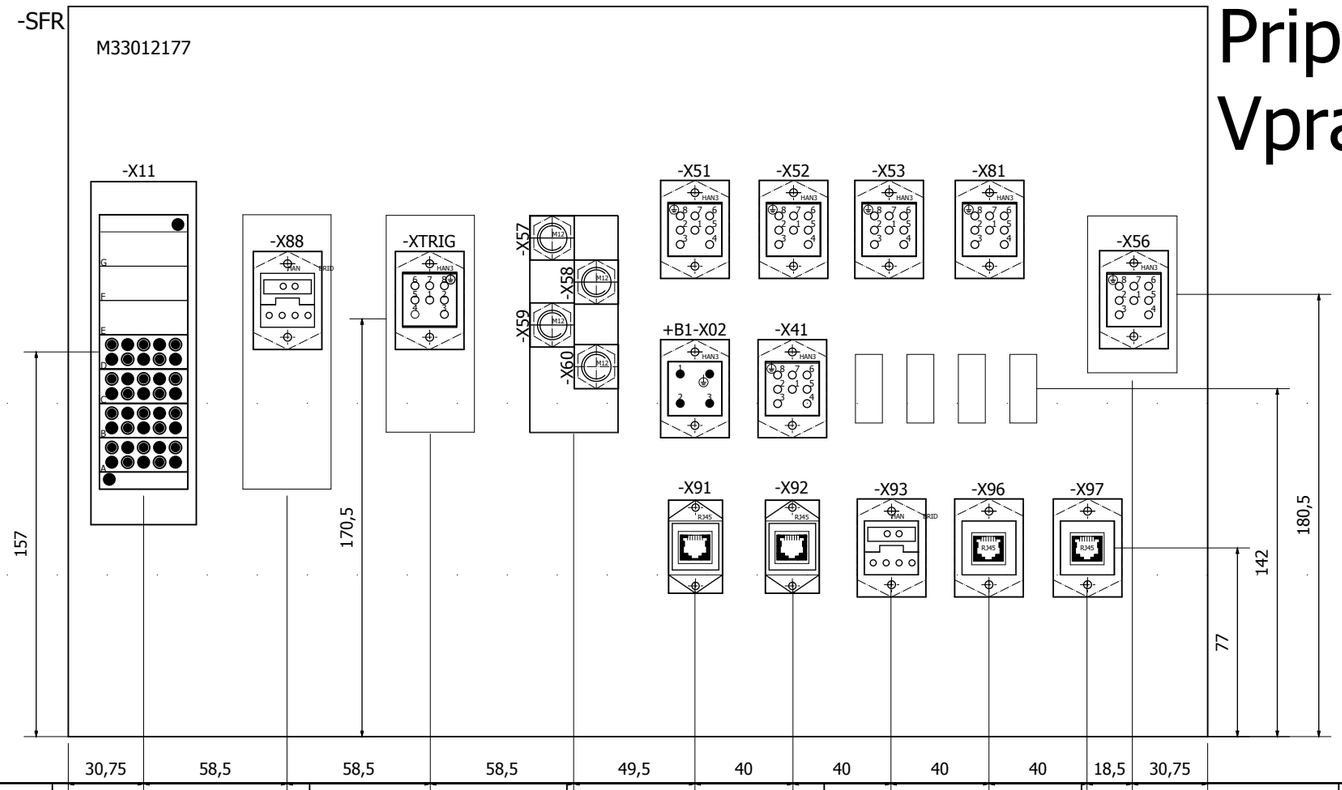
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEWLT na; 05.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 9

+RO



Pripojovací panel Vľavo

- +B1-X01 Výkon Zásobovanie 3x400VAC
- -X21 Rozhranie Os Motor
- -X22 Rozhranie Os Motor
- -X23 Rozhranie Os Motor
- -X25 Rozhranie Os Motor
- -X31 Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
- -X32 Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

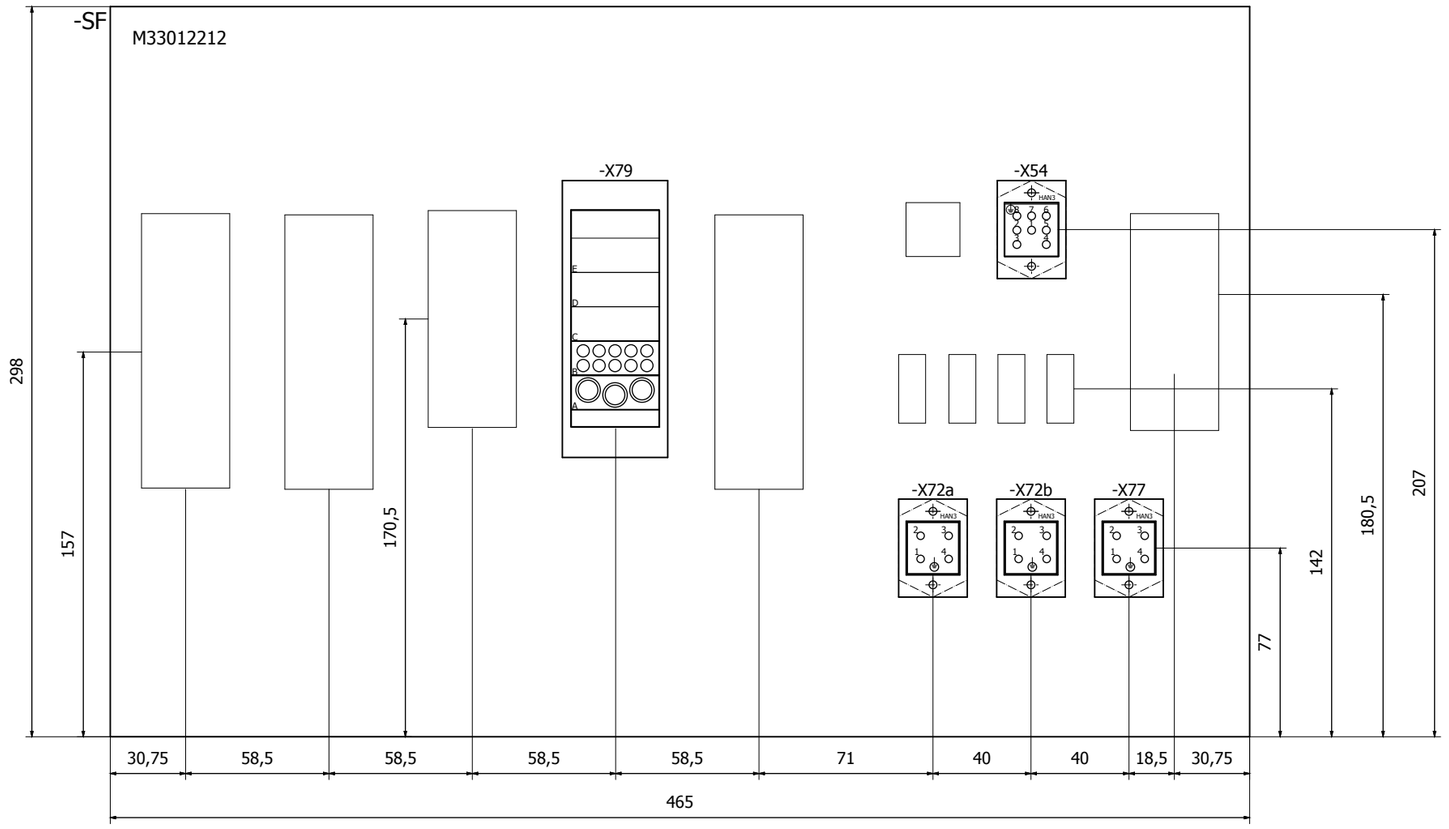


Pripojovací panel Vpravo

- -X11 Obmedzenie osí
- -X88 Procesná zbernica
- -XTRIG Rozhranie -XTRIG
- -X51 24VDC Zásobovanie MVS / Ventil hlavného vzduchu
- -X52 E - Stop Dávkovač
- -X53 24VDC Zásobovanie XK03
- -X81 Brzda Uvoľnenie Prevádzkové prostriedky Os
- +B1-X02 Napájanie 230VAC
- -X41 Hlavné nastavenie
- -X56 24VDC Zásobovanie Rozhranie Externe
- -X91 Profinet In
- -X92 Profinet Out
- -X93 Procesná zbernica
- -X96 Stanica Eternet
- -X97 PHG Eternet
- -X57 Ventil Napájanie vzduchu YLV1
- -X58 Ventil Napájanie vzduchu YLV3
- -X59 Ventil Zásobovanie materiálom YMV1
- -X60 Teplotný snímač Zásobovanie materiálom

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 10

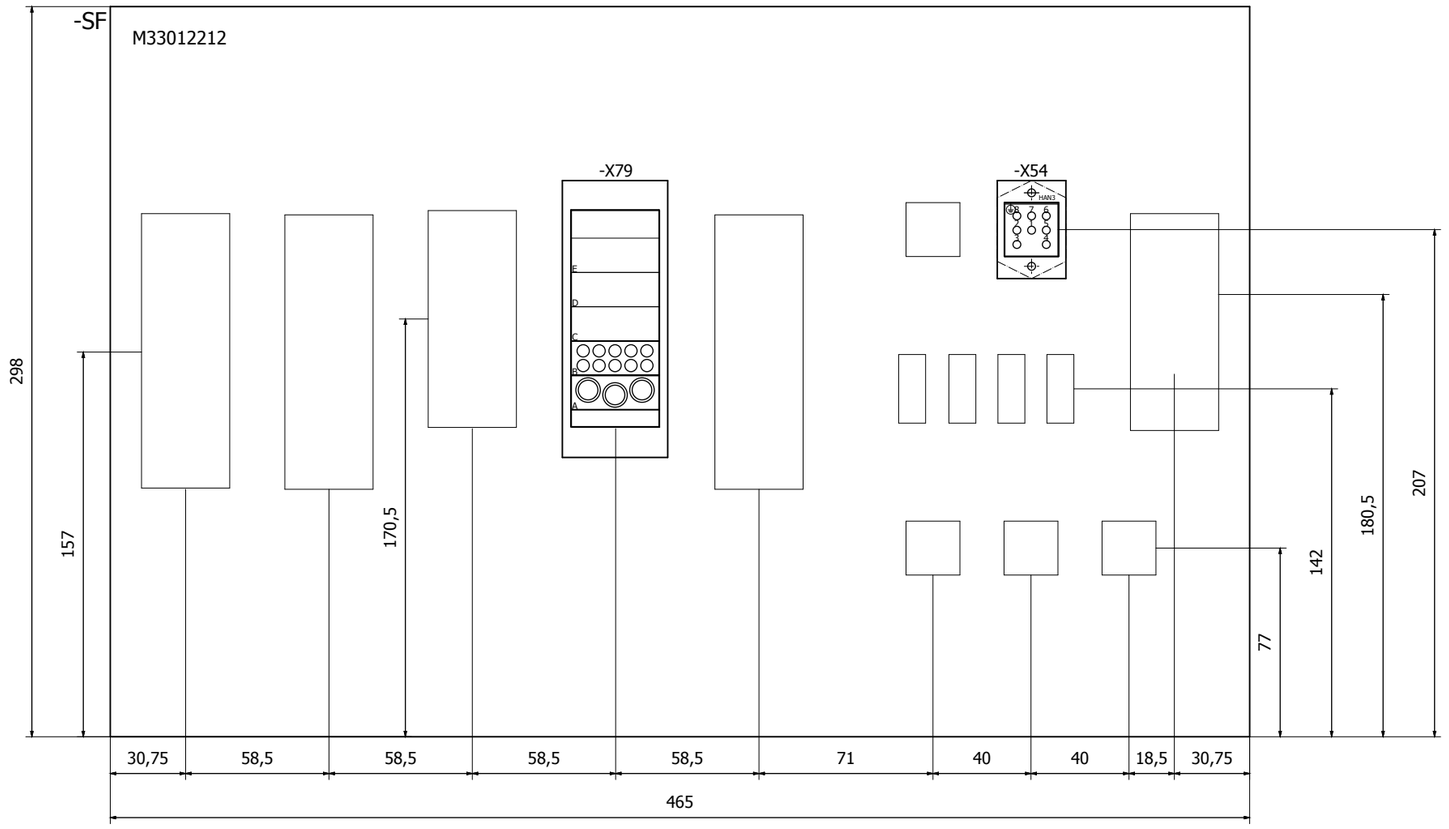
+TC1



- -X54 Ventilátor Peltier
- -X79 Teplota Riadenie Peltier 1
- -X72a Ohrev AMH1_2a
- -X72b Ohrev AMH1_2b
- -X77 Ohrev AMH1_7

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 11

+TC2



-X54 Ventilátor Peltier

-X79 Teplota Riadenie Peltier 1

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 12

+RO

Rozhranie Eternet / PHG

-9A1 /18.1 -PLC /18.1

Eth-Addr.: 192.168.71.2

Ethernet 2 -Eth2 RJ45

Ethernet 1 -Eth1 RJ45

Ethernet 3 -Eth3 RJ45

USB1 USB2 Mic

Eth.-Addr.: 172.27.15.167

-W9A1/X96
CAT.5e
2x2x22 AWG
+RO/9.4

-W9A1/X97
CAT.5e
2x2x22 AWG
+RO/9.6

-X96 +RO/9.4

-X97 +RO/9.6

Eternet Rozhranie

Eternet PHG Rozhranie

Rozhranie Profinet Stanica

+RO -75A1 +RO/75.2

SIEMENS IM 151 HIGH FEATURE

P1 P2

Siemens-S7

ET200S

ProfiNet-Addr.: 172.27.15.34

DP ADDRESS OFF ON

DC 24V

1L+ 2L+ 1M 2M

-WX91/X75A1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+RO/10.1

-W75A1/
9A1PCI6
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+RO/75.1

-9A1 /18.1 SLAVE -PCI6 /18.8

ProfiNet-Addr.: 172.27.15.49

-W9A1PCI6/X92
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+RO/10.5

-X91 +RO/10.1

-X92 +RO/10.5

Profinet Slave Vstup

Profinet Slave Výstup

Rozhranie Profibus Proces Bus

-9A1 /18.1 MASTER -PCI5 /18.7

ProfiBus-Addr.: 1

-11A4 +RO/11.4

SIEMENS DIAGNOSTIC-REPEATER

SF BF DR ON PG DP1 DP2 DP3 ERR DP2 ERR DP3

DP ADDRESS OFF ON

X1 PG

SEGMENT DP3 OFF ON

TERMINATOR DP1 OFF ON

Číslo stanice 18

6ES7972-0AB01-0XA0

DP1 DP2 DP3

L+ M PE MS 2

-WX9A1PCI5/11A4
E09550007
2x0,64 mm²
+RO/11.1

-W11A4/X12A20
E09500007
2x0,64 mm²
+RO/11.7

+RO/12.1 +RO -12A20

SIEMENS IM 151 HIGH FEATURE

-PB

RPC Číslo stanice 3

ET200S

DP ADDRESS OFF ON

DC 24V

1L+ 2L+ 1M 2M

-WX12A20/X90A2
E09550007
2x0,64 mm²
+RO/12.1

+TC1

+TC1/90.3 -90A2

Sys Fault Bus1 HI DEV LO Sys Fault

!!! TEXT FEHLT !!!

+TC1/12.1 +TC1 -12A20

SIEMENS IM 151 HIGH FEATURE

-PB

RPC Číslo stanice 15

ET200S

DP ADDRESS OFF ON

DC 24V

1L+ 2L+ 1M 2M

-WX90A2/X12A20
E09550007
2x0,64 mm²
+TC1/90.3

-WX12A20/X93
E09550007
2x0,64 mm²
+TC1/12.1

-W98A1DP3/X88
E09550007
2x0,64 mm²
+RO/11.7

-X93 HAN-BRID

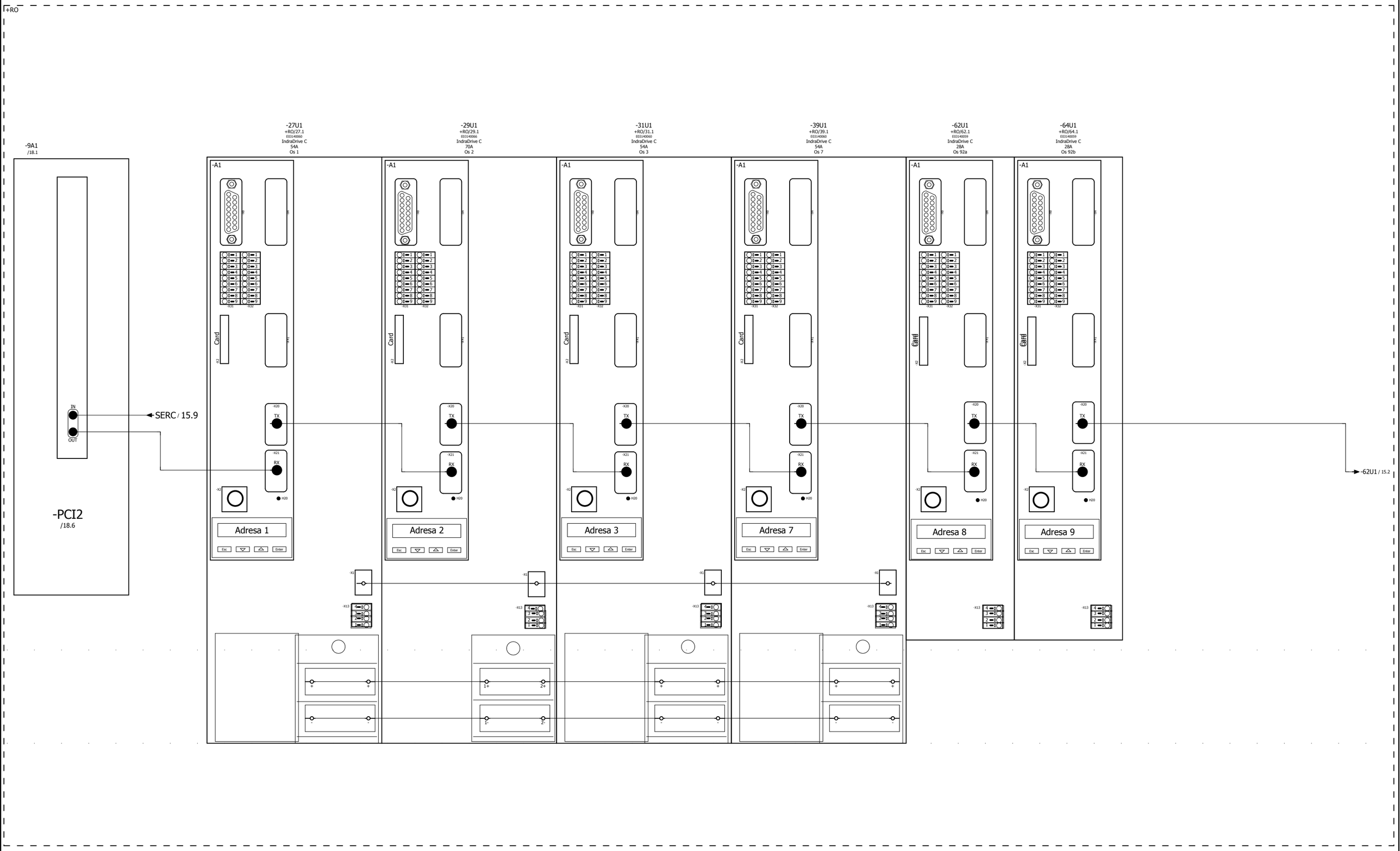
-X88 HAN-BRID

Skríňa Externé

-X93BUS_PROCESS
++11S2MV31/13.0

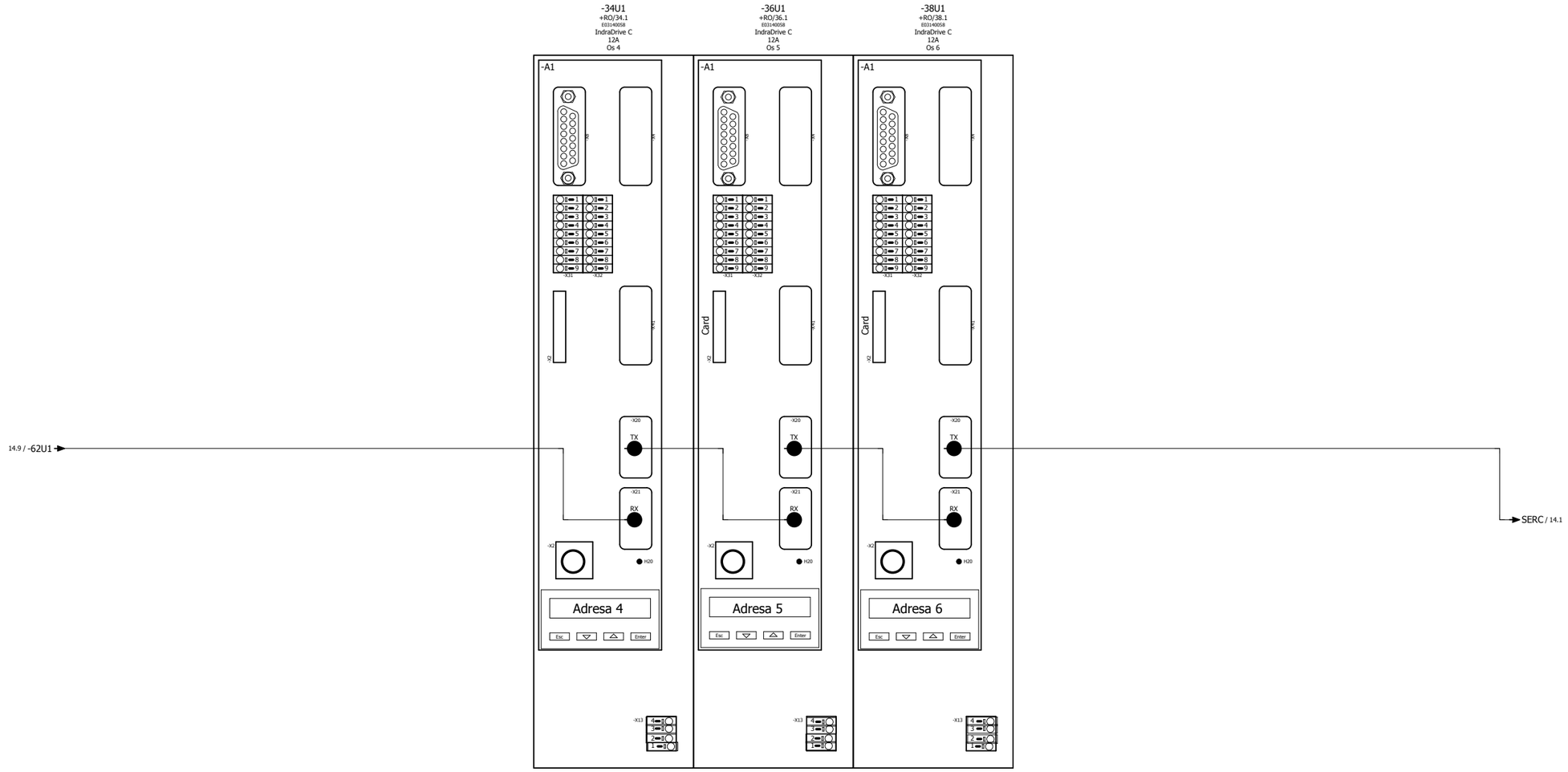
◄ 12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad zberníc	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 31.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 13



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Indradrive - C Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 14

+RO



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Indradrive - C Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 15

+RO

-9A1

++11S1DOKU+SC01/22.7
/13.0
++11S1DOKU+SC01/15.2

24V 0V 24V 0V

ANC FULL
USV ERR

ON IDE
POWER
RESET

SERCOS
MASTER
SLAVE
ProfiBus-Addr.: 1
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.49
IN
OUT
0 1 2 3 4 5 6

Eth-Addr.: 192.168.71.2

-PLC ++11S1DOKU+SC01/22.7 /13.0

Ethernet 2 -Eth2 RJ45
Ethernet 1 -Eth1 RJ45
Ethernet 3 -Eth3 RJ45
-USB2
-USB1
Mic

Eth.-Addr.: 172.27.15.167

-PCI2
/14.0

-PCI5
+RO/11.0
/13.6

-PCI6
+RO/10.7
++11S1DOKU+SC01/15.2

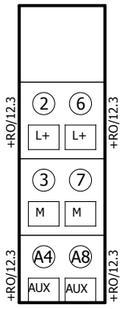
◄ 15 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 19 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	EcoRPC _ Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 18	

+RO

-12A30

PM-E DC24V +RO/12.3
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-12A31

4DI DC24V HF

Motorový istič Kontrola 400VAC	-system.HWI_m FMon3P	+B1/22.5	2 4	DI2 L+	DI DI	Bezpečnostná kontrola Kontrola UPS	-system.HWI_m FMon24VUPS	+B1/22.1	1 3	DI0 L+	DI DI
Chladenie OK	-system.HWI_m SCool_ok	+B1/4.7	6 8	DI3 L+	DI DI	Bezpečnostná kontrola Bez UPS	-system.HWI_m FMon24V	+B1/22.2	5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.3

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A32

4DI DC24V HF

Odbrzďovacie zariadenie v prevádzke	-RCU1.HWI_m SBrakeRelDev_Pluged	+RO/40.8	2 4	DI2 L+	DI DI	24VDC Zásobovanie UPS OK	-system.HWI_m G24V_Supply_UPS_OK	+B1/6.1	1 3	DI0 L+	DI DI
Bezpečnostná kontrola Bez UPS	-system.HWI_m FMon24VProcess	+B1/22.4	6 8	DI3 L+	DI DI	Pripravenosť tlmiča	-system.HWI_m GUPS_Ready	+B1/6.2	5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.3

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A40

4DI DC24V HF

			2 4	DI2 L+	DI DI	Hlavné nastavenie Senzor Vydanie 0	-RCU1.HWI_mBA0	+RO/43.2	1 3	DI0 L+	DI DI
			6 8	DI3 L+	DI DI	Hlavné nastavenie Senzor Vydanie 1	-RCU1.HWI_mBA1	+RO/43.4	5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A41

4DI DC24V HF

E - Stop Os 7 Obmedzenie osí 1	-RCU1.HWI_mSA7_1	+RO/14.6	2 4	DI2 L+	DI DI				1 3	DI0 L+	DI DI
E - Stop Os 7 Obmedzenie osí 2	-RCU1.HWI_mSA7_2	+RO/14.9	6 8	DI3 L+	DI DI				5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A42

4DO DC24V /0,5A ST

Trigger ISRA	-RCU1.HWO_mBK_SIG_TRIGGER	+RO/50.1	2 4	DO2 M	DO DO	Ventil Napájanie vzduchu YLV1	-PCU1.HWO_mYLV1	+RO/90.4	1 3	DO0 M	DO DO
			6 8	DO3 M	DO DO	Ventil Napájanie vzduchu YLV3	-PCU1.HWO_mYLV3	+RO/91.4	5 7	DO1 M	DO DO

+RO/12.4

6ES7132-4BD02-0AA0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A50

			5 6	AI2 M1-	AI M0-	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	-PCU1.HWI_w BMV1T	+RO/93.6 +RO/93.5	1 2	AI0 M0-	AI M0-
			7 8	IC1+ IC1-	IC0+ IC0-			+RO/93.6 +RO/93.6	3 4	IC0+ IC0-	IC0+ IC0-

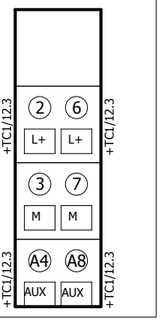
+RO/12.5

6ES7134-4NB51-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+TC1

-12A30

PM-E DC24V +TC1/12.3
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-12A31

4DI DC24V HF

				2 DI2	DI	Peltier Zásobovanie OK	-PCU1.HWI_m ATCP12_SupplyOk	+B2/6.4 1	DI0	DI	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	L+			+B2/6.4 3		L+	
	Ohrev OK	-PCU1.HWI_m AMH1_Ok	+TC1/90.1	6 DI3	DI	Tepelný istič Peltier	-PCU1.HWI_m ATCP12_Release	+TC1/92.5 5	DI1	DI	
+TC1/12.3				8	L+			7		L+	

-12A32

4DO DC24V /0,5A ST

	Sieťový stýkač Peltier Ohrev	-PCU1.HWO_m ATCP12_Cool	+TC1/91.1	2 DO2	DO	Peltier Zásobovanie Zap	-PCU1.HWO_m ATCP12_On	+B2/6.5 1	DO0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	M			3		M	
	Uvoľnenie Ohrev	-PCU1.HWO_m AMH1_Enable	+TC1/81.1	6 DO3	DO	Sieťový stýkač Peltier Chladenie	-PCU1.HWO_m ATCP12_Heat	+TC1/91.2 5	DO1	DO	
+TC1/12.3				8	M			7		M	

-12A40

2 AO I

				2		Peltier Požadovaná Hodnota I	-PCU1.HWO_w ATCP12_SetCurrent	+B2/6.6 1	AO0		6ES7135-4GB01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4				3	M0-		
				6		Peltier Požadovaná Hodnota U	-PCU1.HWO_w ATCP12_SetVoltage	+B2/6.8 5	AO2		
+TC1/12.4				8				7	M2-		

-12A41

2 AI RTD
I 4wire HF

	Teplota Senzor Peltier	++11S2RO31+G1/2-ATCP12-X79:B4	+TC1/91.8	2	M0-	Teplota Senzor Peltier ATCP12	-PCU1.HWI_w ATCP12_ActTemp	+TC1/91.8 1	AI0		6ES7134-4NB51-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Teplota Senzor Peltier	++11S2RO31+G1/2-ATCP12-X79:B2	+TC1/91.8	4	IC0-	Teplotný snímač ++11S2RO31+G1/2-ATCP12-X79:B1		+TC1/91.9 3	IC0+		
				6	M1-			5	AI1		
+TC1/12.4				8	IC1-			7	IC1+		

-12A42

4DI DC24V HF

	Bezpečnostná kontrola Ohrev AMH1_7	-PCU1.HWI_m AMH1_Mon1P_7	+B2/87.6	2 DI2	DI	Bezpečnostná kontrola Ohrev AMH1_2a	-PCU1.HWI_m AMH1_Mon1P_2a	+B2/86.6 1	DI0	DI	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	L+			3		L+	
				6 DI3	DI	Bezpečnostná kontrola Ohrev AMH1_2b	-PCU1.HWI_m AMH1_Mon1P_2b	+B2/86.8 5	DI1	DI	
+TC1/12.4				8	L+			7		L+	

-12A50

4DI DC24V HF

	Ventilátor 3 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP12_Fan3	+TC1/92.8	2 DI2	DI	Ventilátor 1 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP12_Fan1	+TC1/92.6 1	DI0	DI	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	L+			3		L+	
				6 DI3	DI	Ventilátor 2 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP12_Fan2	+TC1/92.7 5	DI1	DI	
+TC1/12.5				8	L+			7		L+	

+TC1

-12A51

4DO DC24V
/0,5A ST

				2	DO2	DO		1	DO0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4		M		3		M	
	Ventilátor Peltier Zap	-PCU1.HWO_m ATCP_12_FanOn	+TC1/92.1	6	DO3	DO		5	DO1	DO	
				8		M		7		M	

+TC1/12.5

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 +	Strana: 21

+TC1

-13A31
4DI DC24V HF

				2 DI2	DI	Peltier Zásobovanie OK	-PCU1.HWI_m ATCP51_SupplyOk	+B3/6.4 1 DI0	DI	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	L+			+B3/6.4 3	L+	
				6 DI3	DI	Tepelný istič Peltier	-PCU1.HWI_m ATCP51_Release	+TC2/92.5 5 DI1	DI	
				8	L+			7	L+	

+TC1/13.3

-13A32
4DO DC24V /0,5A ST

	Sieťový stýkač Peltier Ohrev	-PCU1.HWO_m ATCP51_Cool	+TC2/91.1	2 DO2	DO	Peltier Zásobovanie Na	-PCU1.HWO_m ATCP51_On	+B3/6.5 1 DO0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	M			3	M	
	Ventilátor Peltier Zap	-PCU1.HWO_m ATCP51_FanOn	+TC2/92.1	6 DO3	DO	Sieťový stýkač Peltier Chladenie	-PCU1.HWO_m ATCP51_Heat	+TC2/91.2 5 DO1	DO	
				8	M			7	M	

+TC1/13.3

-13A40
2 AO I

				2		Peltier Požadovaná Hodnota I	-PCU1.HWO_w ATCP51_SetCurrent	+B3/6.6 1 AO0		6ES7135-4GB01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4				3 M0-		
				6		Peltier Požadovaná Hodnota U	-PCU1.HWO_w ATCP51_SetVoltage	+B3/6.8 5 AO2		
				8				7 M2-		

+TC1/13.4

-13A41
2 AI RTD
I 4wire HF

	Teplota Senzor Peltier	+11S2RC31+ARM1-ATCP51-X79:B4	+TC2/91.8	2 M0-		Teplota Senzor Peltier ATCP51	-PCU1.HWI_w ATCP51_ActTemp	+TC2/91.8 1 AI0		6ES7134-4NB51-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Teplota Senzor Peltier	+11S2RC31+ARM1-ATCP51-X79:B2	+TC2/91.8	4 IC0-		Teplotný snímač	+11S2RC31+ARM1-ATCP51-X79:B1	+TC2/91.9 3 IC0+		
				6 M1-				5 AI1		
				8 IC1-				7 IC1+		

+TC1/13.4

-13A42
4DI DC24V HF

	Rezerva Ventilátor 3 Peltier Dopyt	-Reserve.HWI_m ATCP51_Fan3	+TC2/92.8	2 DI2		Ventilátor 1 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP51_Fan1	+TC2/92.6 1 DI0		6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4 L+				3 L+		
				6 DI3		Ventilátor 2 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP51_Fan2	+TC2/92.7 5 DI1		
				8 L+				7 L+		

+TC1/13.4

+TC1

-90A2
+TC1/90.3

-X1
+TC1/90.5

		A1 -1	+1 B1			
		A2 -2	+2 B2			
+TC1-90A2-X1:B3	+TC1/83.3	A3 -3	+3 B3	+TC1/83.4	+TC1-90A2-X1:A3	Vstup Pt100 AMH1_2a Ohrev Dávkovač 92a
+TC1-90A2-X1:B4	+TC1/83.7	A4 -4	+4 B4	+TC1/83.8	+TC1-90A2-X1:A4	Vstup Pt100 AMH1_2b Ohrev Dávkovač 92b
		A5 -5	+5 B5			
		A6 -6	+6 B6			
+TC1-90A2-X1:B7	+TC1/85.3	A7 -7	+7 B7	+TC1/85.4	+TC1-90A2-X1:A7	Vstup Pt100 AMH1_7 Ohrev Gun
		A8 -8	+8 B8			

-X2
+TC1/90.5

		A1 H1	C1 B1	
		A2 H2	C2 B2	
Výstup AMH1_2a Ohrev Dávkovač 92a	+TC1-83K1:A1+	A3 H3	C3 B3	+TC1/83.2
Výstup AMH1_2b Ohrev Dávkovač 92b	+TC1-83K5:A1+	A4 H4	C4 B4	+TC1/83.7
		A5 H5	C5 B5	
		A6 H6	C6 B6	
Výstup AMH1_7 Ohrev Gun	+TC1-85K1:A1+	A7 H7	C7 B7	+TC1/85.2
		A8 H8	C8 B8	
		A9	B9	

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Prehľad E/A Feller FP08 TC1

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel ++ 11S2RC31 +
Strana: 23

+TC1

-90A2
+TC1/90.3

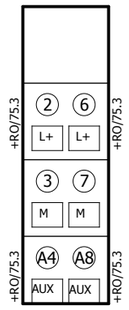
Handshake RPC - Feller	-PCU1.HWI_d AMH1_HSK	+TC1/90.7	AI0
Feller Ohrev 1 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act1	+TC1/90.6	AI4
Feller Ohrev 2 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act2	+TC1/90.7	AI6
Feller Ohrev 3 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act3	+TC1/90.7	AI8
Feller Ohrev 4 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act4	+TC1/90.8	AI10
Feller Ohrev 5 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act5	+TC1/90.6	AI12
Feller Ohrev 6 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act6	+TC1/90.7	AI14
Feller Ohrev 7 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act7	+TC1/90.7	AI16
Feller Ohrev 8 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act8	+TC1/90.8	AI18
Handshake RPC - Feller	-PCU1.HWO_d AMH1_HSK	+TC1/90.7	AO0
Feller Ohrev 1 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set1	+TC1/90.6	AO4
Feller Ohrev 2 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set2	+TC1/90.7	AO6
Feller Ohrev 3 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set3	+TC1/90.7	AO8
Feller Ohrev 4 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set4	+TC1/90.8	AO10
Feller Ohrev 5 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set5	+TC1/90.6	AO12
Feller Ohrev 6 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set6	+TC1/90.7	AO14
Feller Ohrev 7 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set7	+TC1/90.7	AO16
Feller Ohrev 8 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set8	+TC1/90.8	AO18

+RO

-75A2

PM-E DC24V +RO/75.3

6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-75A4

4 F-DO DC24V/2A

Ventil Zásobovanie materiálom YMV1	+MVS-YMV1	+RO/92.4	9	A1306.2	DO	Sieťový stýkač Pohony Zap	+RO-21K1:A1	+RO/21.1	1	A1306.0	DO
Ventil Zásobovanie materiálom YMV1		+RO/92.5	10		M	Sieťový stýkač Pohony Zap		+RO/21.3	2		M
			13	A1306.3	DO	Netzschütz Dosierer Auf	+RO-61K1:A1	+RO/61.1	5	A1306.1	DO
			14		M	Sieťový stýkač Dávkovač Na		+RO/61.3	6		M

+RO/75.3

6ES7138-4FB04-0AB0
6ES7193-4CG30-0AA0

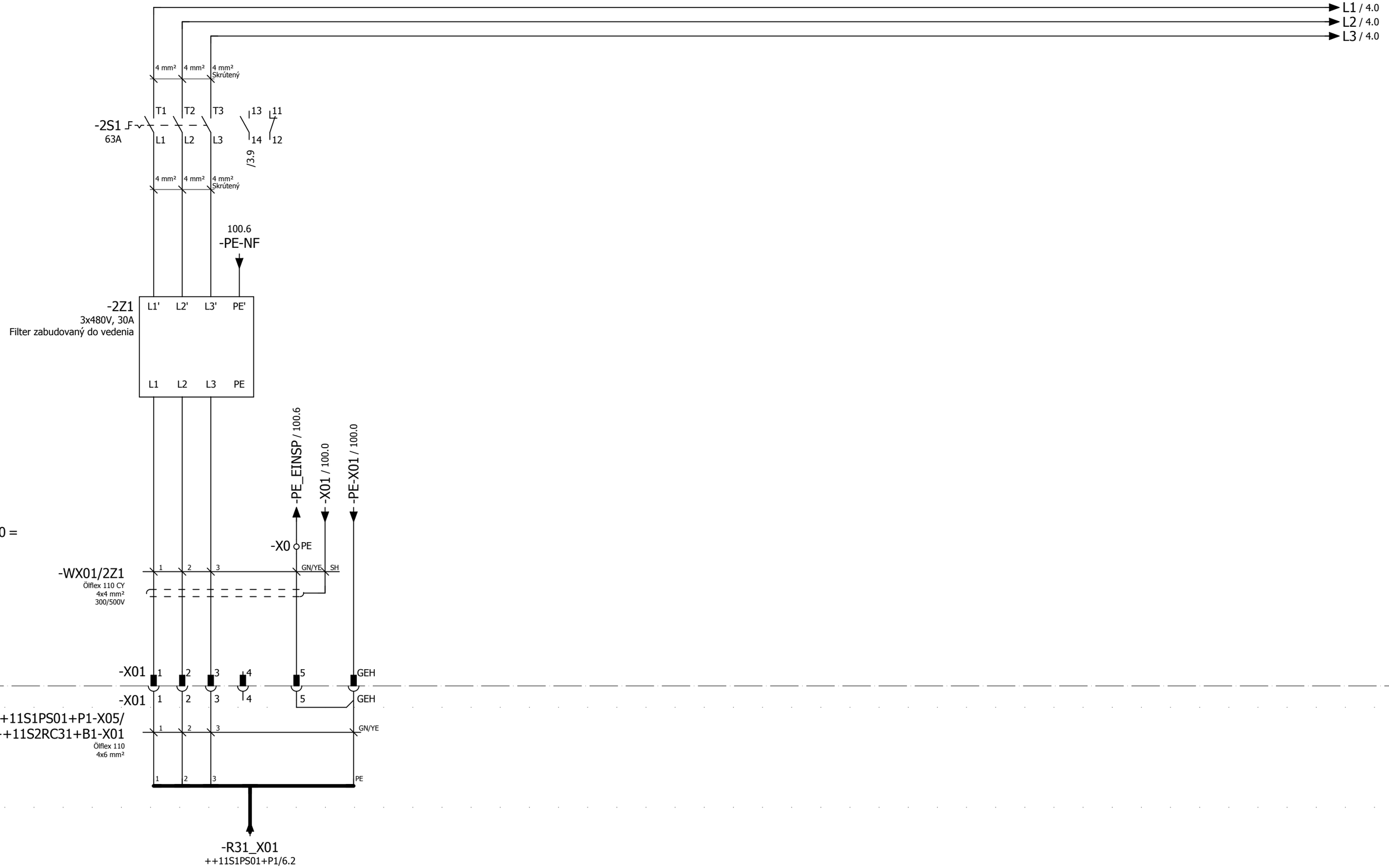
-75A5

4/8 F-DI DC24V

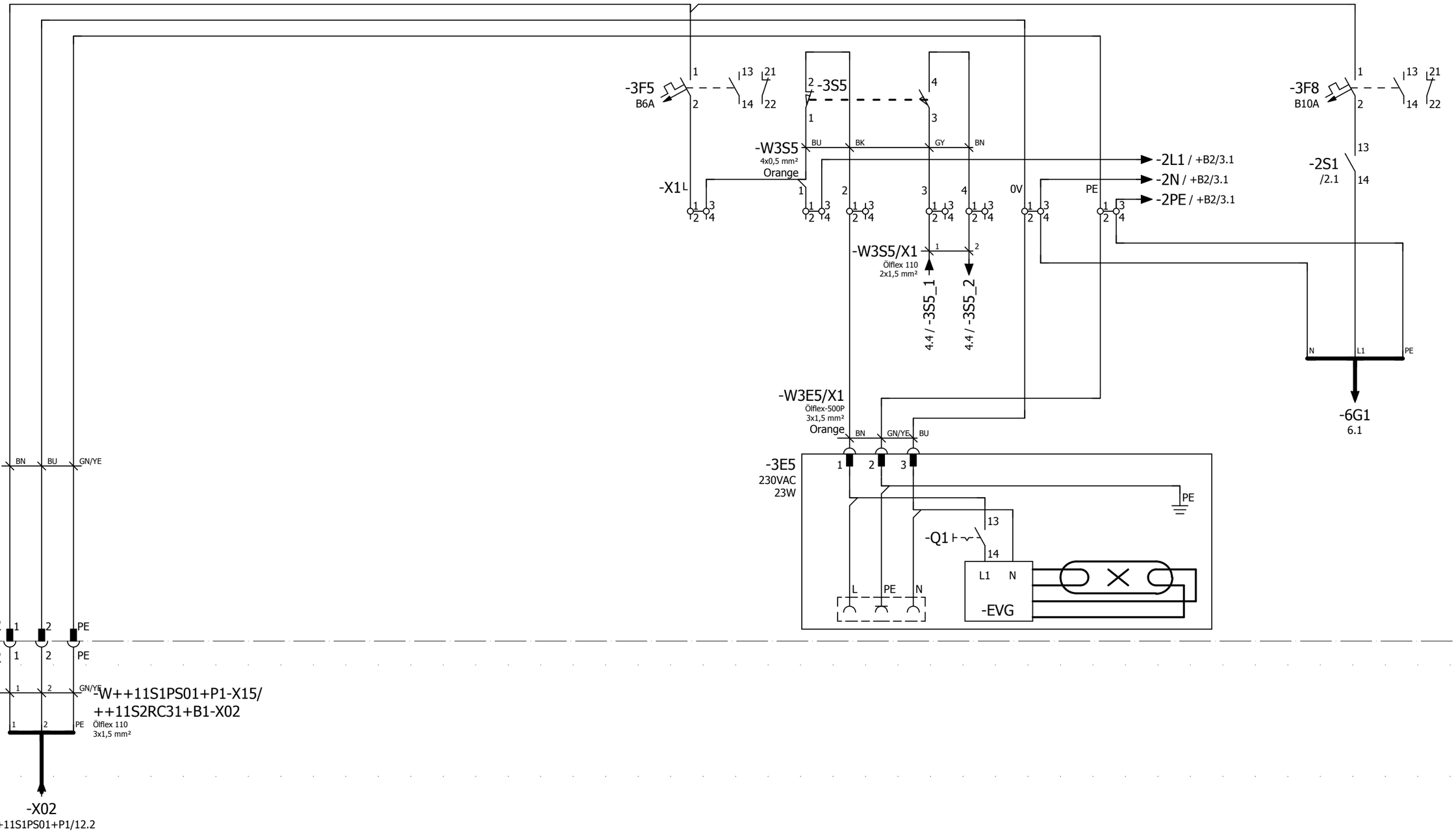
			9	E1311.4	DI	Spätné vedenie Pohony Zap	+RO-21K2:22	+RO/21.6	1	E1311.0	DI
			10		Vs2				2		Vs1
			13	E1311.5	DI	Spätný Dávkovač Na	+RO-61K2:22	+RO/61.6	5	E1311.1	DI
			14		Vs2				6		Vs1
			11	E1311.6	DI				3	E1311.2	DI
			12		Vs2				4		Vs1
			15	E1311.7	DI				7	E1311.3	DI
			16		Vs2				8		Vs1

+RO/75.4

6ES7138-4FA05-0AB0
6ES7193-4CG30-0AA0

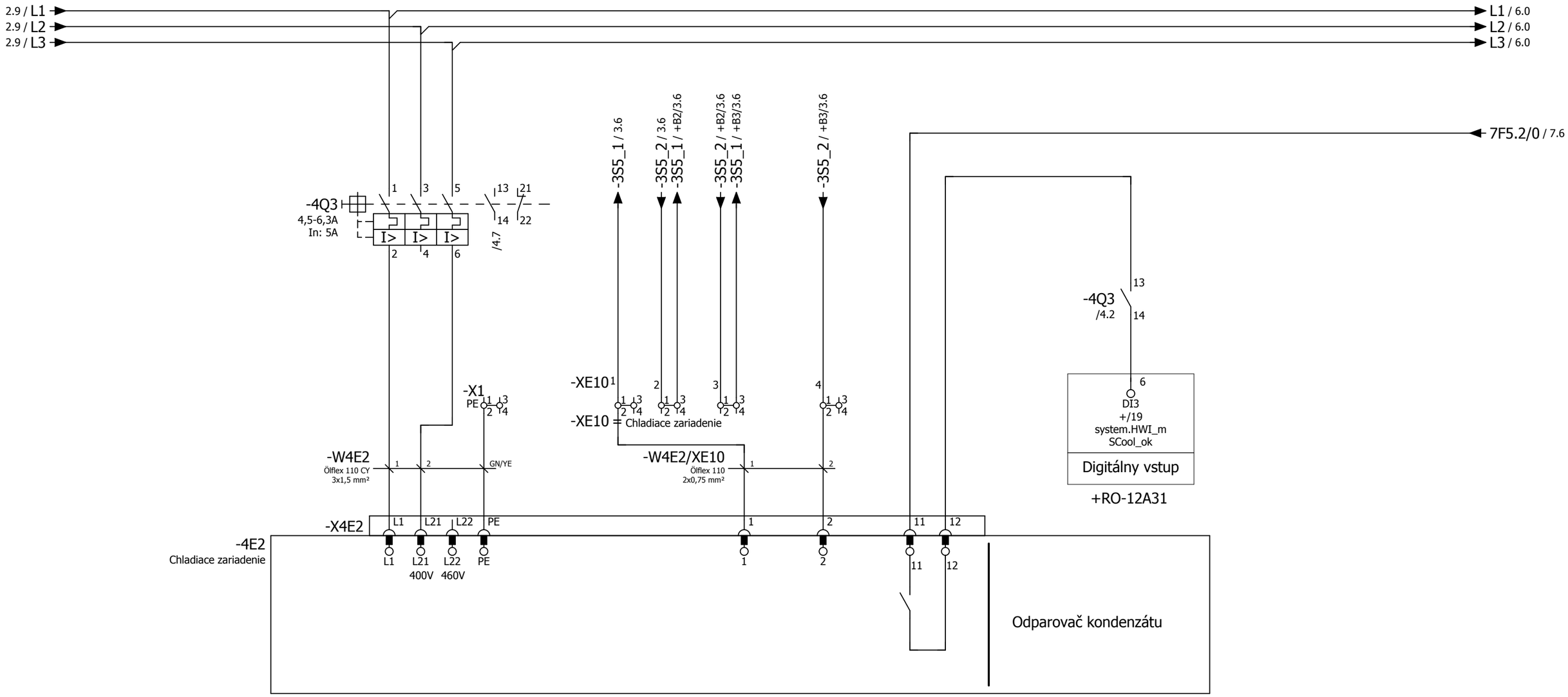


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 400VAC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B1	Strana: 2	



◄ 2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	4 ►	

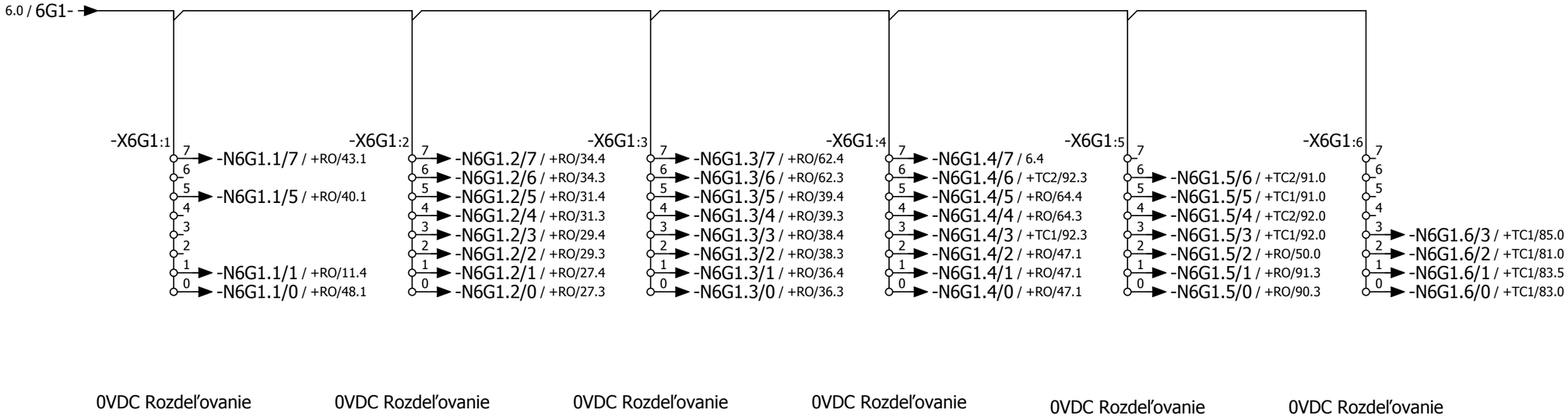
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B1	Strana: 3

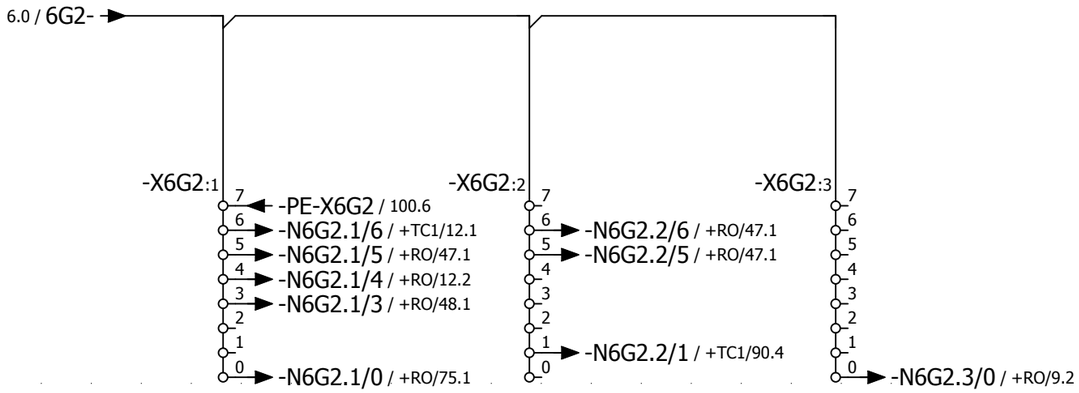


-X4E2 = Chladiace zariadenie

◄3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 5►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Chladiaci agregát	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B1	Strana: 4





-X6G1 = 0VDC Rozdeľovanie
-X6G2 = 0VDC Rozdeľovanie

◄4 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 6►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	0VDC Rozdeľovanie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B1	Strana: 5

4.9 / L1
4.9 / L2
4.9 / L3

-L1 / +RO/24.0
-L2 / +RO/24.0
-L3 / +RO/24.0

5.4 / -N6G1.4/7

-N6G1.4/7 / 7.0
-STATUS1 / 22.0

3.9
-6G1

100.6 / PE-6G1/1

-6G1 120VAC Jumb N L1 1PE
PE
85-132/176-264V
24-28,8V
40A
1M - 2M - 1L+ + 2L+ +
6 mm² 4 mm² 6 mm² 6 mm²

100.6 / PE-6G1/2
6G1+ / 7.0
5.0 / 6G1-
5.0 / 6G2-

-6G2
24VDC/15A
X1:1 X1:2 X1:3 X1:4
X1:7 OG
X1:8 OG
DIP
DC UPS Modul 15
X2:1 X2:3 X2:2 X2:5 X2:4 X2:6 X2:9 X2:10 USB
ON OFF

-6G3
2x12V
4,5Ah
-B1 -B2
12V 12V

USB / +RO/9.5

1
DI0
+/19
system.HWI_m
G24V_Supply_UPS_OK
Digitálny vstup
+RO-12A32

5
DI1
+/19
system.HWI_m
GUPS_Ready
Digitálny vstup
+RO-12A32

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
6 7 STATUS 3 GND 5
I= 10 (A) C=2 : mtr
SET/RESET 1 2
-6F5
Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
6 7 STATUS 3 GND 5
I= 6 (A) C=2 : mtr
SET/RESET 1 2
-6F6
Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
6 7 STATUS 3 GND 5
I= 6 (A) C=2 : mtr
SET/RESET 1 2
-6F7
Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
6 7 STATUS 3 GND 5
I= 6 (A) C=2 : mtr
SET/RESET 1 2
-6F8
Max. 10A

-X6:1
7 6 5 4 3 2 1 0
-6F5/0 / +RO/9.1

X6:2
7 6 5 4 3 2 1 0
-6F6/5 / +RO/21.4
-6F6/4 / +TC1/90.4
-6F6/3 / +RO/75.1
-6F6/2 / +TC1/12.1
-6F6/1 / +RO/12.2
-6F6/0 / +TC1/90.2

-X6:3
7 6 5 4 3 2 1 0
-6F7/5 / +RO/11.4
-6F7/4 / +RO/47.1
-6F7/3 / +RO/47.1
-6F7/2 / +RO/47.1
-6F7/1 / +RO/48.1

-X6:4
7 6 5 4 3 2 1 0
6F8/7 / +RO/27.4

-X6 = Rozdeľovanie 24VDC

24VDC Zásobovanie UPS OK

Pripravenosť tlmiča

UPS Batéria

Zásobovanie 24VDC EcoRPC

Zásobovanie 24VDC Všeobecne

Zásobovanie 24VDC Účastník zbernice

Zásobovanie 24VDC Digitálny Výstupy

◄5 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7►

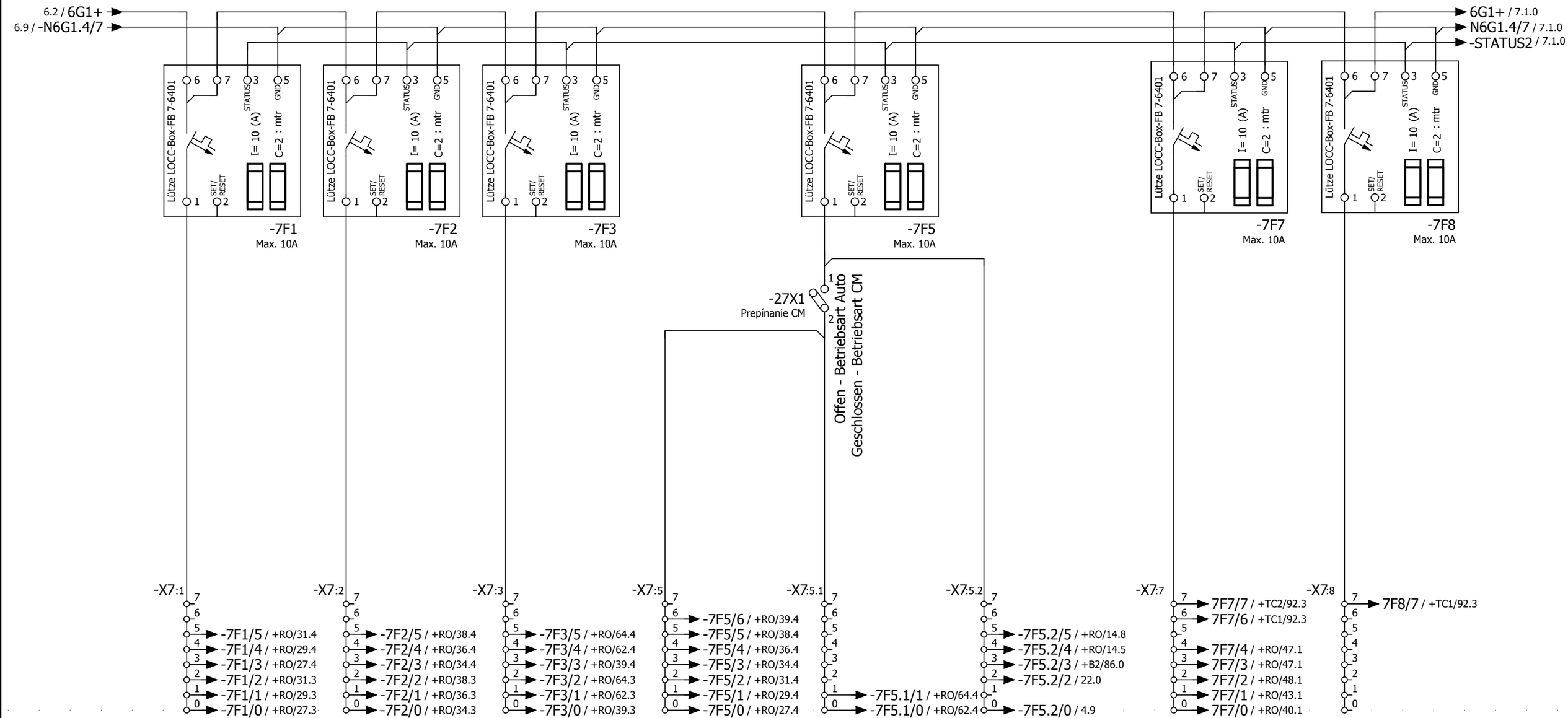
Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

24VDC Zásobovanie UPS

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: PLRADGJA na; 08.11.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S2RC31
Pole B1 | + B1
Strana: 6



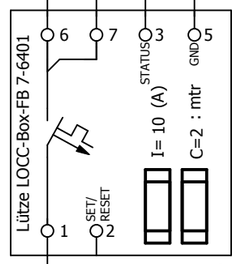
-X7 = Rozdeľovanie 24VDC

Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 1-3	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 4-6	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 7/91/92	Zásobovanie 24VDC CM	Zásobovanie 24VDC CM	Zásobovanie 24VDC Vstupy	Zásobovanie 24VDC Všeobecne Roboty	Zásobovanie 24VDC Ventilátor Peltier

◄ 6 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7.1 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	24VDC Zásobovanie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: PLRADGJA na; 08.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B1 Strana: 7

7.9 / 6G1+
7.9 / -N6G1.4/7
7.9 / -STATUS2



-7.1F8
Max. 10A

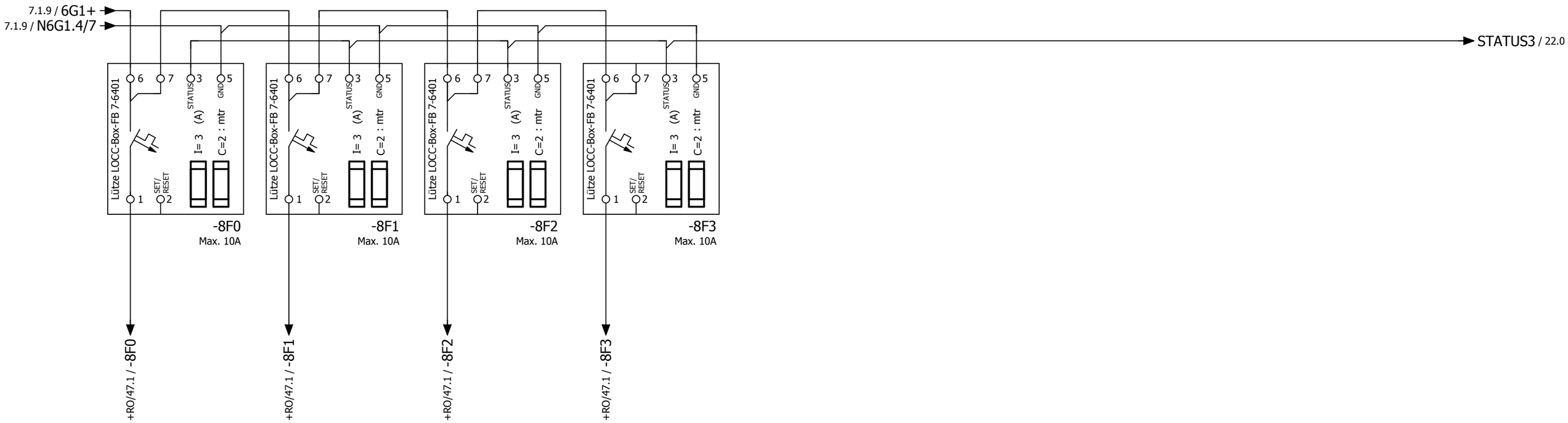
6G1+ / 8.0
N6G1.4/7 / 8.0
-STATUS2 / 22.0

-X7:9
7
6
5
4
3
2
1
0
7.1F8/7 / +TC2/92.3

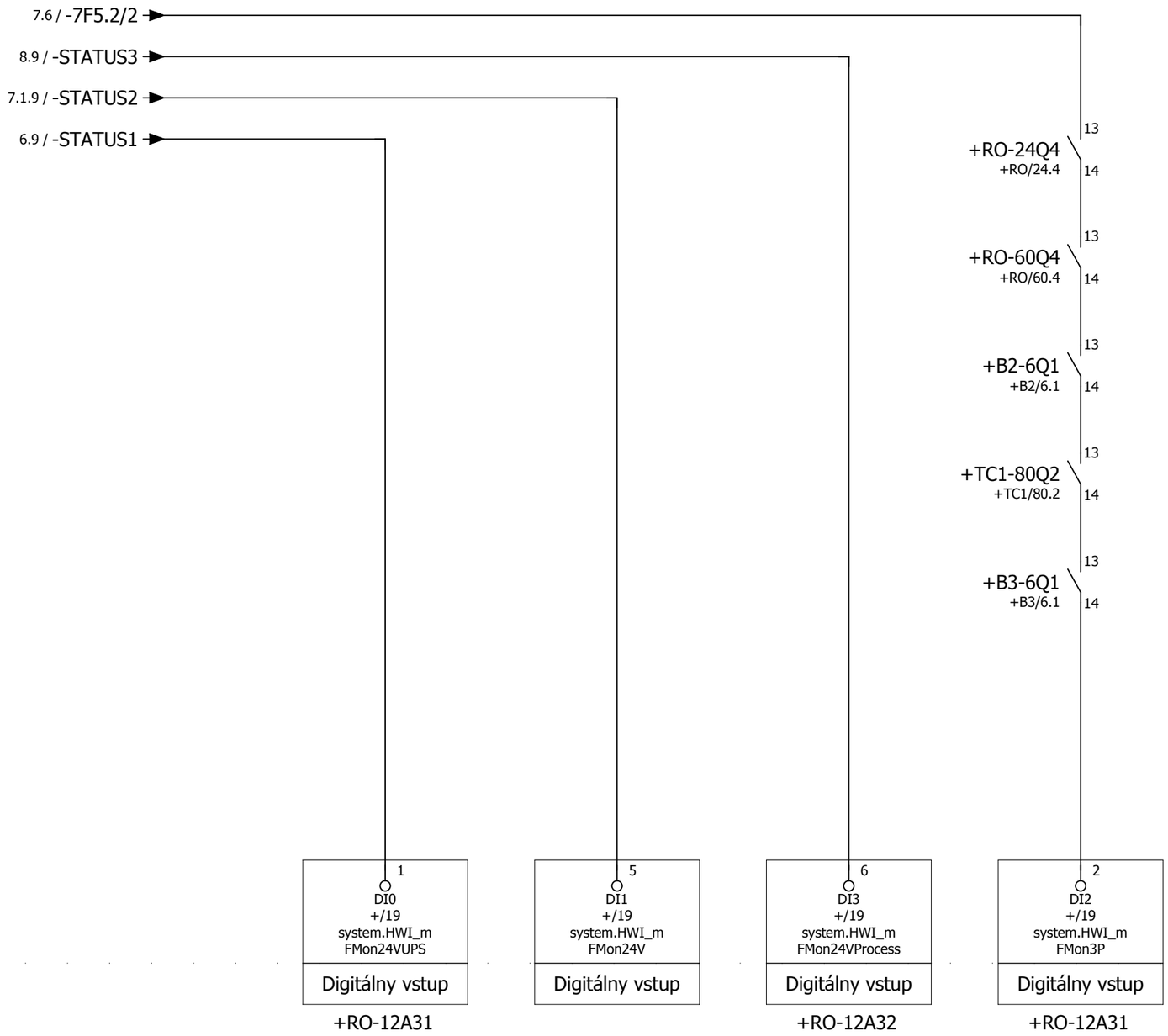
Zásobovanie 24VDC
Ventilátor
Peltier

7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	24VDC Zásobovanie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B1	Strana: 7.1



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	24VDC Zásobovanie MVS	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B1	Strana: 8



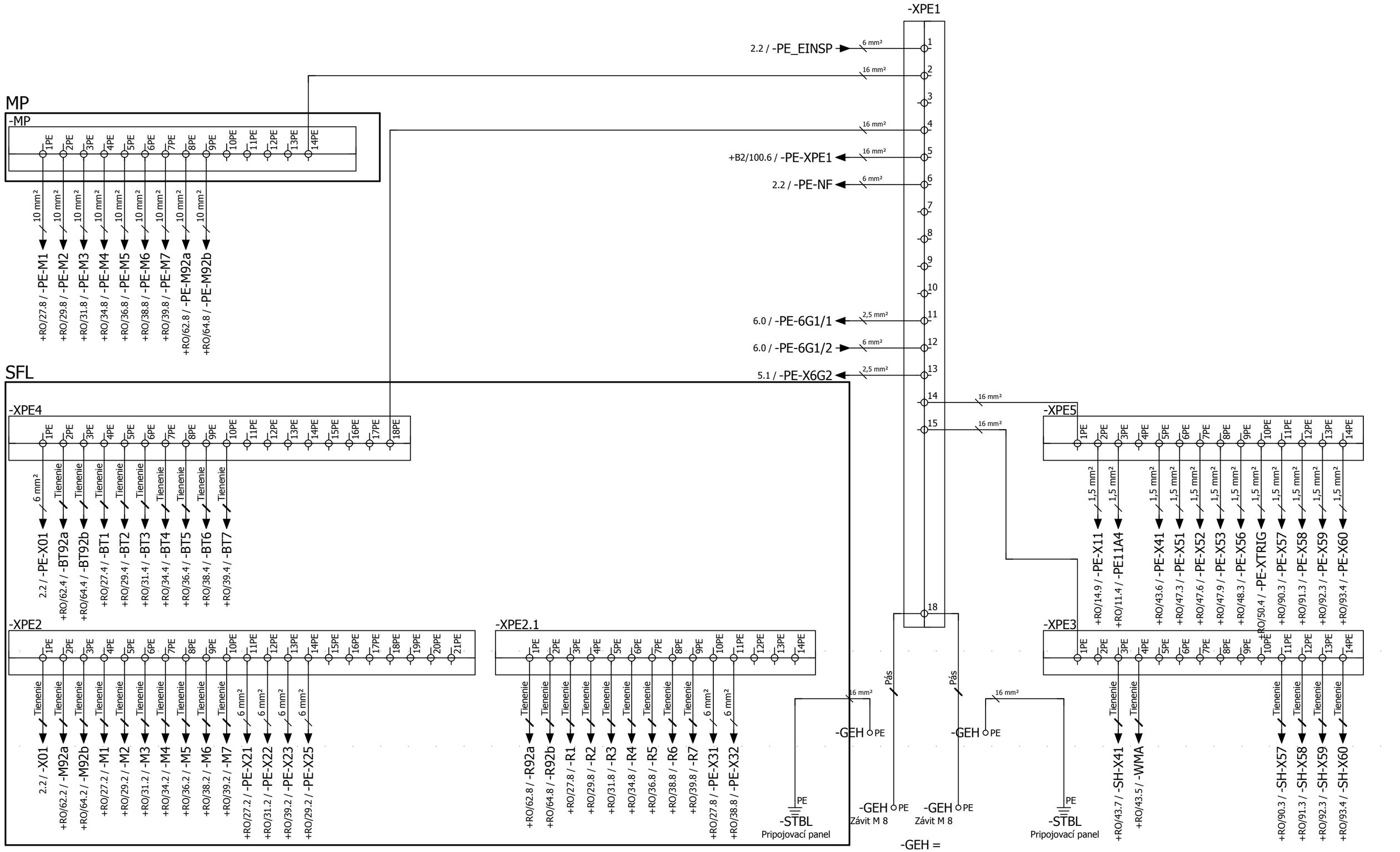
Bezpečnostná kontrola
Kontrola
UPS

Bezpečnostná kontrola
Bez
UPS

Bezpečnostná kontrola
Bez
UPS

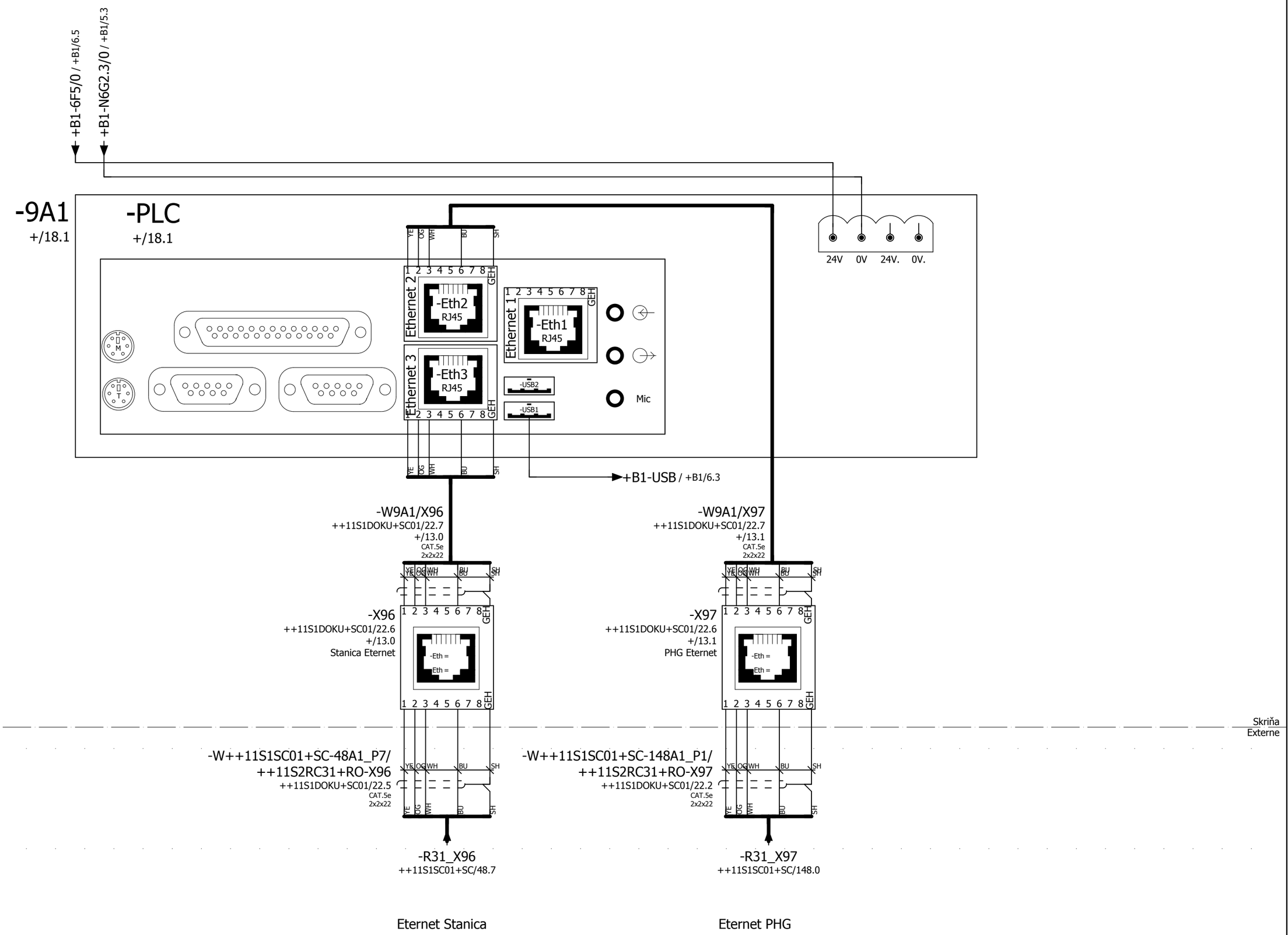
Motorový istič
Kontrola
400VAC

◄ 8 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 100 ►



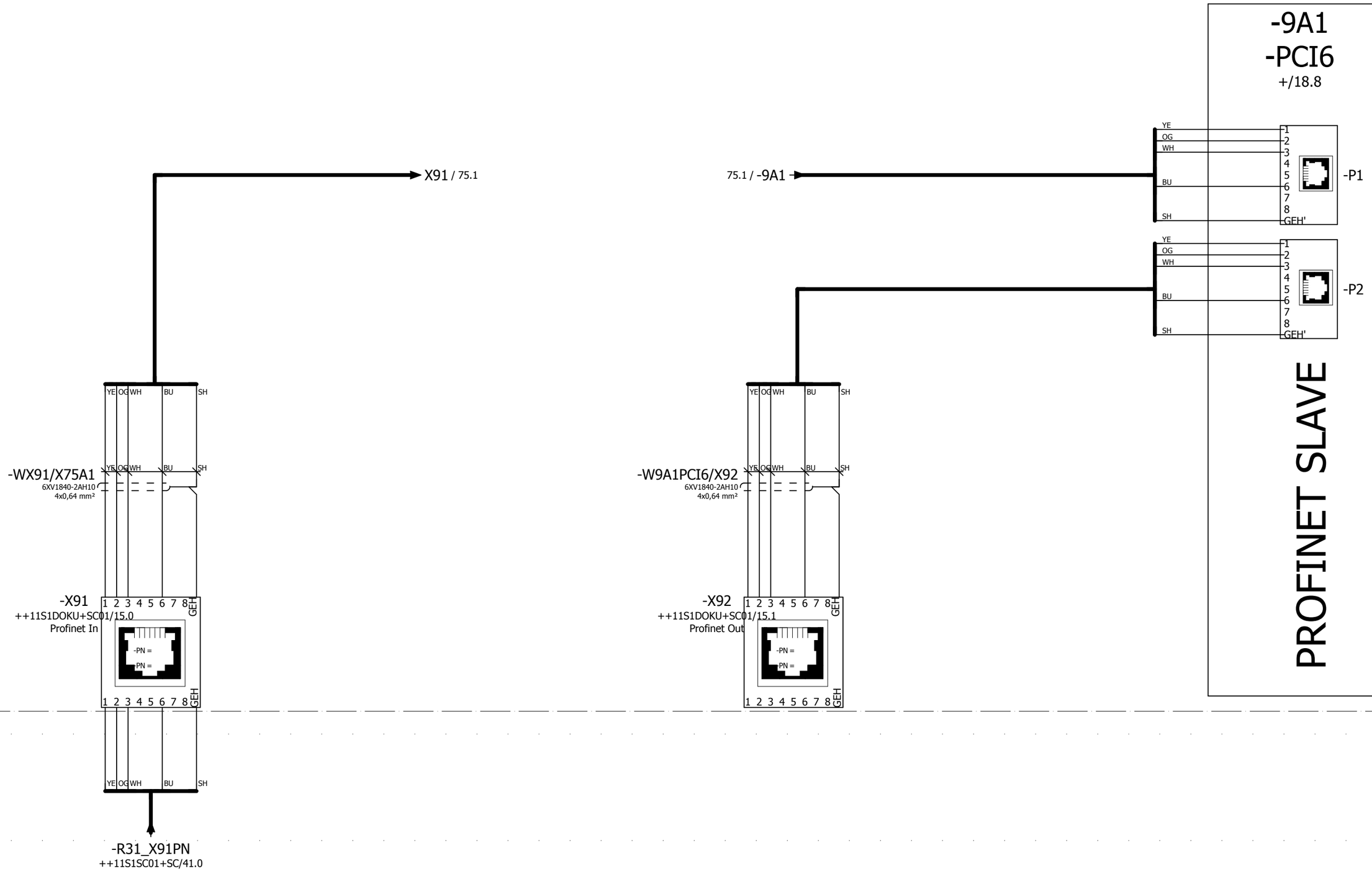
◄ 22 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +RO/9 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B1	Strana: 100



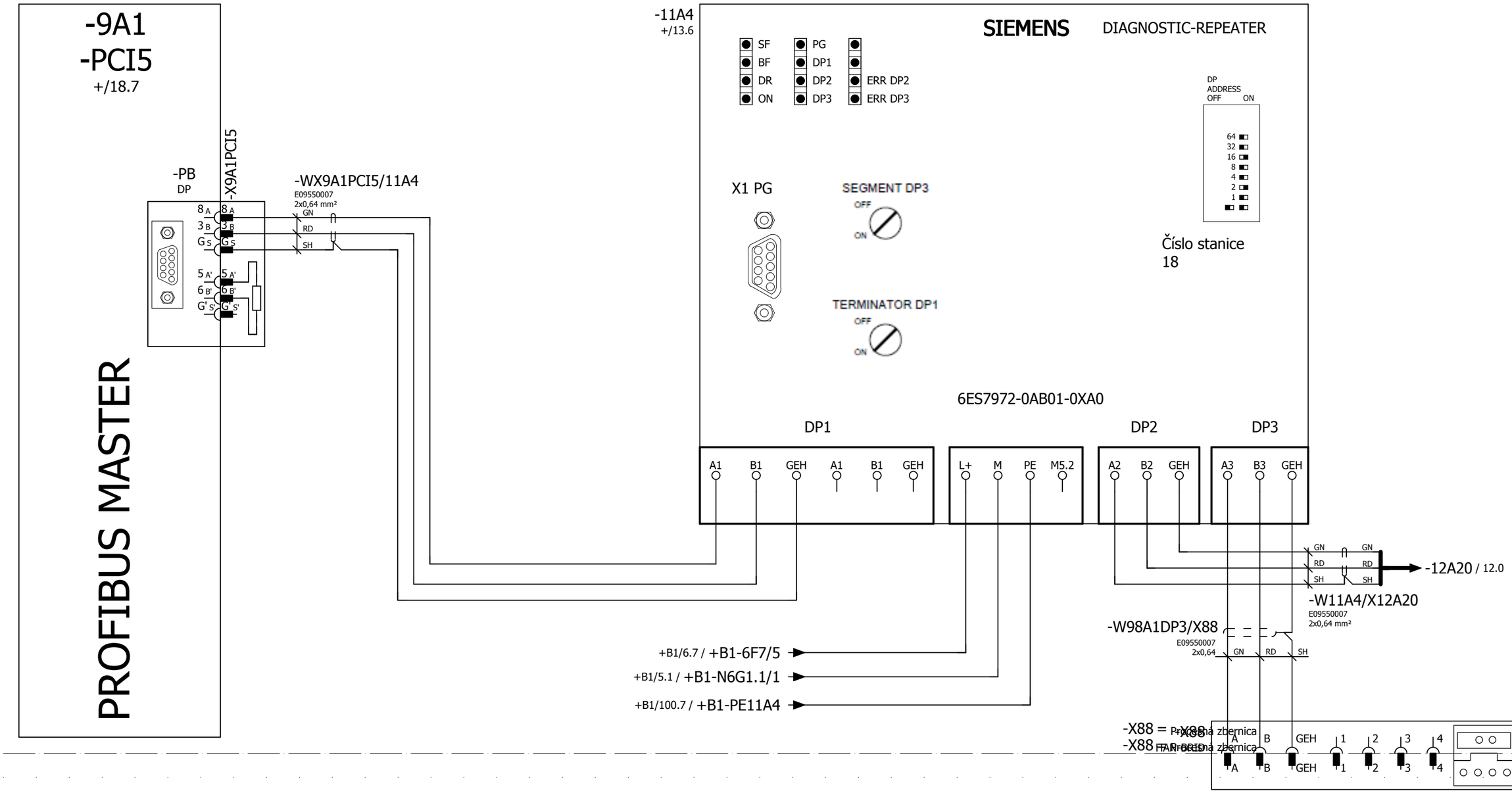
◄ +B1/100	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie RPC Riadenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 9	



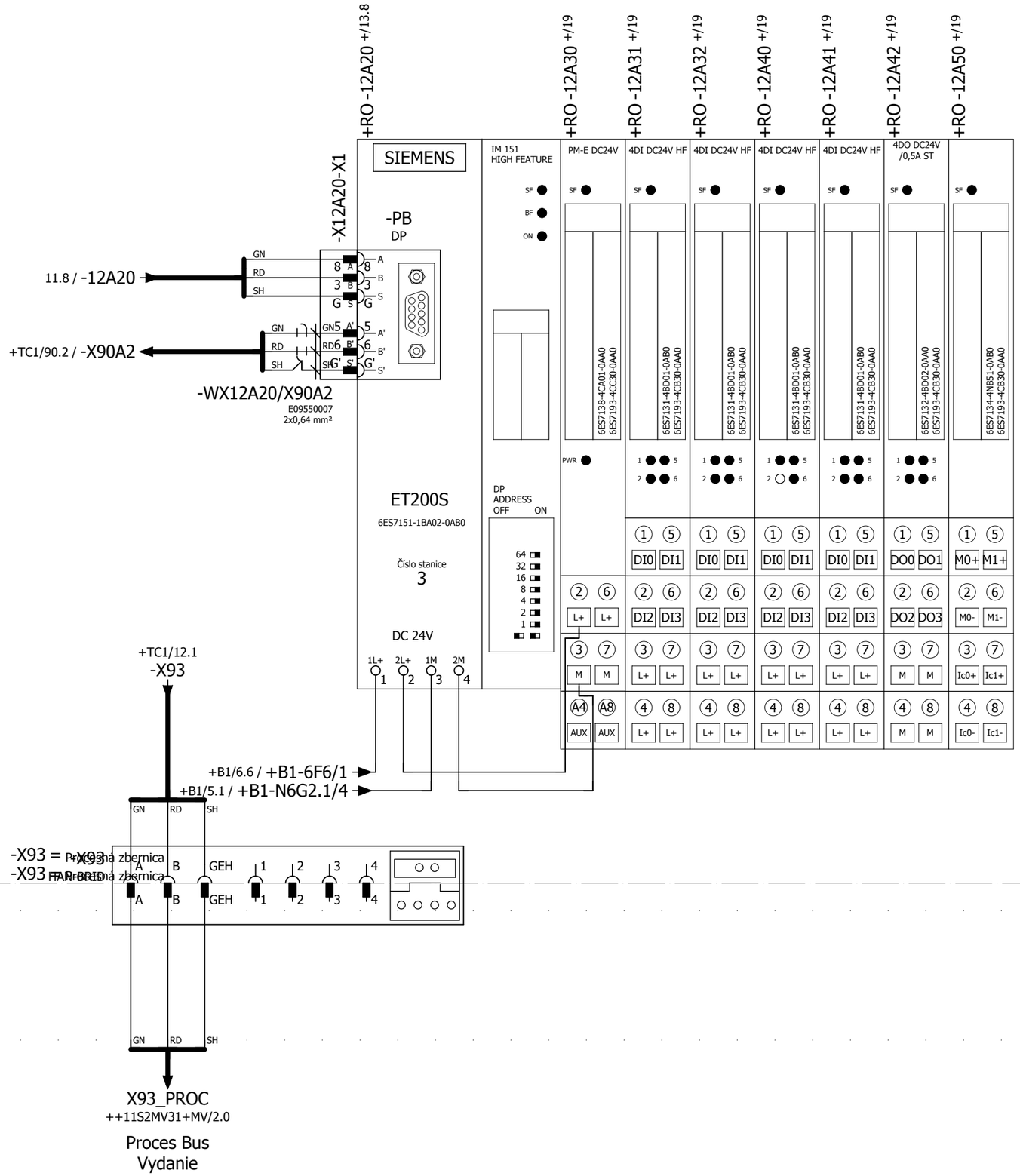
Profinet Slave Vstup

Profinet Slave Výstup



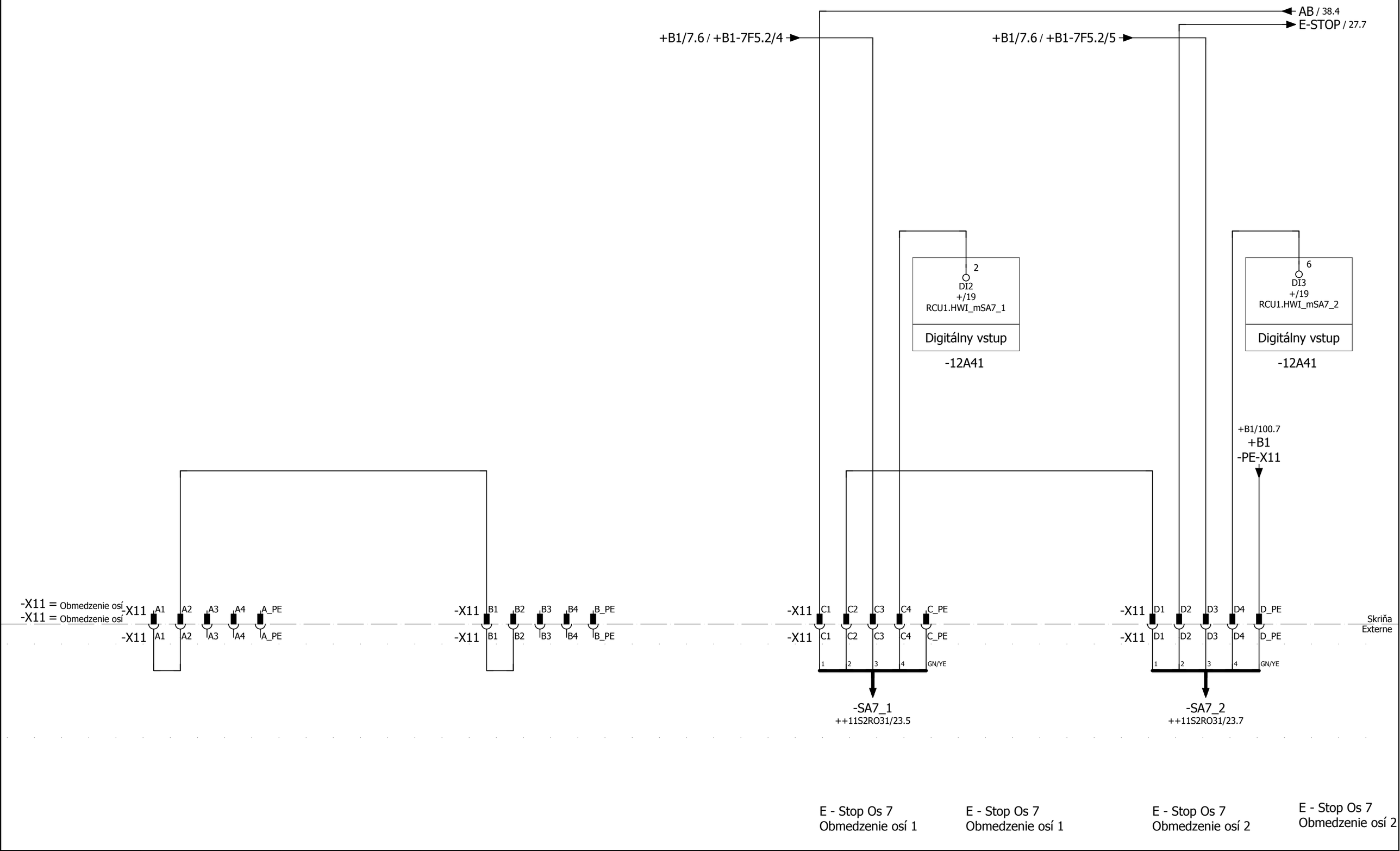
10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie Proces Bus	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 11



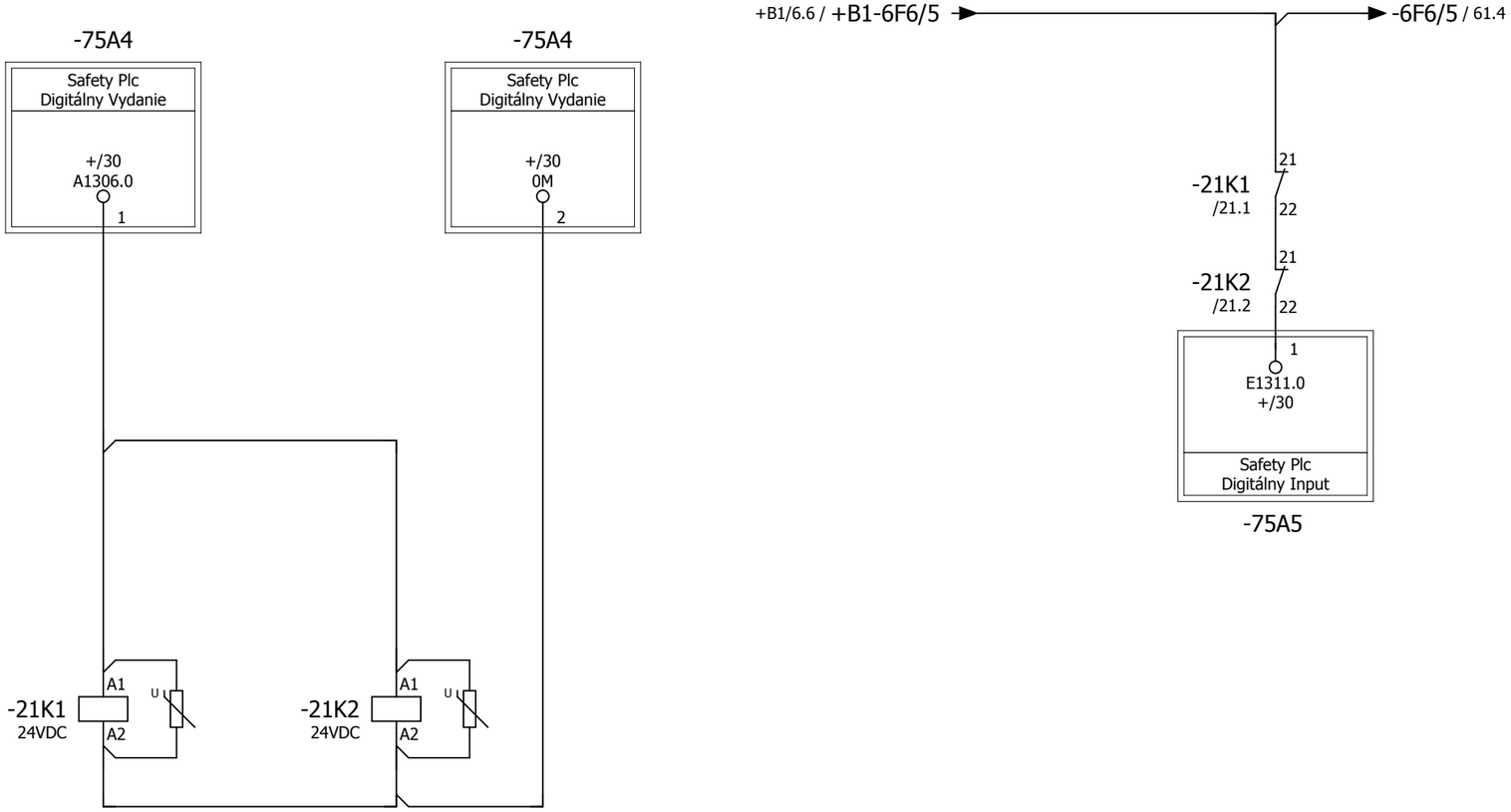
◄ 11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Pole Bus Spojka ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 12	



◄ 12 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 21 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie -X11	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 14	



SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/24.4
3	4	/24.4
5	6	/24.4
13	14	
21	22	/21.6
31	32	
43	44	

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/24.4
3	4	/24.4
5	6	/24.4
13	14	
21	22	/21.6
31	32	
43	44	

Sieťový stýkač Pohony Zap

Sieťový stýkač Pohony Zap

Spätné vedenie
Pohony Zap

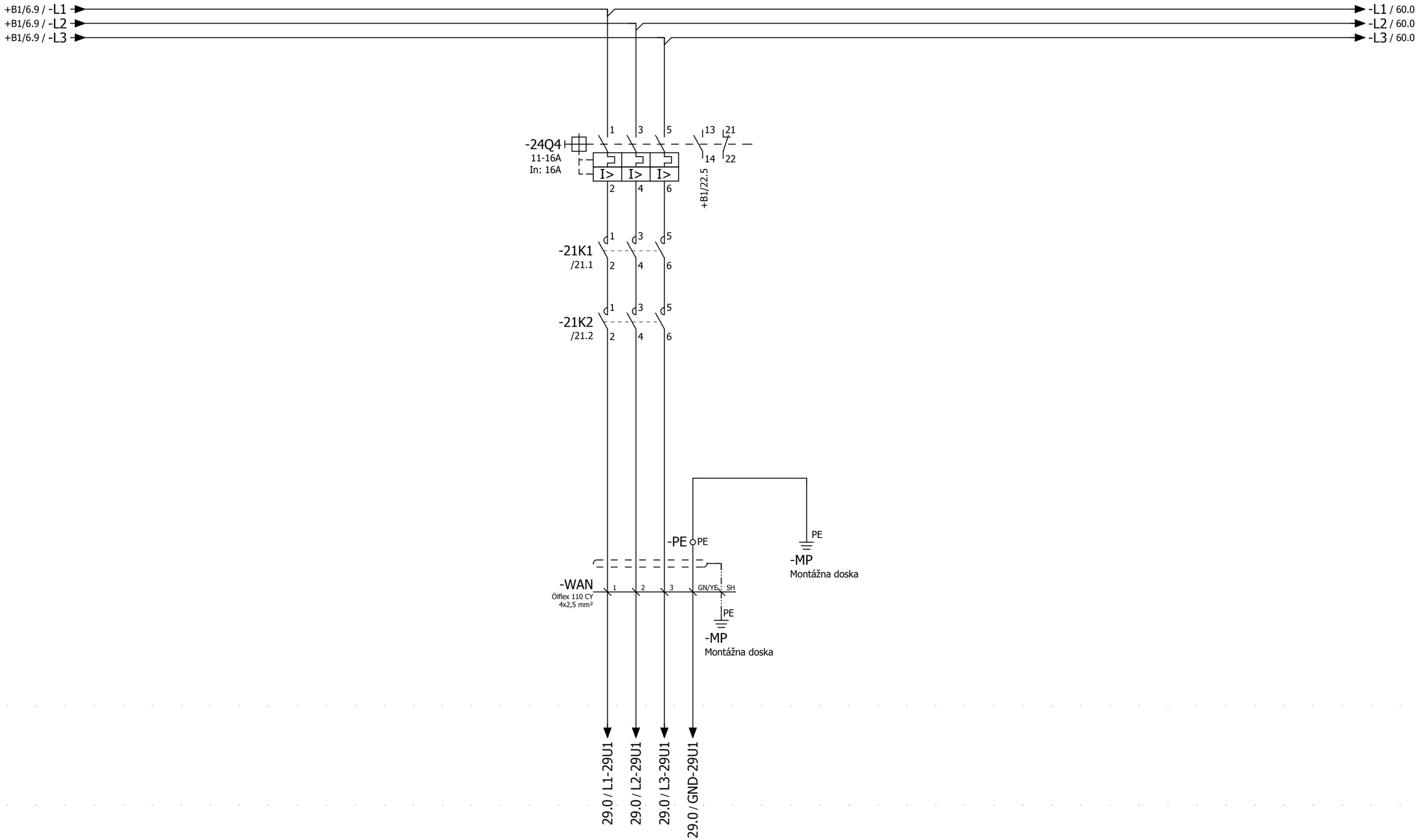
14	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	24

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Pohony Zap

inv. číslo	78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET	=LA0219
výkres č	DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Robot Control Modular Panel	++ 11S2RC31	Strana: 21
			Roboty Proces	+ RO	



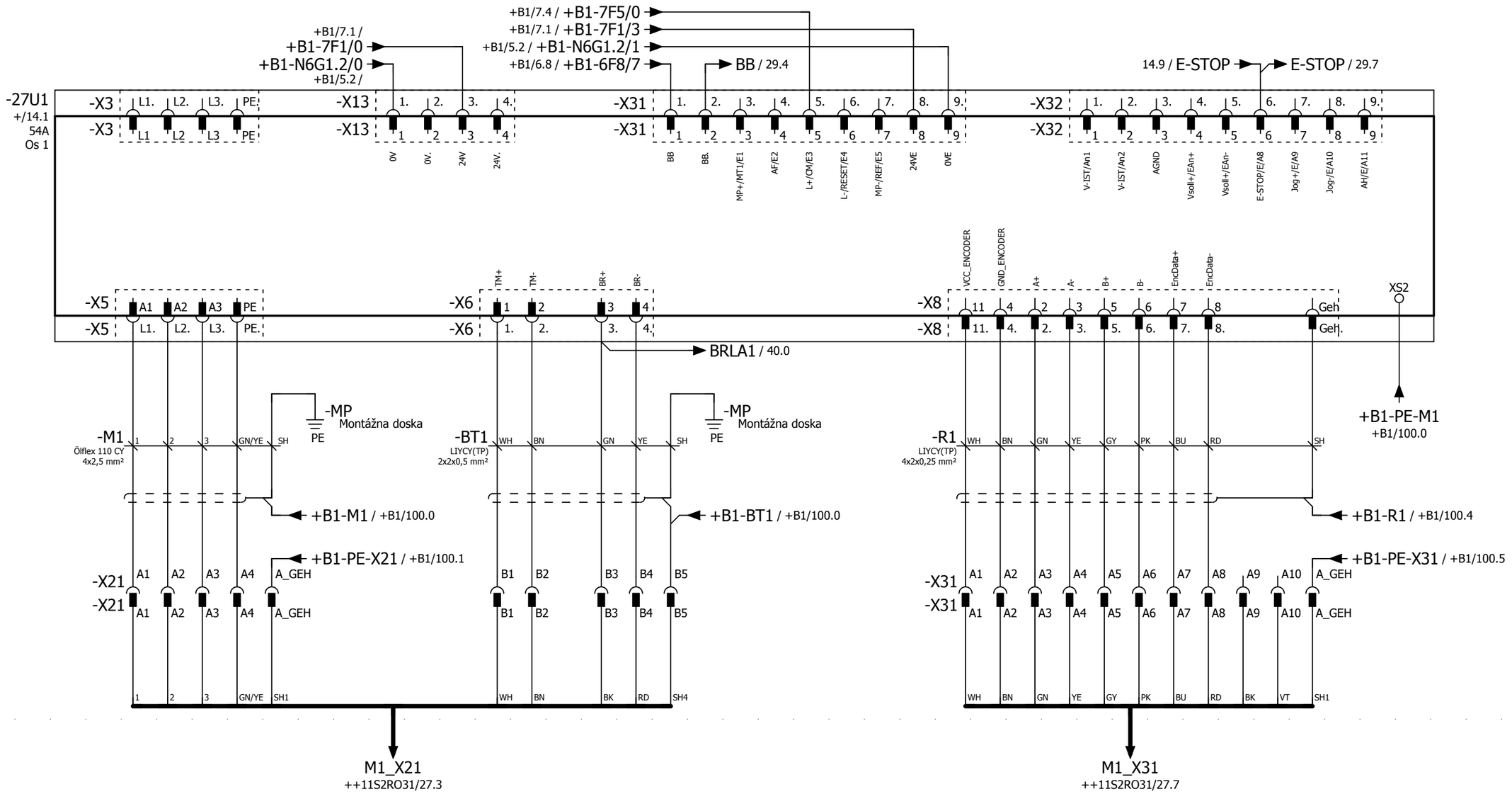
-PE = PE Svorky

-MP = PE Montáž Platňa

400VAC
Zásobovanie
Os 1-7

◄ 21 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 27 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie Os	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 24



-X21 = Rozhranie Os Motor
-X21 = Rozhranie Os Motor
-X31 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
-X31 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

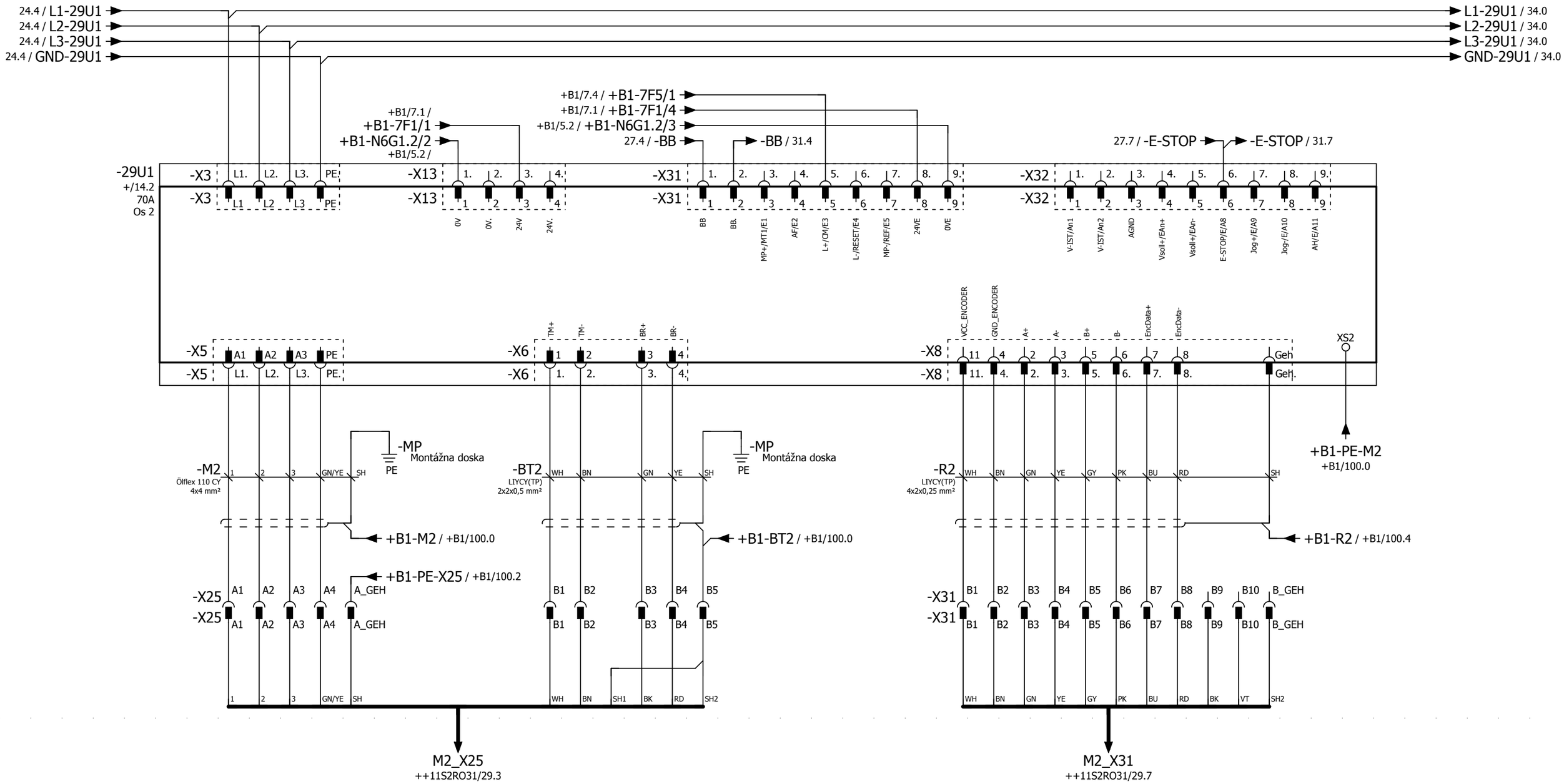
Os 1 Motor

Os 1 TermistorOs 1 Brzda

Os 1 Rozdeľovač

◄ 24 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 29 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 27



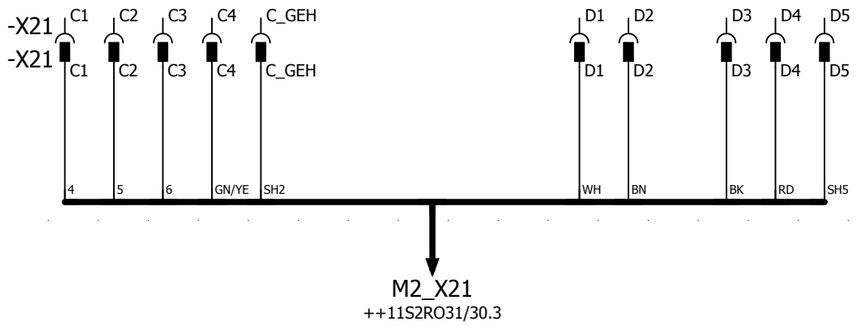
-X25 = Rozhranie Os Motor
-X25 = Rozhranie Os Motor

Os 2 Motor

Os 2 TermistorOs 2 Brzda

Os 2 Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 29

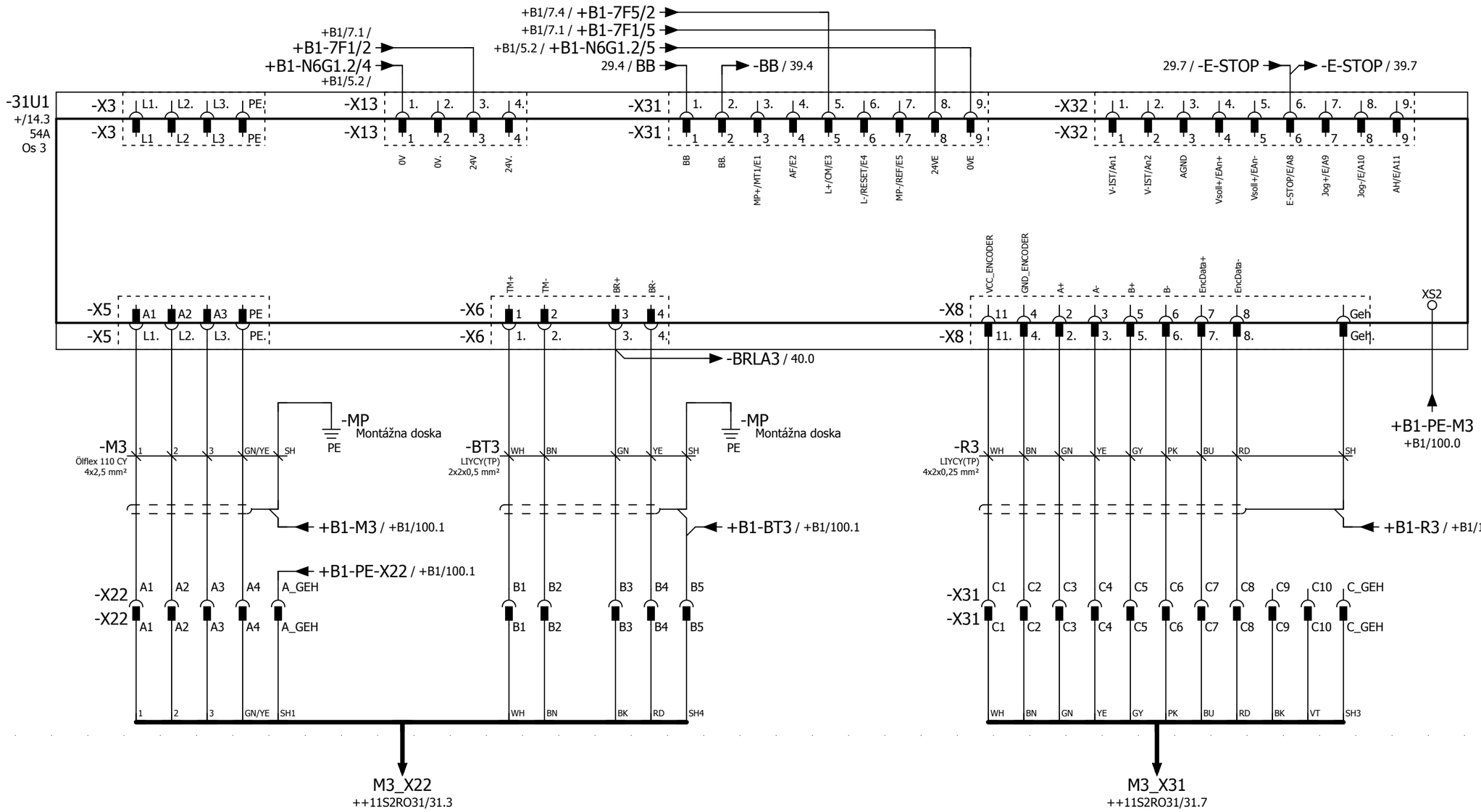


Os 2 Motor
Rezerva

Os 2 Termistor
Rezerva

Os 2 Brzda
Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 30	



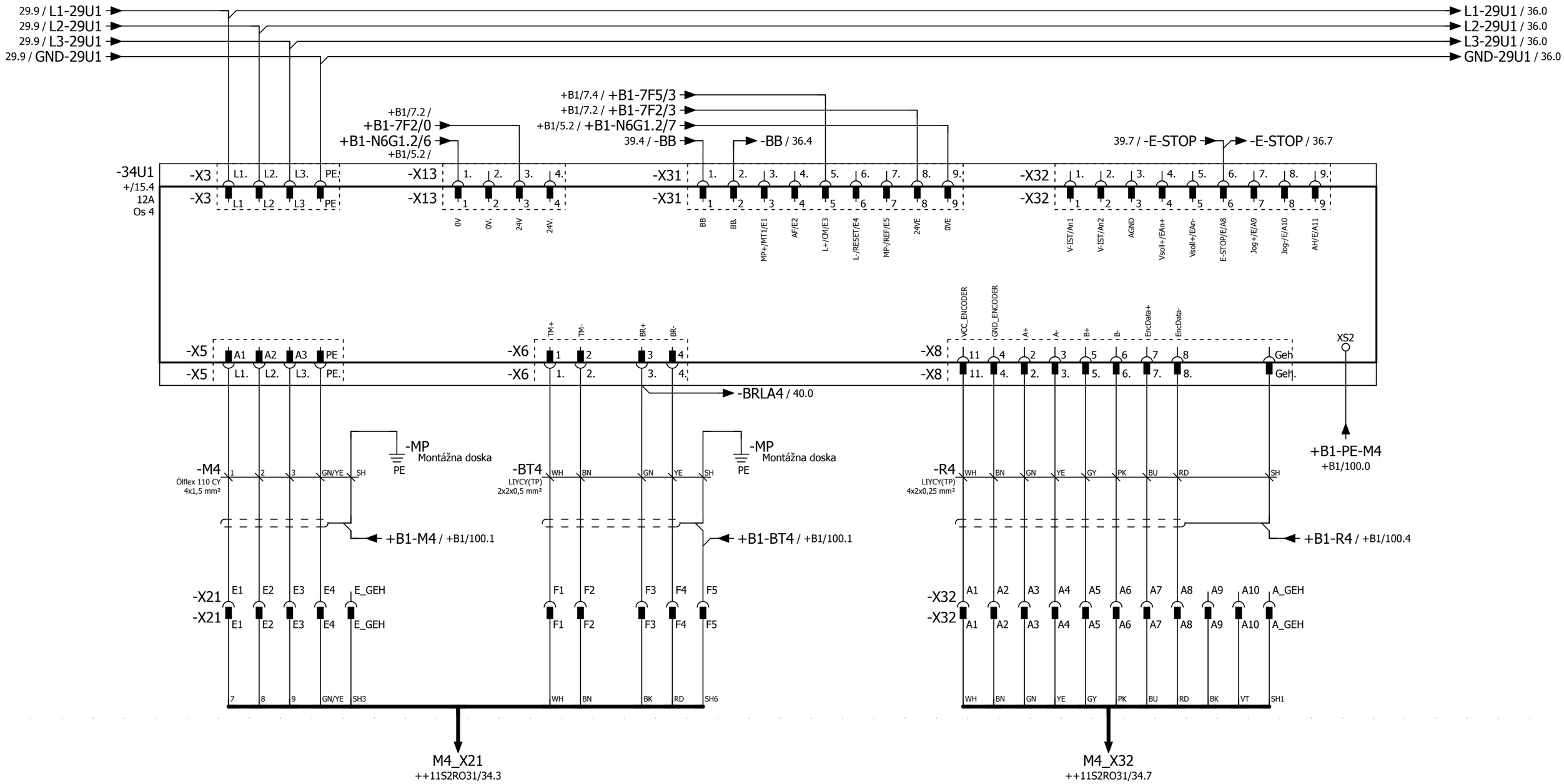
-X22 = Rozhranie Os Motor
-X22 = Rozhranie Os Motor

Os 3 Motor

Os 3 TermistorOs 3 Brzda

Os 3 Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 3	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 31



-X32 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
-X32 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

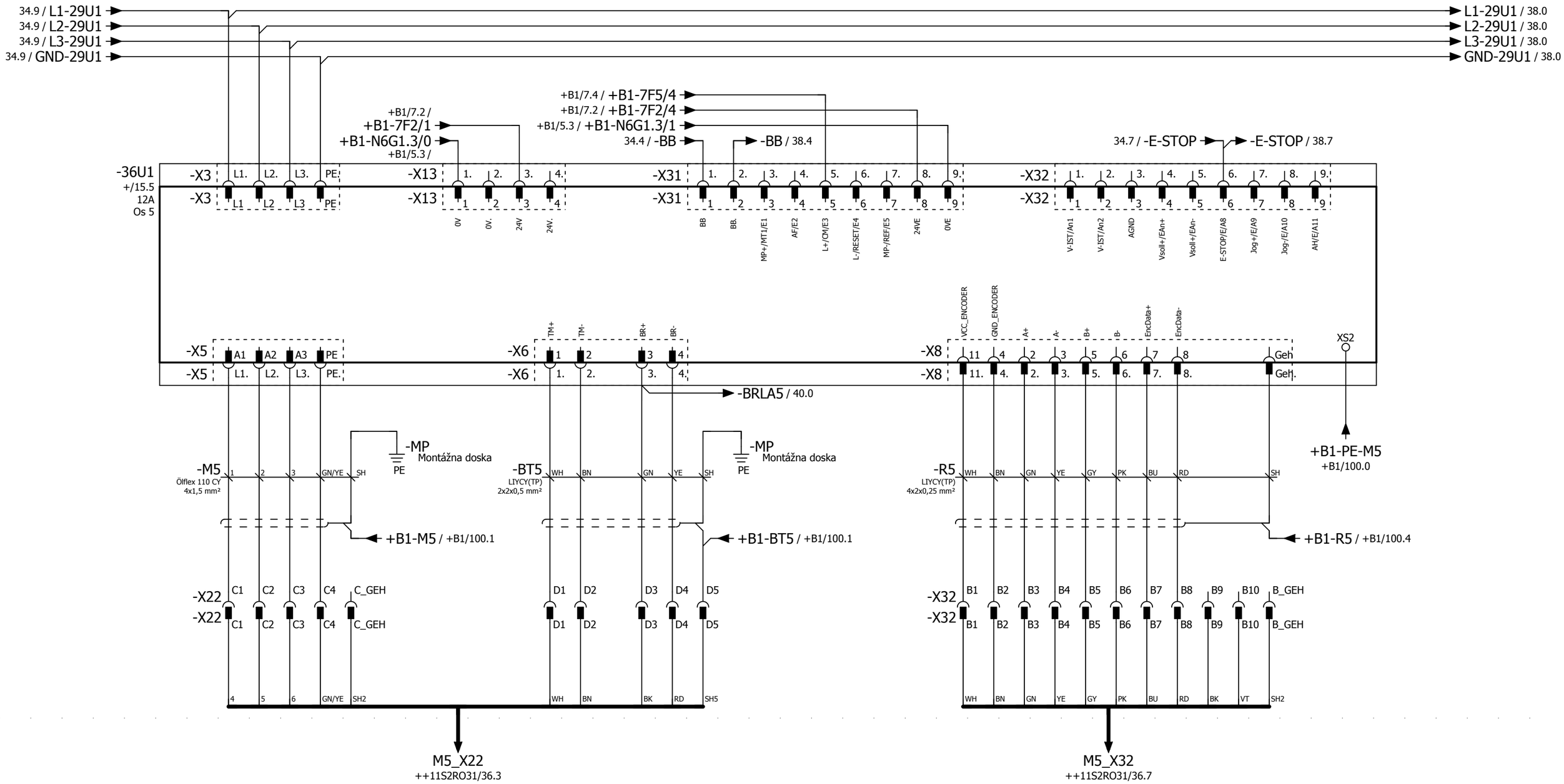
Os 4 Motor

Os 4 Termistor

Os 4 Brzda

Os 4 Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 4	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 34



Os 5 Motor

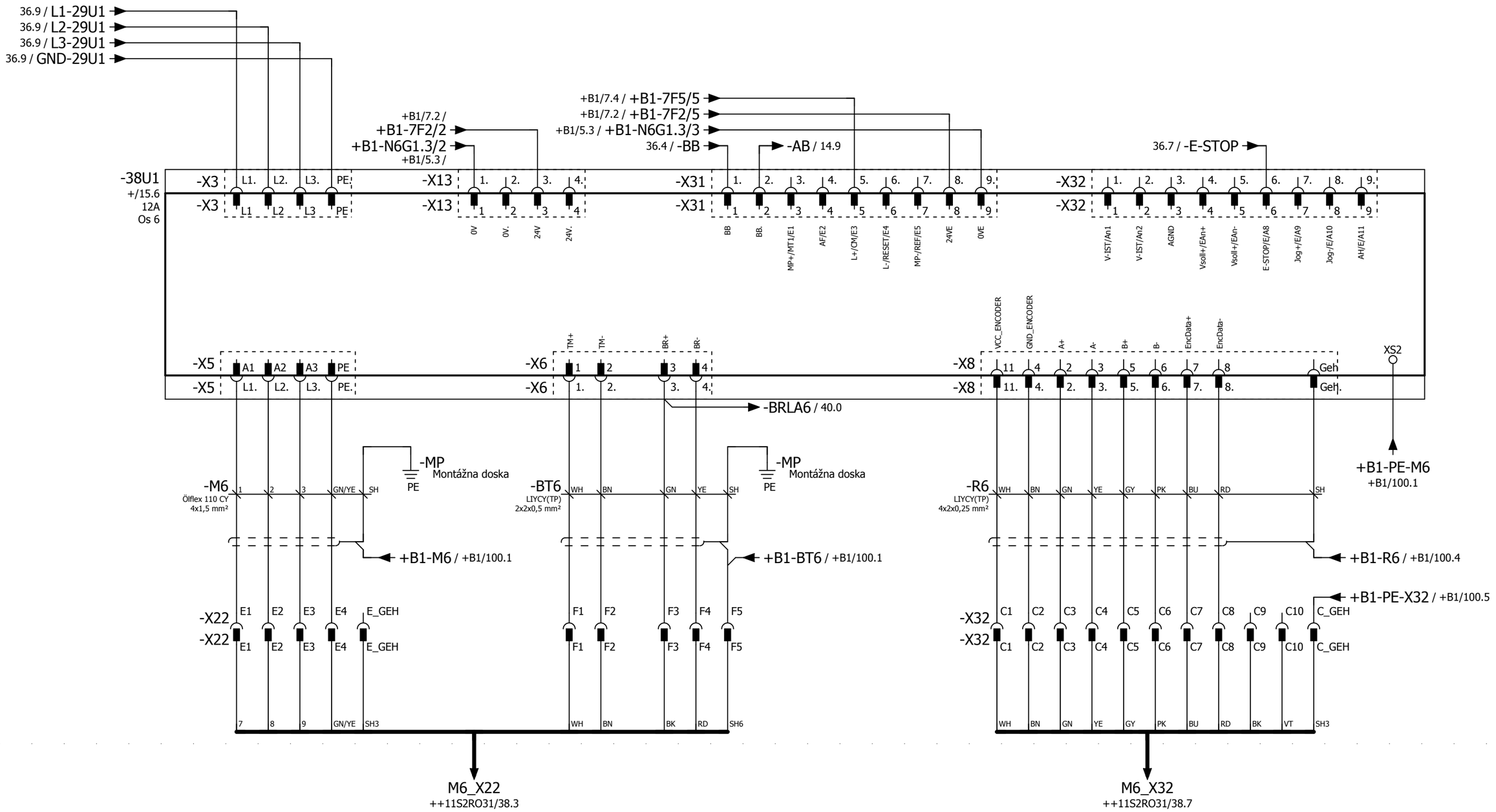
Os 5 Termistor

Os 5 Brzda

Os 5 Rozdeľovač

◄ 34	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	38 ►	

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 5	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 36



Os 6 Motor

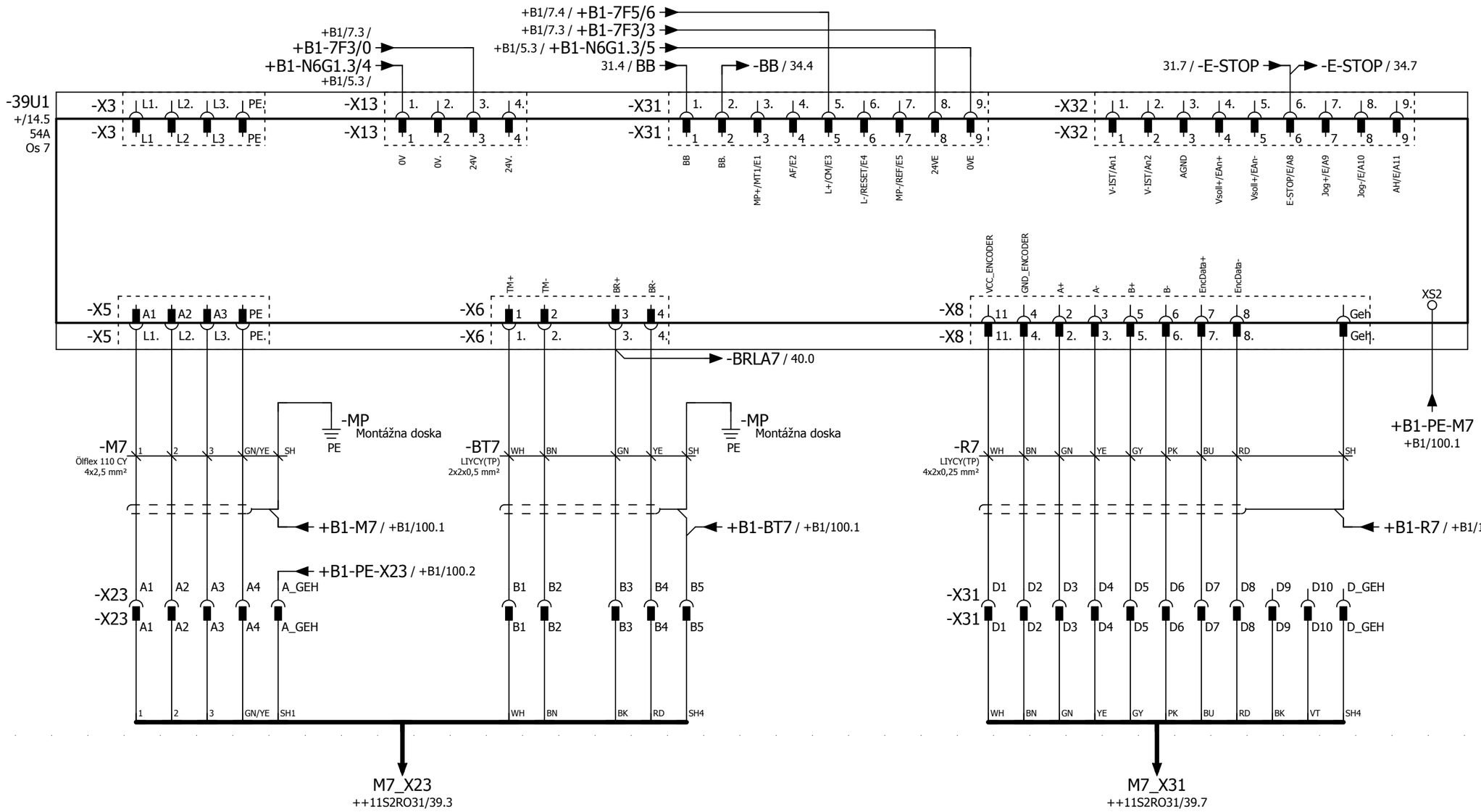
Os 6 Termistor

Os 6 Brzda

Os 6 Rozdeľovač

◄ 36	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	39 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 6	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 38



Os 7 Motor

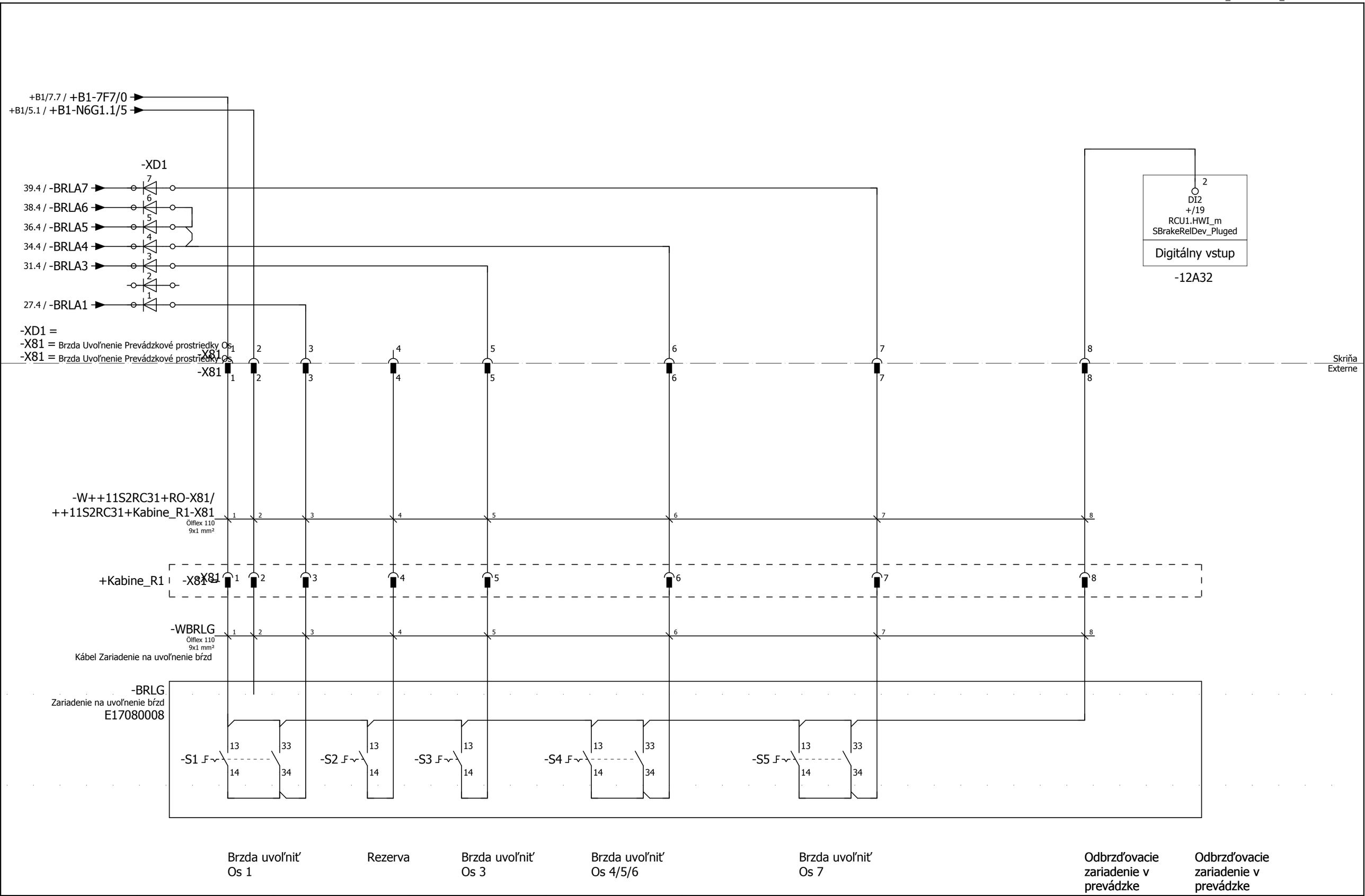
Os 7 Termistor

Os 7 Brzda

Os 7 Rozdeľovač

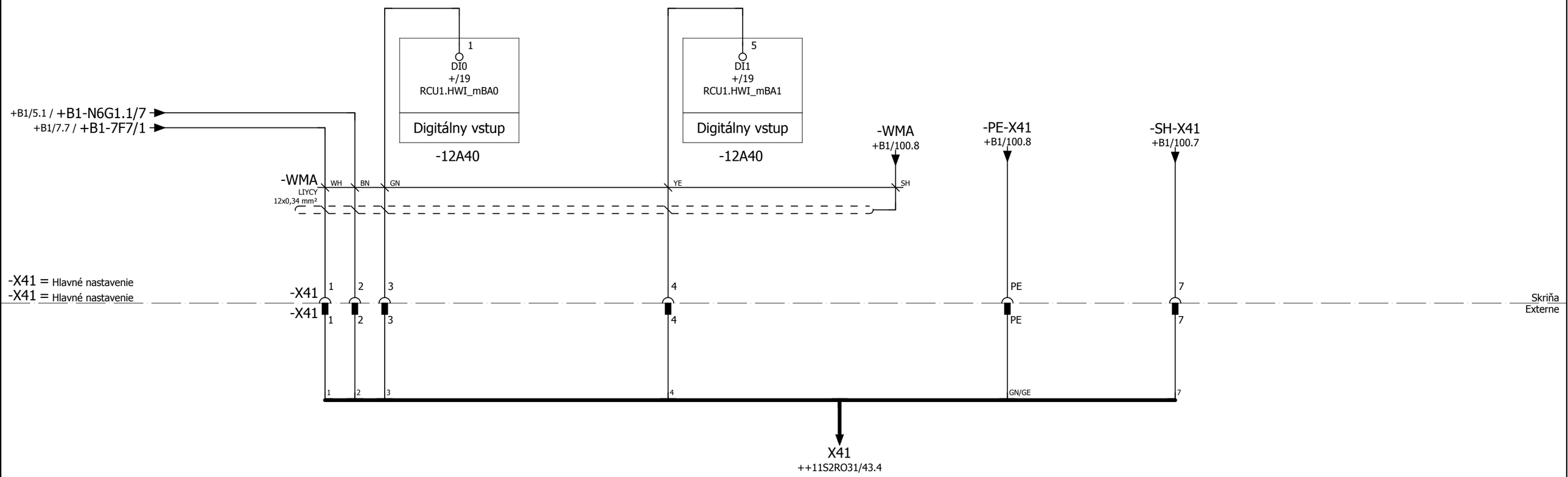
-X23 = Rozhranie Os Motor
-X23 = Rozhranie Os Motor

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 7	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 39	

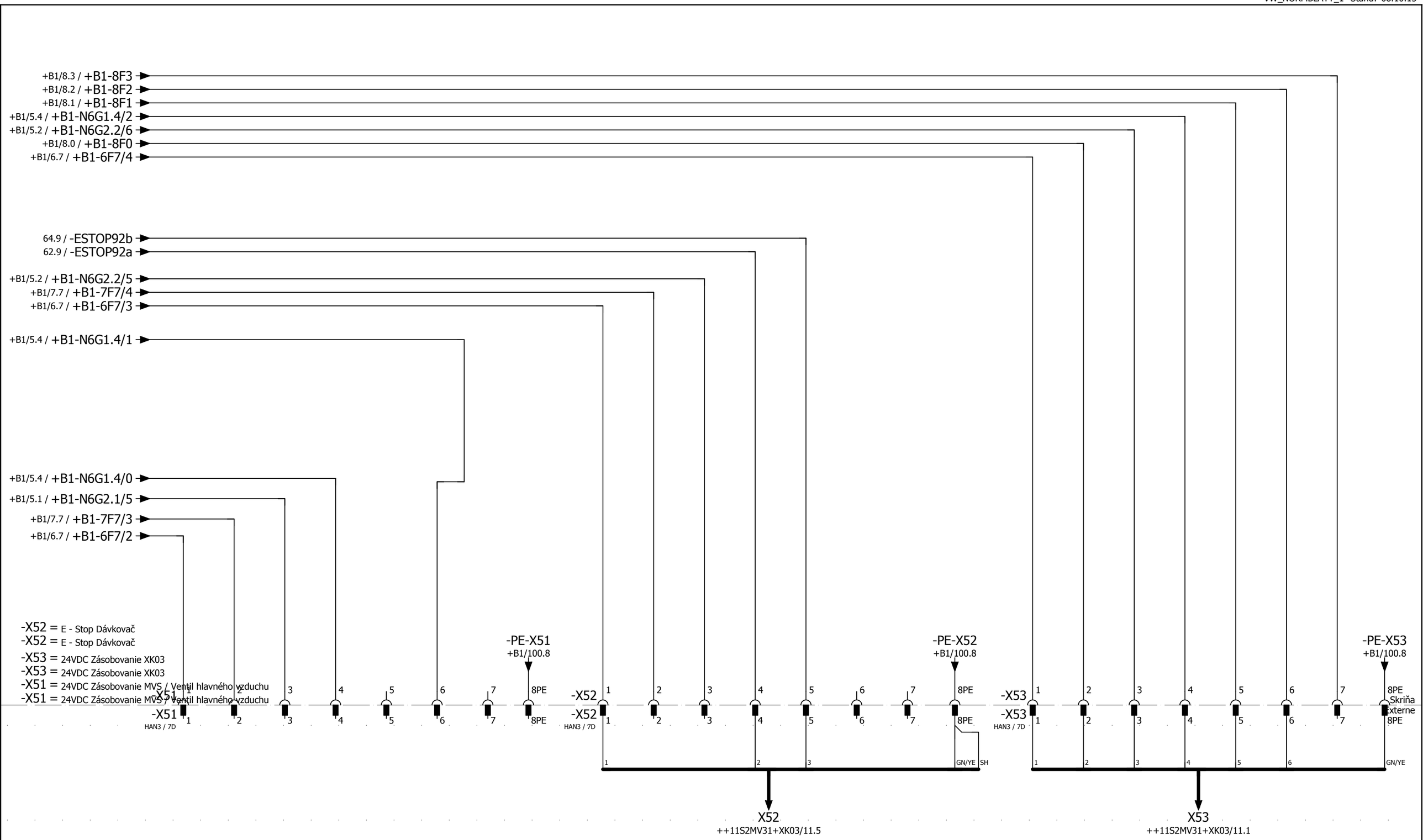


◄ 39 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 43 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 40

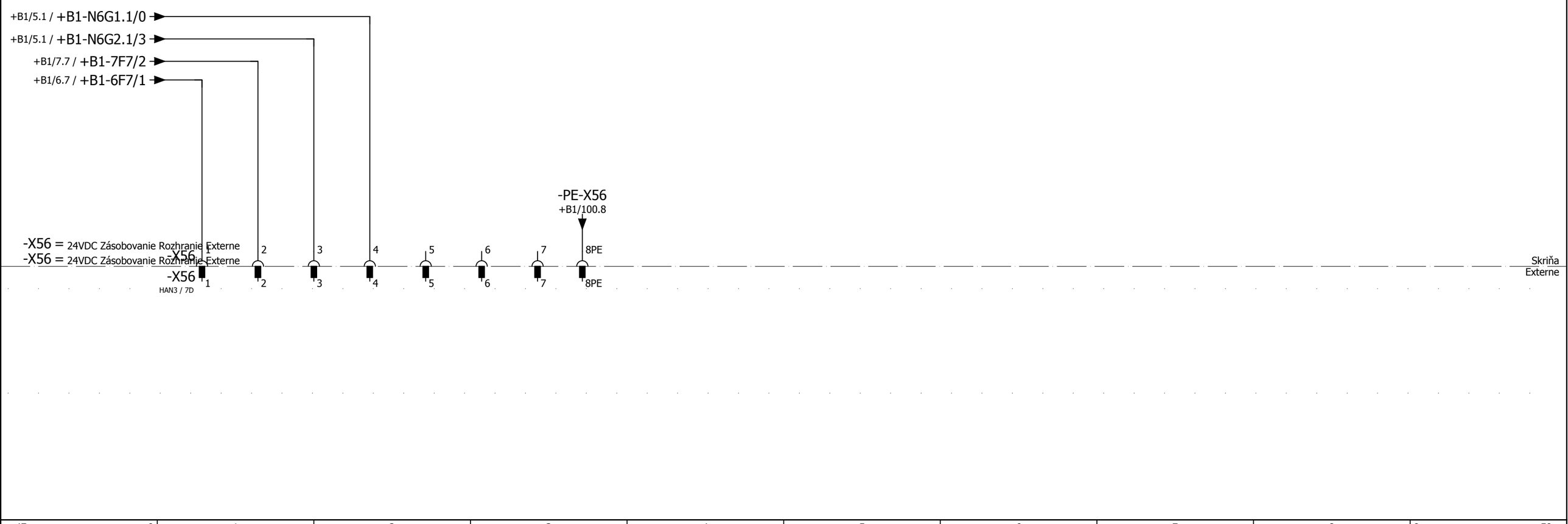


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 43



◄ 43 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 48 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 47	



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 48	

-12A42

Digitálny Výstup

RCU1.HWO_mB
K_SIG_TRIGGER
+/19
DO2
2

MURR
6652510

A1
A2
11
14
12

-50A2

+B1/5.6 / -N6G1.5/2

-PE-XTRIG
+B1/100.8

-XTRIG = Rozhranie -XTRIG
-XTRIG = Rozhranie -XTRIG

-XTRIG 1 2 8PE
-XTRIG 1 2 8PE
HAN3 / 7D

Skriňa
Externe

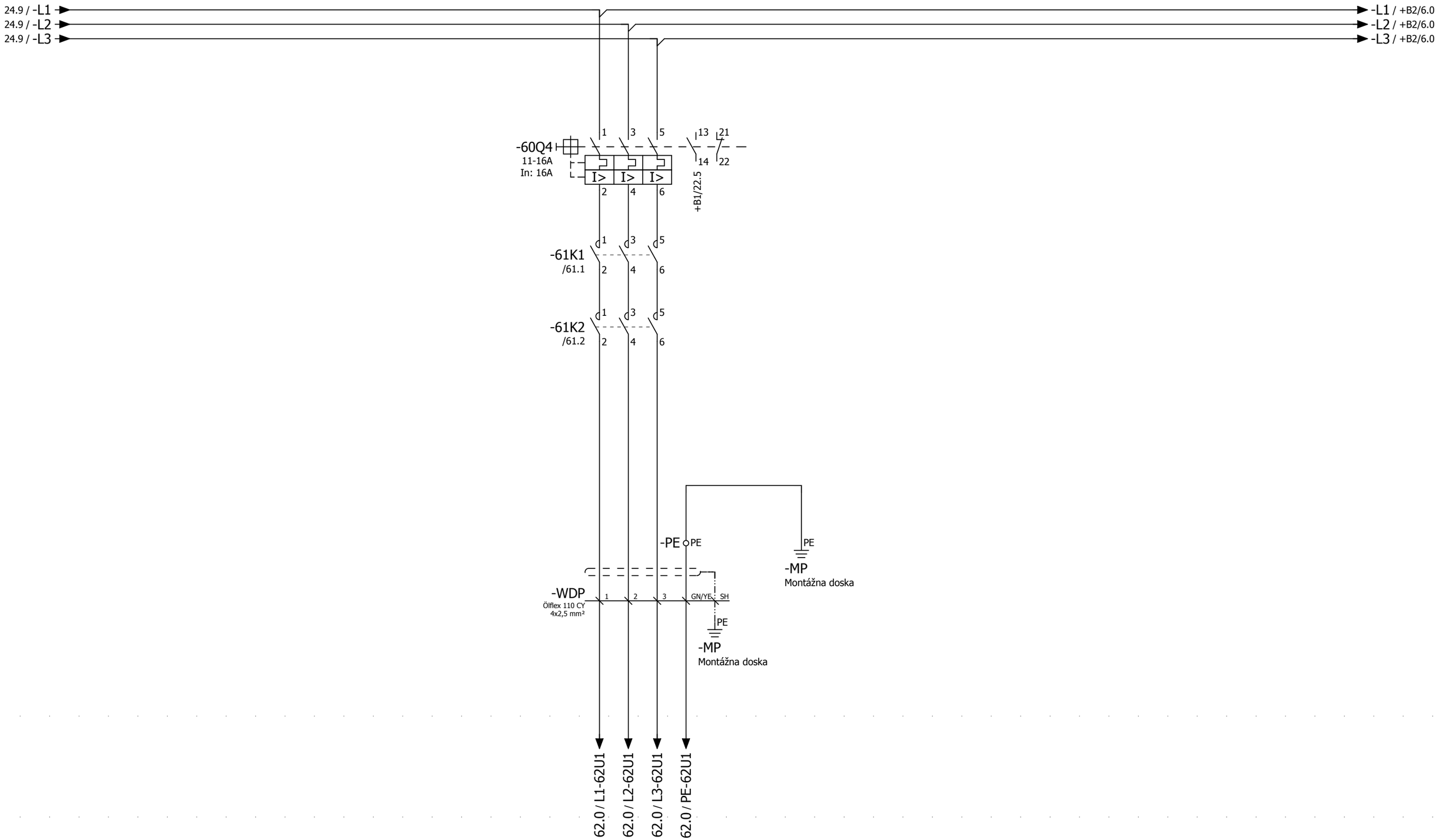
1 2 PE

-XTRIG
++11S1SC01+SC/32.3.2

Trigger
ISRA

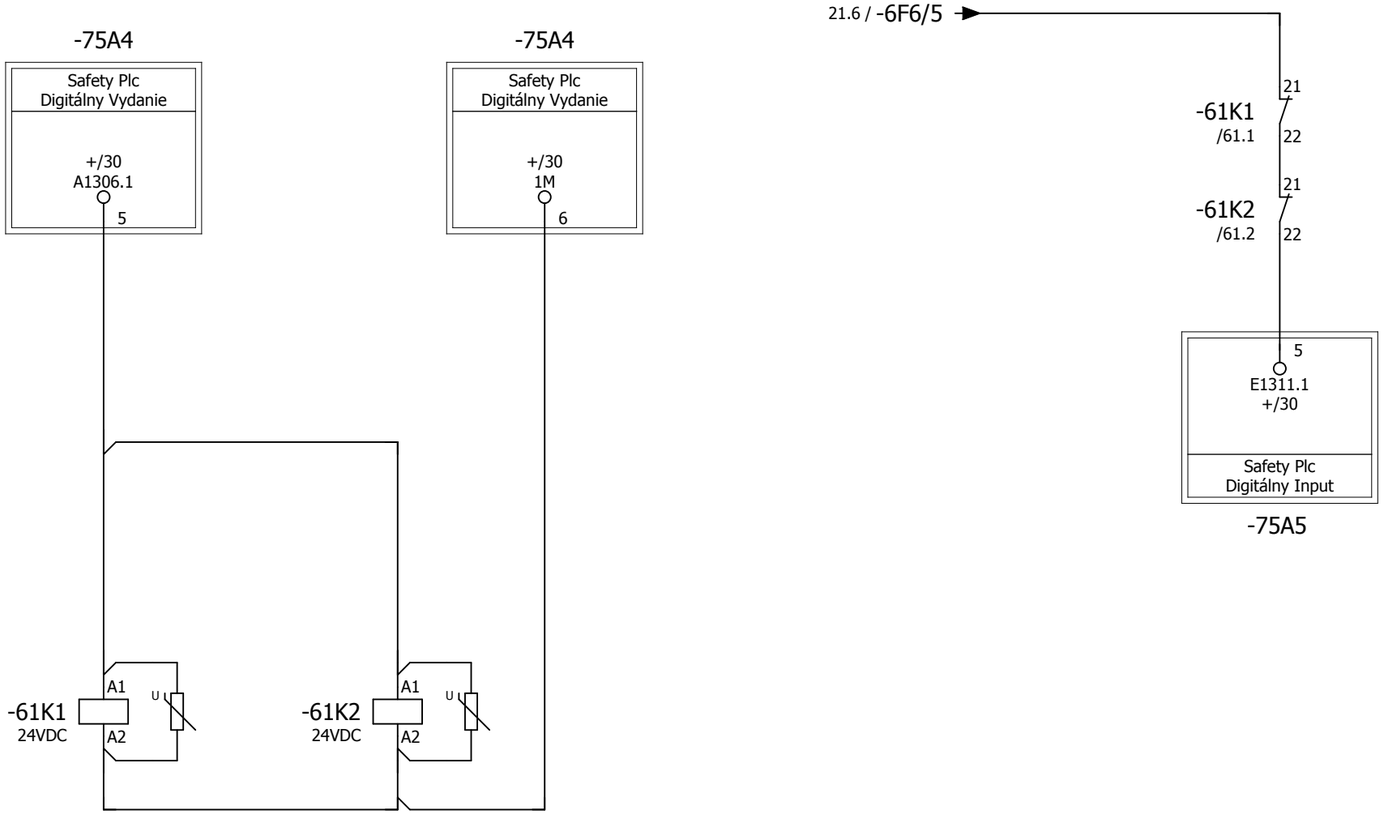
Trigger
ISRA
R31

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie -XTRIG	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 07.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 50	



Zásobovanie
Dávkovač

Robot FAD	Zásobovanie Dávkovač	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219		
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Robot Control Modular Panel	++ 11S2RC31	Strana: 60	
				Roboty Proces	+ RO		



SIE.3RT1015-1BB42
SIE.3RH1911-1FA22

1	2	/60.4
3	4	/60.4
5	6	/60.4
21	22	/61.6
53	54	
61	62	
71	72	
83	84	

SIE.3RT1015-1BB42
SIE.3RH1911-1FA22

1	2	/60.4
3	4	/60.4
5	6	/60.4
21	22	/61.6
53	54	
61	62	
71	72	
83	84	

Netzschütz
Dosierer Auf

Netzschütz Sieťový stýkač
Dosierer Auf Dávkovač Na

Spätný
Dávkovač Na

Spätný
Dávkovač Na

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Dávkovač Na

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Robot Control Modular Panel | ++ 11S2RC31

Roboty Proces | + RO

Strana: 61

60.4 / L1-62U1
60.4 / L2-62U1
60.4 / L3-62U1
60.4 / PE-62U1

L1-64U1 / 64.0
L2-64U1 / 64.0
L3-64U1 / 64.0
PE-64U1 / 64.0

+B1/7.5 / +B1-7F5.1/0
+B1/7.3 / +B1-7F3/4
+B1/5.3 / +B1-N6G1.3/7
+B1/7.3 / +B1-7F3/1
+B1/5.3 / +B1-N6G1.3/6

-ESTOP92a / 47.1

-62U1
+/14.6
IndraDrive C
Os 92a
28A

-X3 L1. L2. L3. PE.
-X3 L1 L2 L3 PE

-X13 1. 2. 3. 4.
-X13 1 2 3 4
0V 0V. 24V 24V.

-X31 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
-X31 1 2 3 4 5 6 7 8 9
BB BB. MP+/MT1/E1 AF/E2 L+/CM/E3 L-/RESET/E4 MP-/REF/E5 24VE 0VE

-X32 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
-X32 1 2 3 4 5 6 7 8 9
V-1ST/An1 V-1ST/An2 AGND Vsoll+/EAn+ Vsoll+/EAn- E-STOP/E/A8 Jog+/E/A9 Jog-/E/A10 AH/E/A11

-X5 A1 A2 A3 PE
-X5 A1. A2. A3. PE.

-X6 TM+ TM- BR+ BR-
-X6 1. 2. 3. 4.

-X8 VCC_ENCODER GND_ENCODER A+ A- B+ B- EncData+ EncData- Geh
-X8 11. 4. 2. 3. 5. 6. 7. 8. Geh.

XS2

+B1-PE-M92a
+B1/100.1

-M92a
Ölflex 110 CY
4x1,5 mm²
1 2 3 GN/YE SH
-MP
Montážna doska
+B1-M92a / +B1/100.0

-BT92a
LIYCY(TP)
2x2x0,5 mm²
WH BN GN YE SH
-MP
Montážna doska
+B1-BT92a / +B1/100.0

-R92a
LIYCY(TP)
4x2x0,25 mm²
WH BN GN YE GY PK BU RD SH
+B1-R92a / +B1/100.3

-X23 C1 C2 C3 C4 C_GEH
-X23 C1 C2 C3 C4 C_GEH
4 5 6 GN/YE SH2

-X23 D1 D2 D3 D4 D5
-X23 D1 D2 D3 D4 D5
WH BN BK RD SH5

M92a_X23
++11S2RO31/62.3

-X32 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D_GEH
-X32 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D_GEH
WH BN GN YE GY PK BU RD BK VT SH4

M92a_X32
++11S2RO31/62.7

Skriňa
Externe

Os 92a
Elektromotor

Os 92a
Termistor

Os 92a Brzda

Os 92a
Rozdeľovač

◄ 61 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 64 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 92a	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 62

62.9 / L1-64U1
62.9 / L2-64U1
62.9 / L3-64U1
62.9 / PE-64U1

+B1/7.5 / +B1-7F5.1/1
+B1/7.3 / +B1-7F3/5
+B1/5.4 / +B1-N6G1.4/5
+B1/7.3 / +B1-7F3/2
+B1/5.4 / +B1-N6G1.4/4

-ESTOP92b / 47.1

-64U1
+/14.7
IndraDrive C
Os 92b
28A

-X3 L1. L2. L3. PE.
-X3 L1 L2 L3 PE

-X13 1. 2. 3. 4.
-X13 1 2 3 4
0V 0V. 24V 24V.

-X31 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
-X31 1 2 3 4 5 6 7 8 9
BB BB. MP+/MT1/E1 AF/E2 L+/CM/E3 L-/RESET/E4 MP-/REF/E5 24VE 0VE

-X32 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
-X32 1 2 3 4 5 6 7 8 9
V-1ST/An1 V-1ST/An2 AGND Vsoll+/EAn+ Vsoll+/EAn- E-STOP/E/A8 Jog+/E/A9 Jog-/E/A10 AH/E/A11

-X5 A1 A2 A3 PE
-X5 A1. A2. A3. PE.

-X6 TM+ TM- BR+ BR-
-X6 1. 2. 3. 4.

-X8 VCC_ENCODER GND_ENCODER A+ A- B+ B- EncData+ EncData- Geh
-X8 11. 4. 2. 3. 5. 6. 7. 8. Geh.

XS2
+B1-PE-M92b
+B1/100.1

-M92b
Ölflex 110 CY
4x1,5 mm²
1 2 3 GN/YE SH
-MP
Montážna doska
+B1-M92b / +B1/100.0

-BT92b
LIYCY(TP)
2x2x0,5 mm²
WH BN GN YE SH
-MP
Montážna doska
+B1-BT92b / +B1/100.0

-R92b
LIYCY(TP)
4x2x0,25 mm²
WH BN GN YE GY PK BU RD SH
+B1-R92b / +B1/100.3

Skriňa
Externe

-X23 E1 E2 E3 E4 E_GEH
-X23 E1 E2 E3 E4 E_GEH
7 8 9 GN/YE SH3

F1 F2 F3 F4 F5
F1 F2 F3 F4 F5
WH BN BK RD SH6

M92b_X23
++11S2RO31/64.3

-X32 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E_GEH
-X32 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E_GEH
WH BN GN YE GY PK BU RD BK VT SH4

M92b_X32
++11S2RO31/64.7

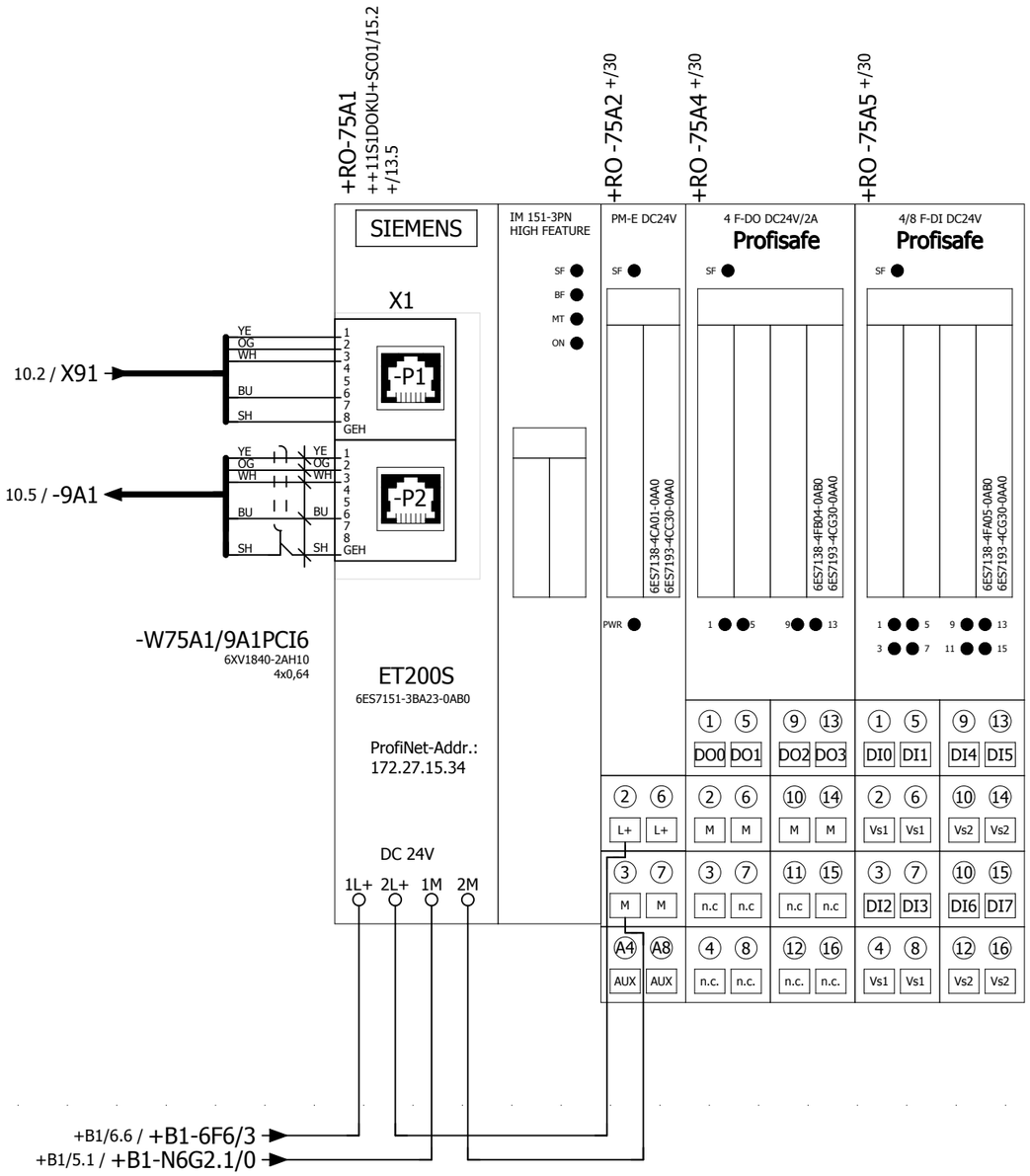
Os 92b
Elektromotor

Os 92b
Termistor

Os 92b Brzda

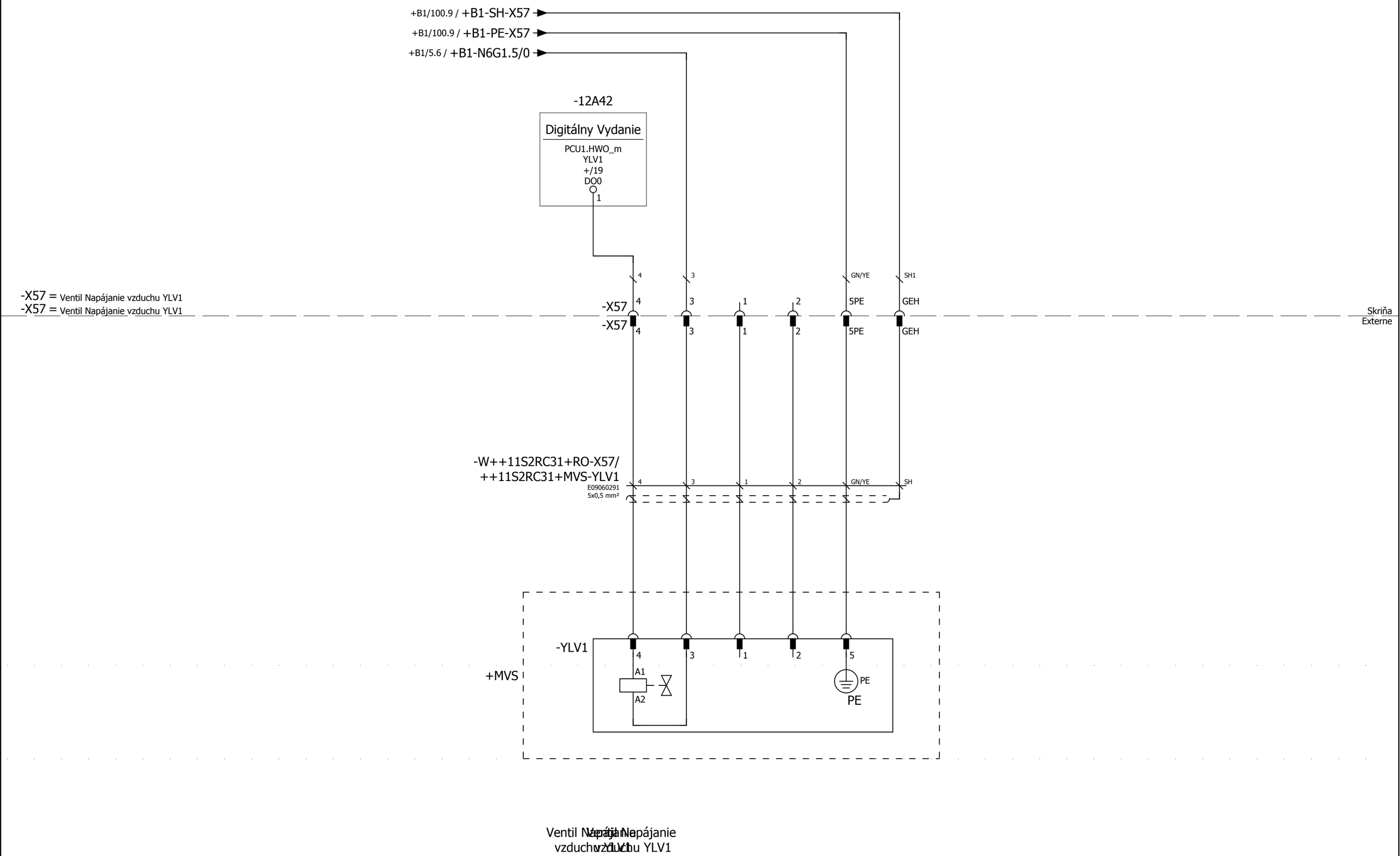
Os 92b
Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 92b	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 64	



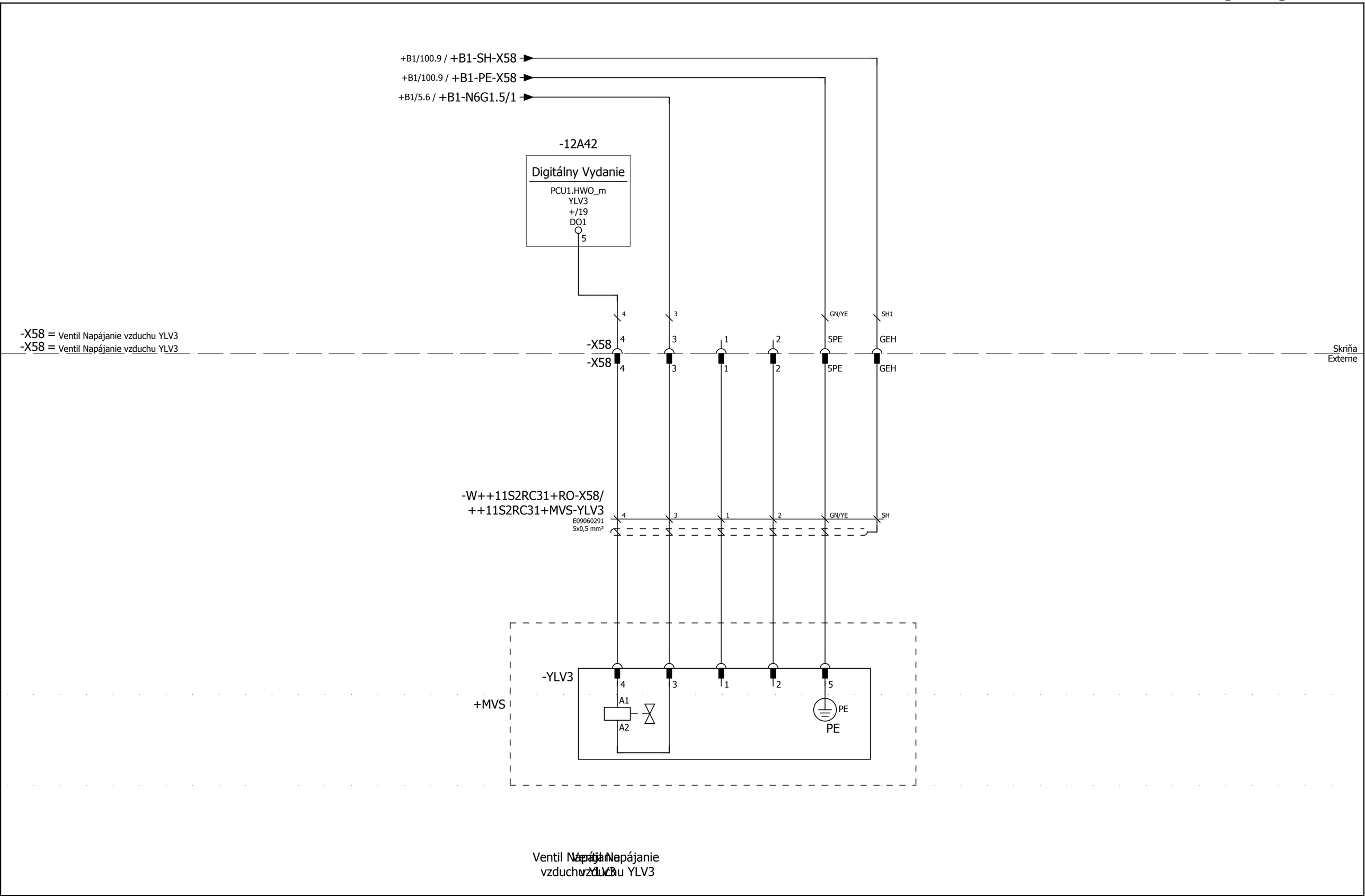
◄ 64	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	90 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	ProfiSafe ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 75



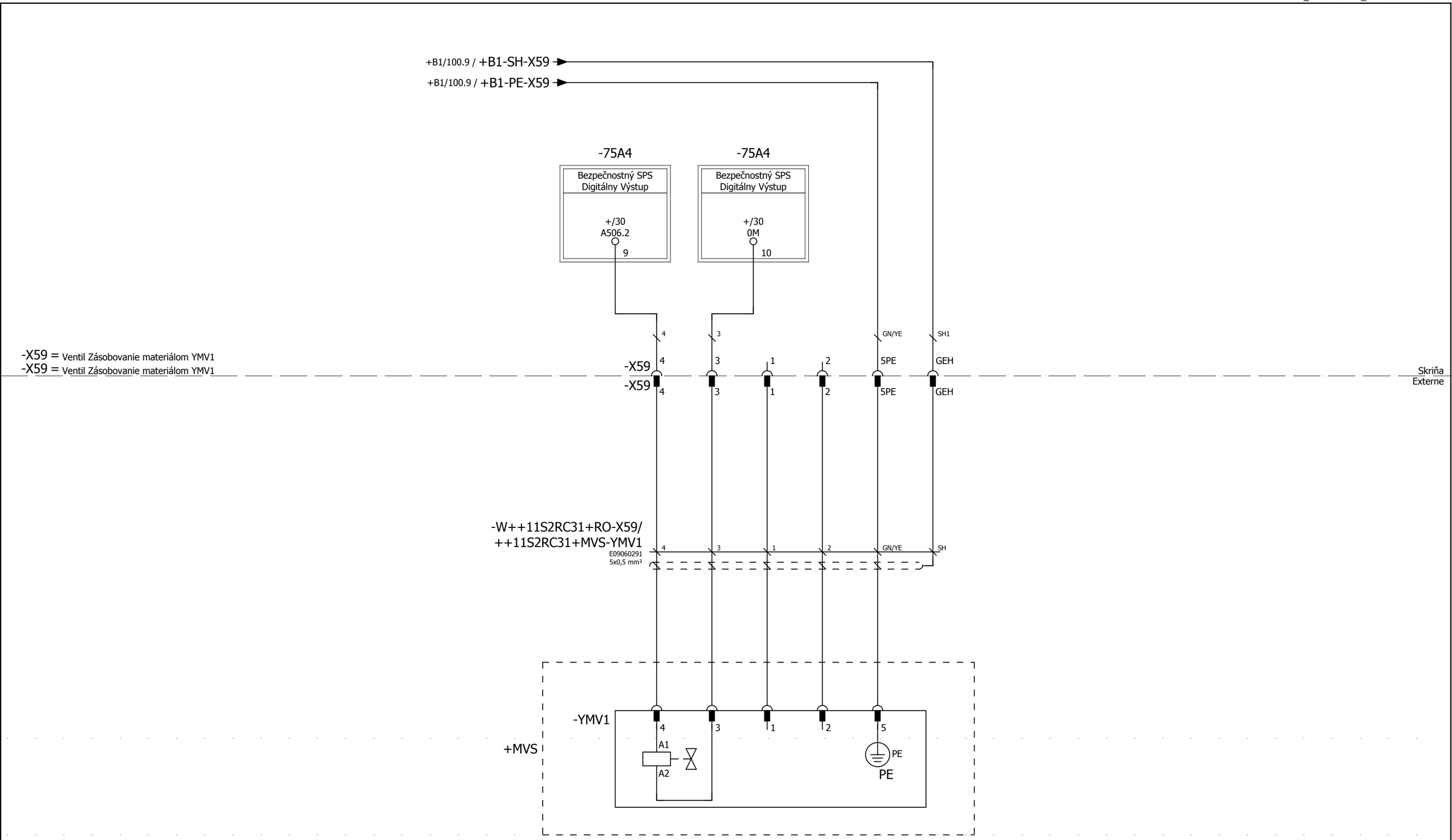
◄ 75	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	91 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ventil Napájanie vzduchu	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 90

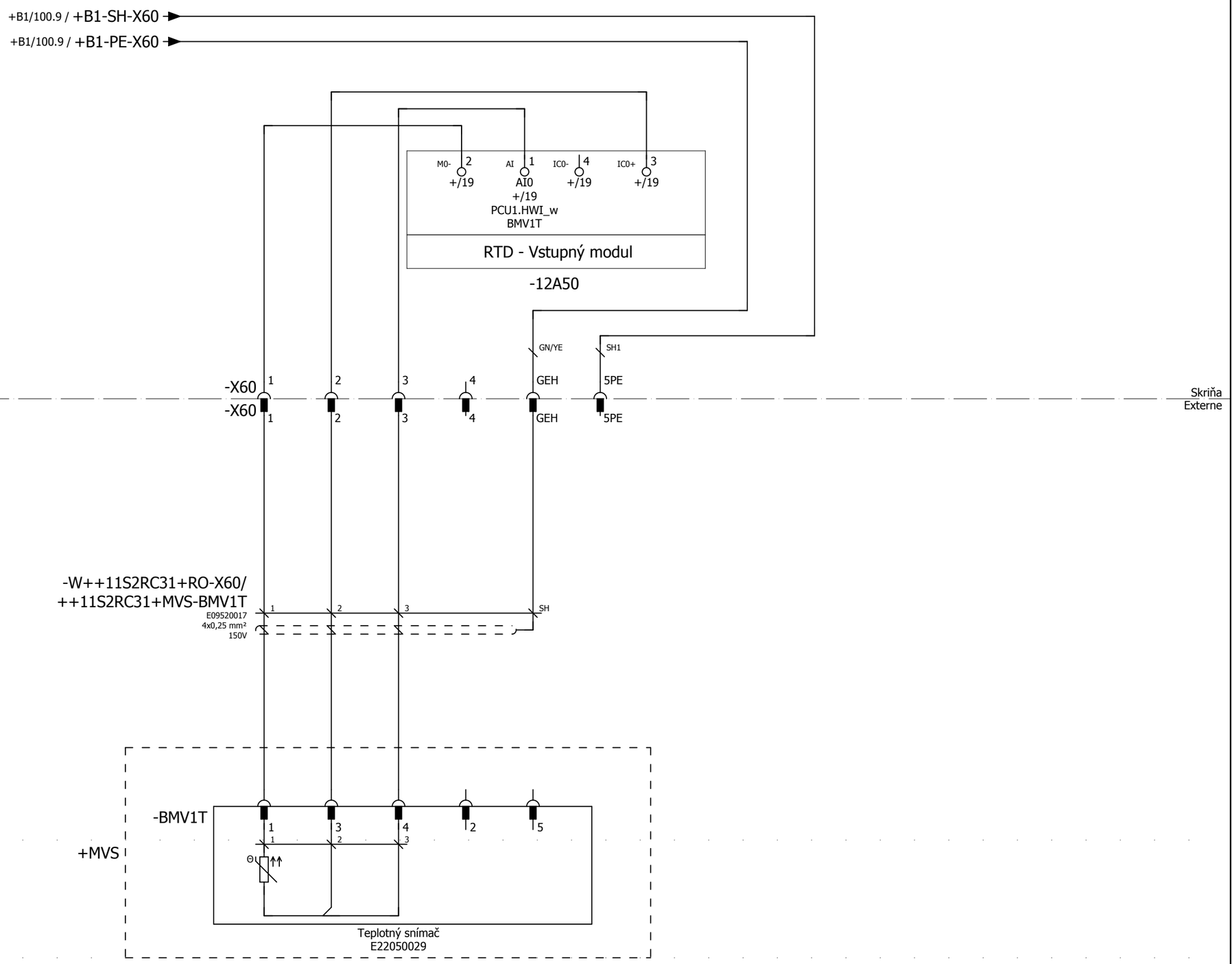


◄ 90	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	92 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ventil Napájanie vzduchu	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 91



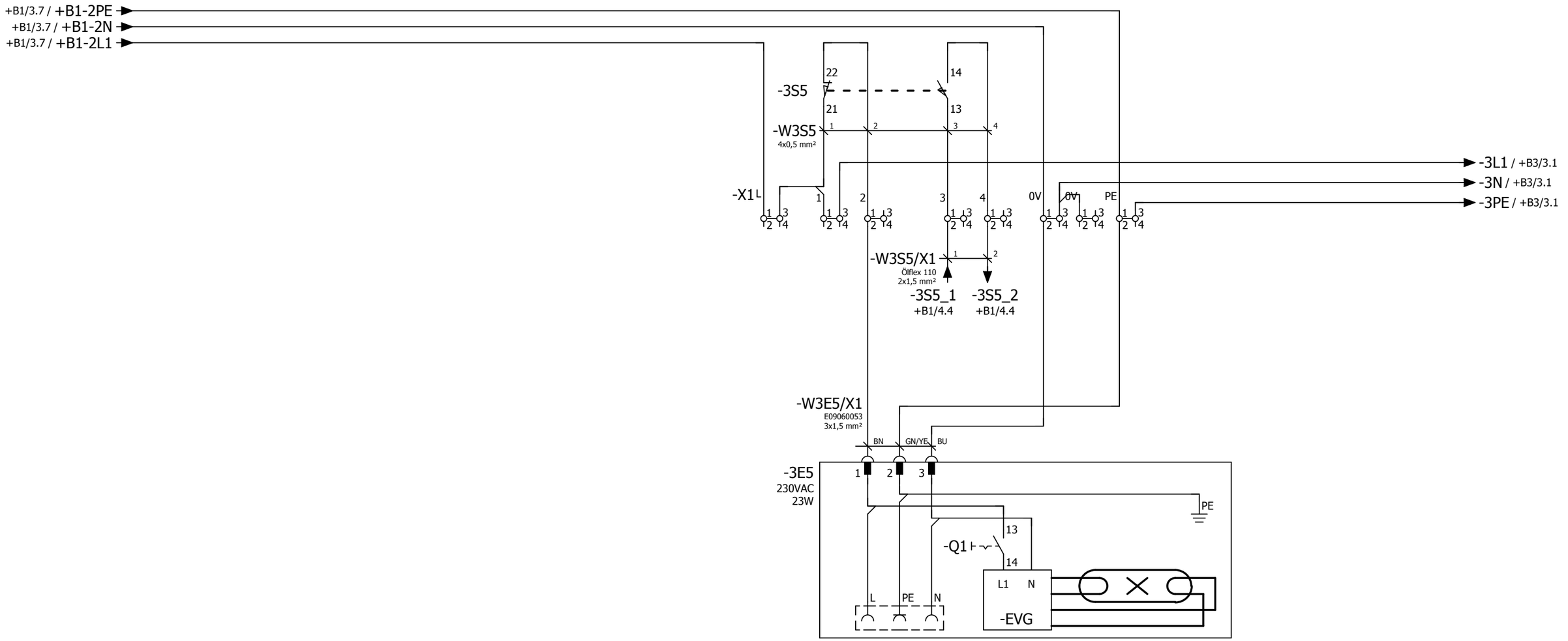
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ventil Zásobovanie materiálom	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 92



Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T

Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 08.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + RO	Strana: 93

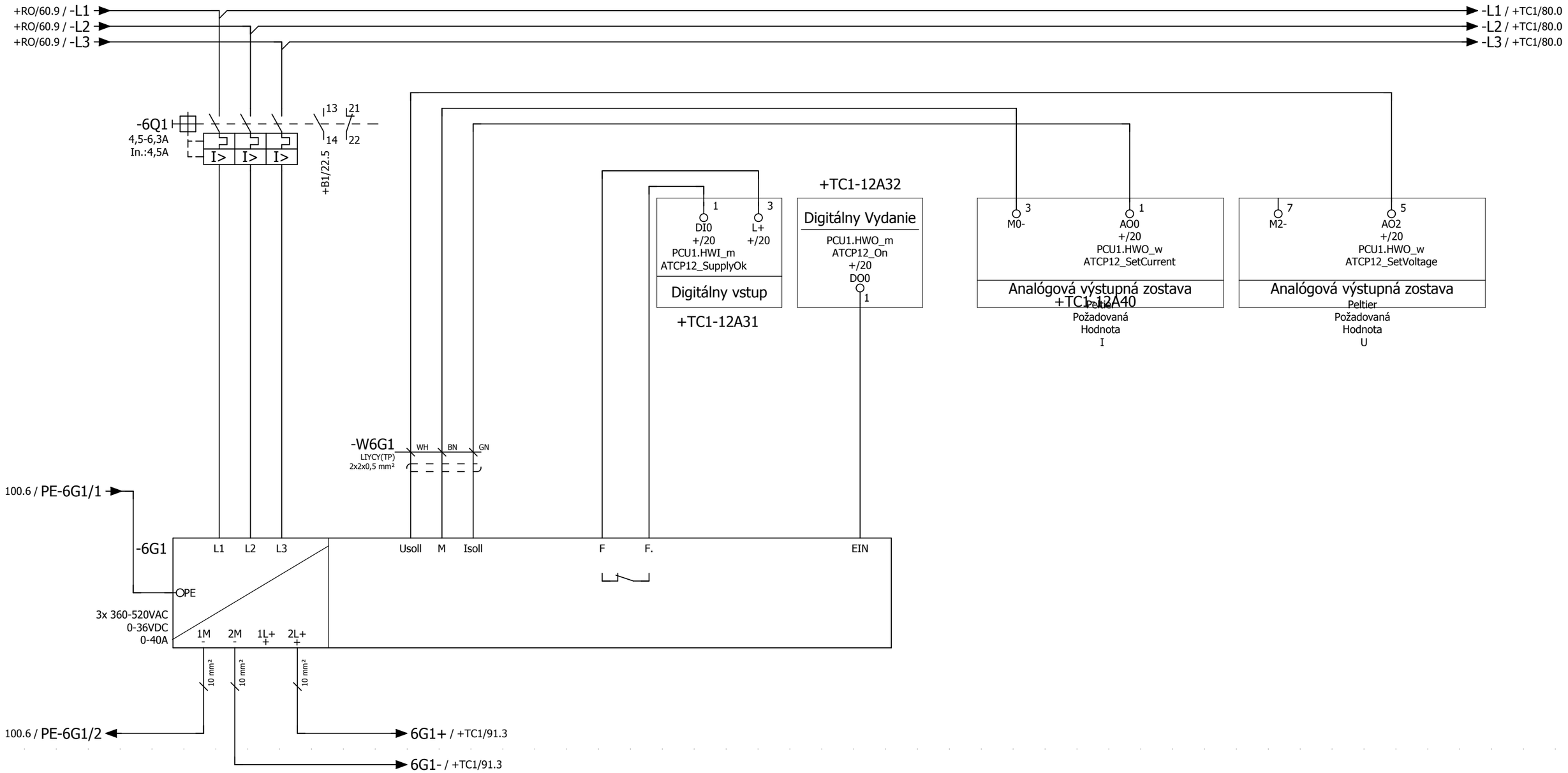


-X1 =

Osvetlenie

◄ +RO/93	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B2	Strana: 3



Peltier Zásobovanie OK

Peltier Zásobovanie Zap

◄3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	86 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	36VDC Zásobovanie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B2	Strana: 6

+B1/7.6 / -7F5.2/3 → -7F1/2 / 87.0

+TC1-83F1
+TC1/83.1
13
14

+TC1-83F5
+TC1/83.5
13
14

1
DI0
+/20
PCU1.HWI_m
AMH1_Mon1P_2a
Digitálny vstup
+TC1-12A42

5
DI1
+/20
PCU1.HWI_m
AMH1_Mon1P_2b
Digitálny vstup
+TC1-12A42

Bezpečnostná kontrola
Ohrev AMH1_2a

Bezpečnostná kontrola
Ohrev AMH1_2b

86.9 / -7F1/2

+TC1-85F1
+TC1/85.1

13
14

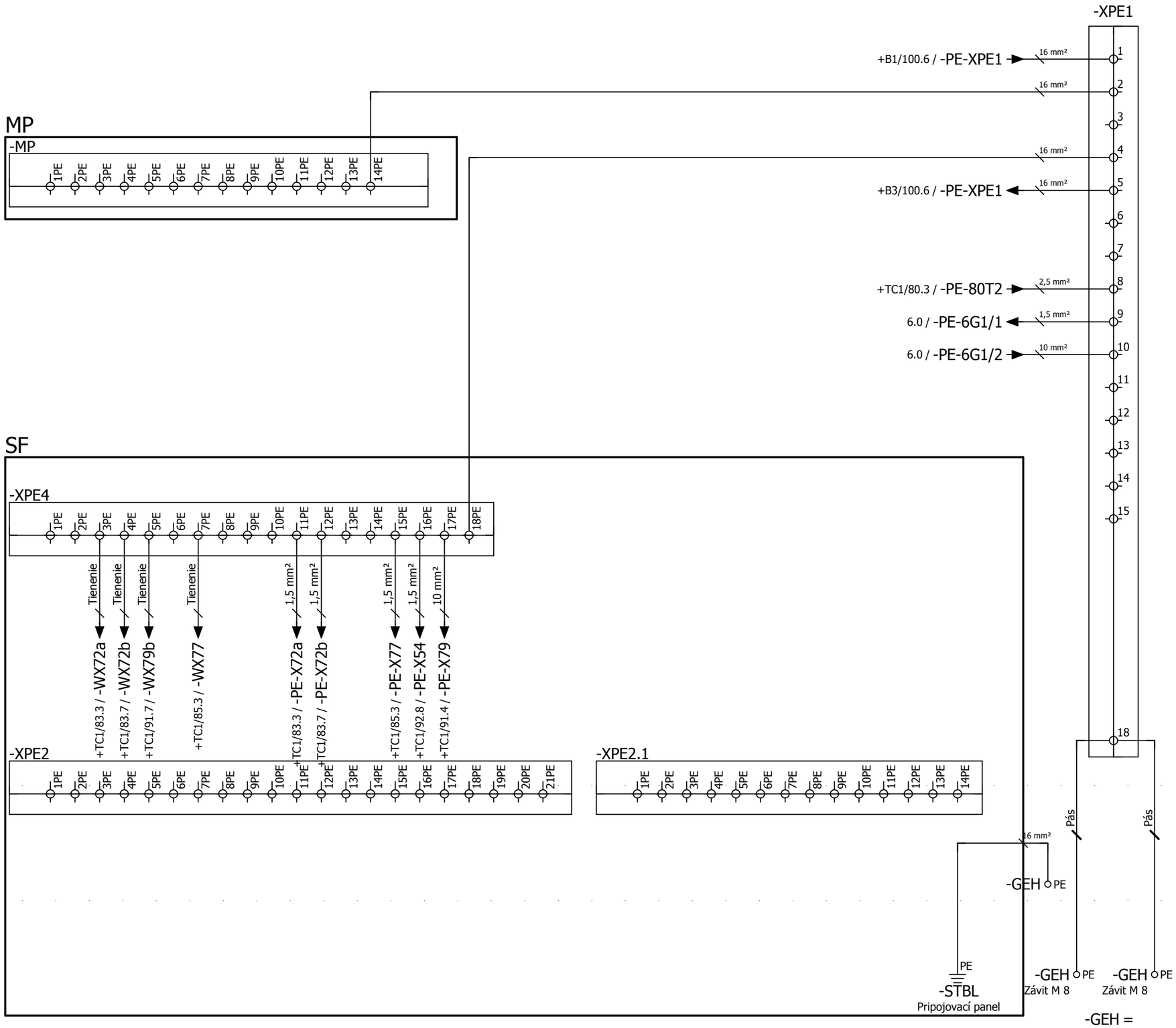
2
DI2
+/20
PCU1.HWI_m
AMH1_Mon1P_7

Digitálny vstup

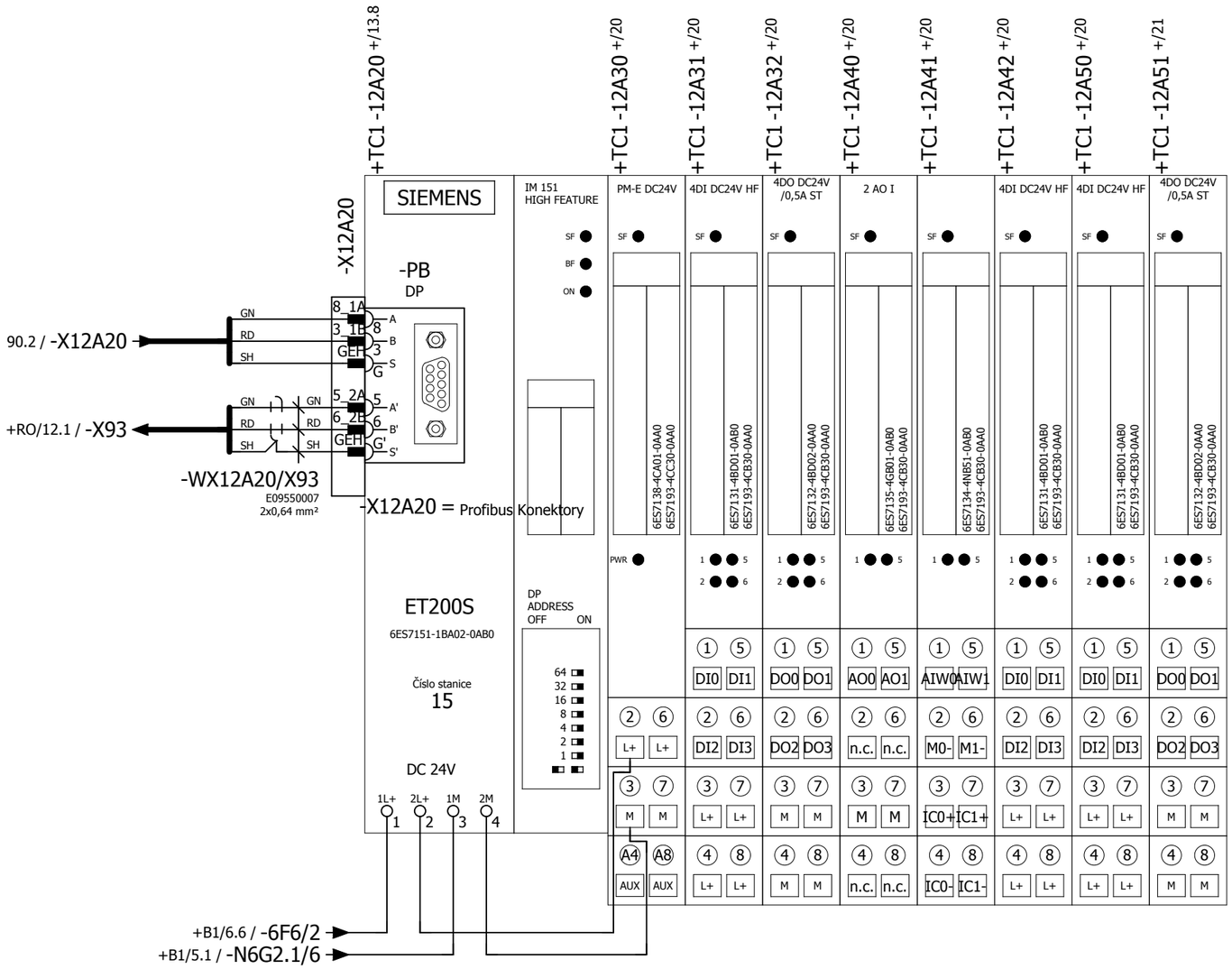
+TC1-12A42

Bezpečnostná kontrola
Ohrev AMH1_7

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Bezpečnostná kontrola Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B2	Strana: 87



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B2	Strana: 100	



Nasledujúce
Strana Rozšírenie

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Pole Bus Spojka ET200S

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17

kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18

Robot Control Modular Panel

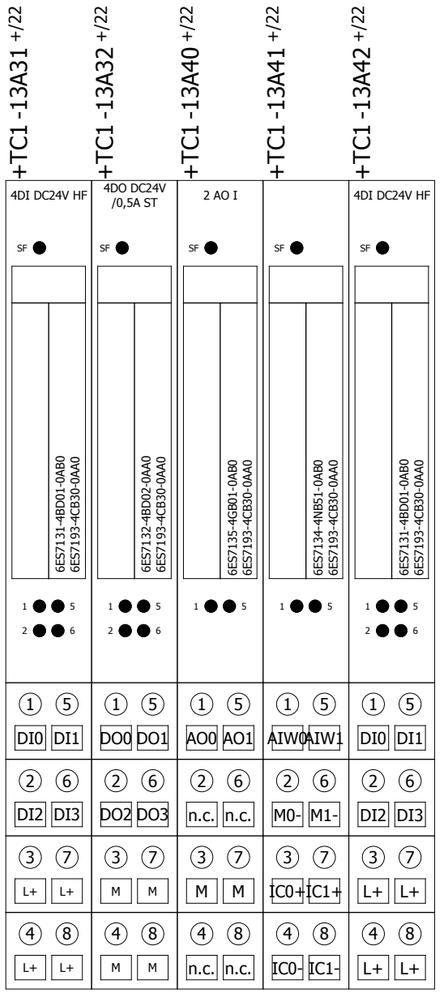
Temperovanie 1

== ET =LA0219

++ 11S2RC31

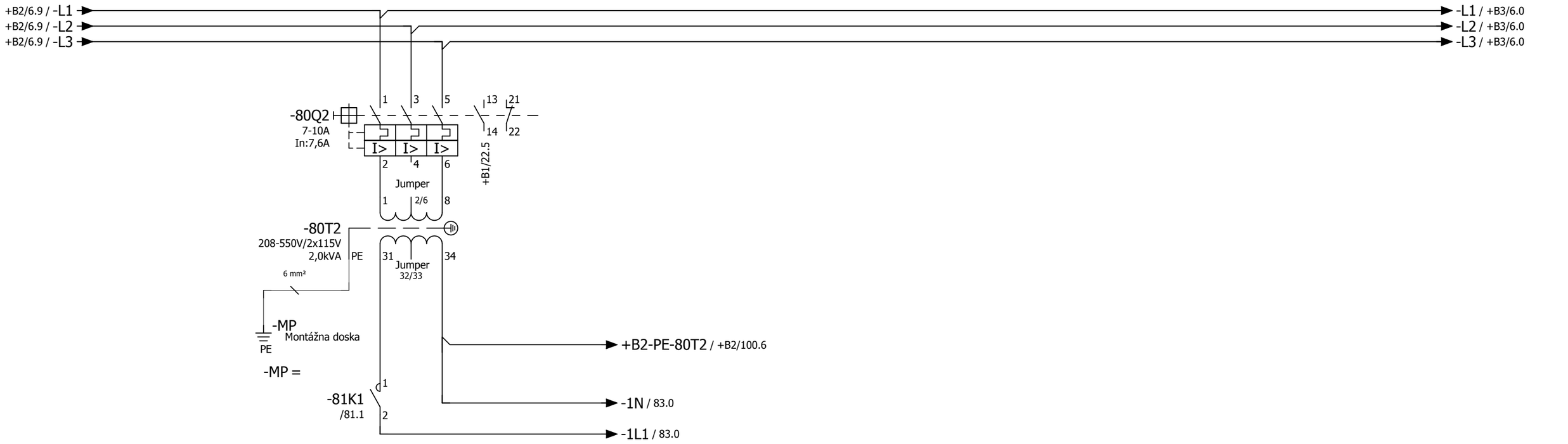
+ TC1

Strana: 12



12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	80

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Pole Bus Spojka ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + TC1	Strana: 13



◄ 13	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	81 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + TC1	Strana: 80

-12A32

Digitálny Vydanie

PCU1.HWO_m
AMH1_Enable
+/20
DO3
6

-81K1
24VDC
A1
A2
U

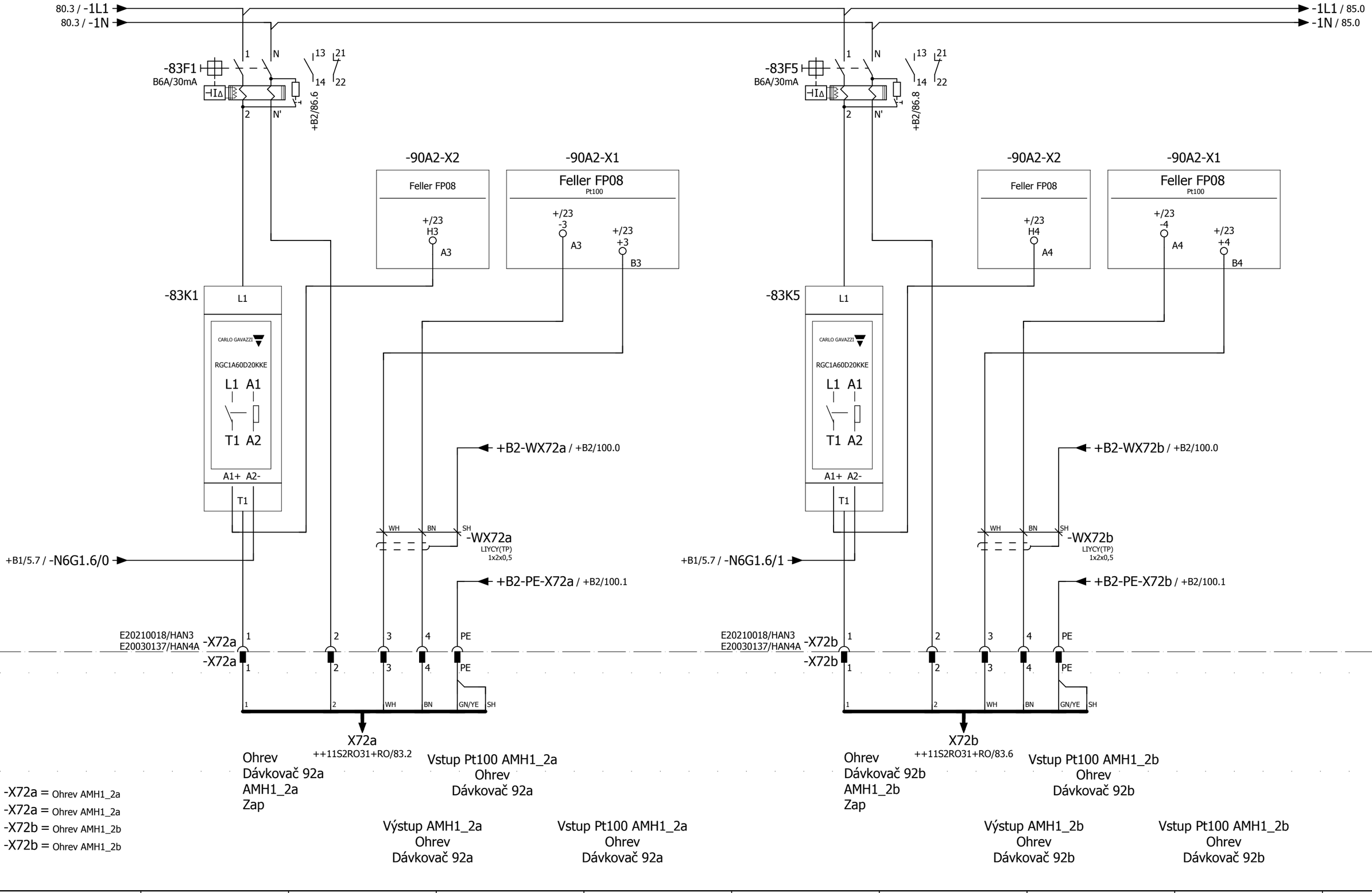
+B1/5.7 / -N6G1.6/2

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1 2 /80.2
3 4
5 6
13 14
21 22
31 32
43 44

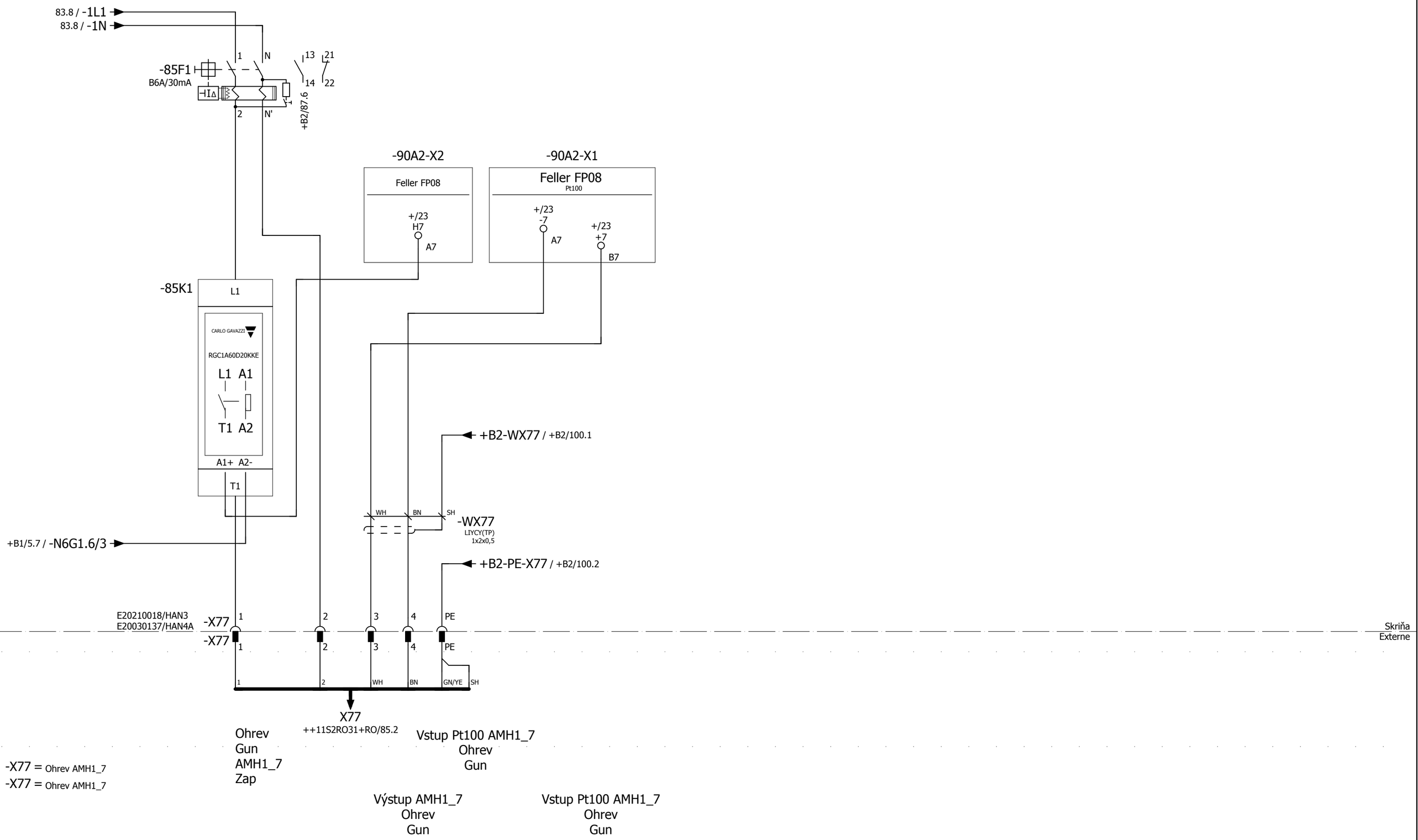
Uvoľnenie Ohrev

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Uvoľnenie Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + TC1	Strana: 81



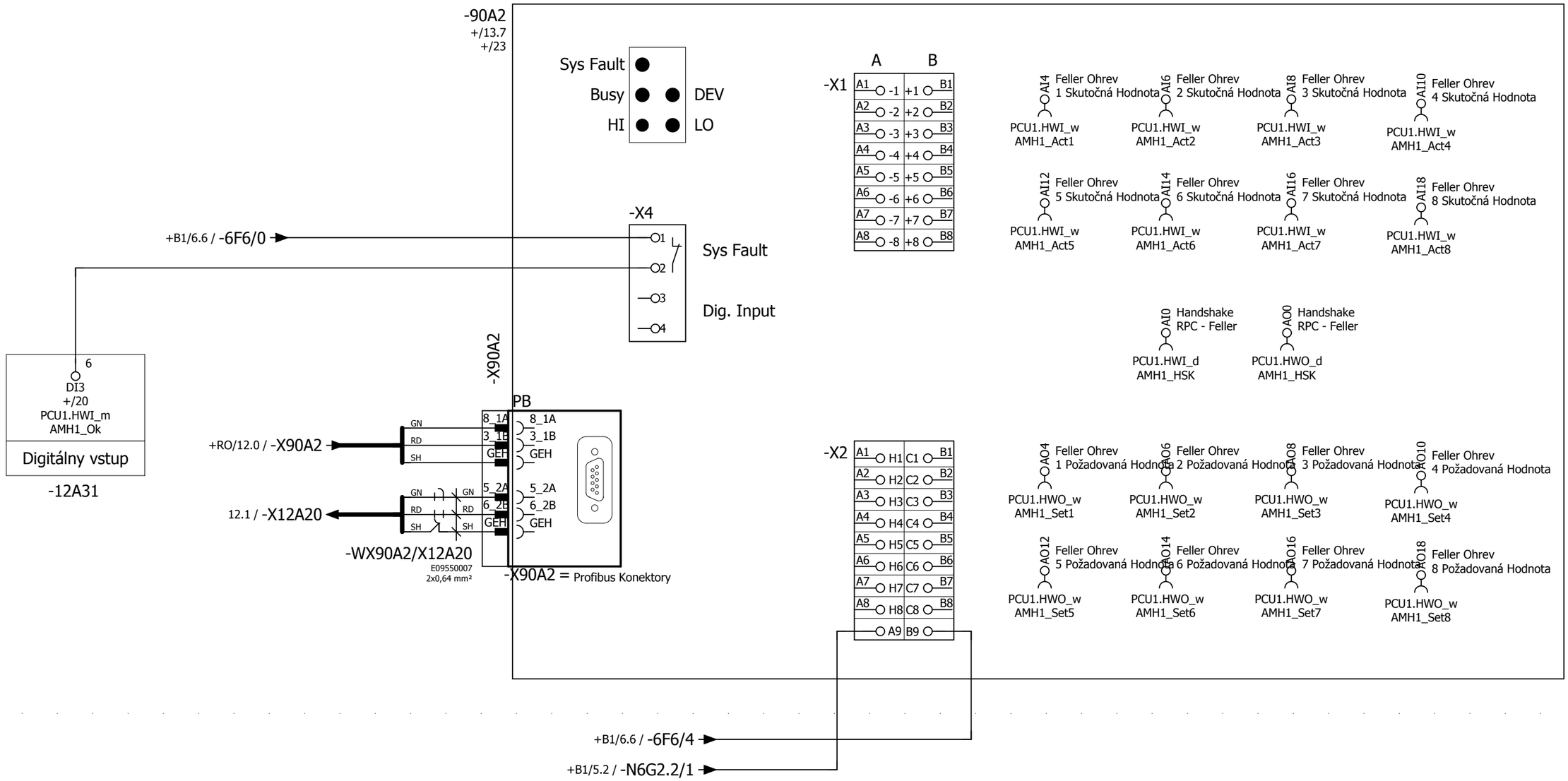
◄ 81 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 85 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ohrev Materiál	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + TC1	Strana: 83



◄ 83 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 90 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ohrev Materiál	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + TC1	Strana: 85	

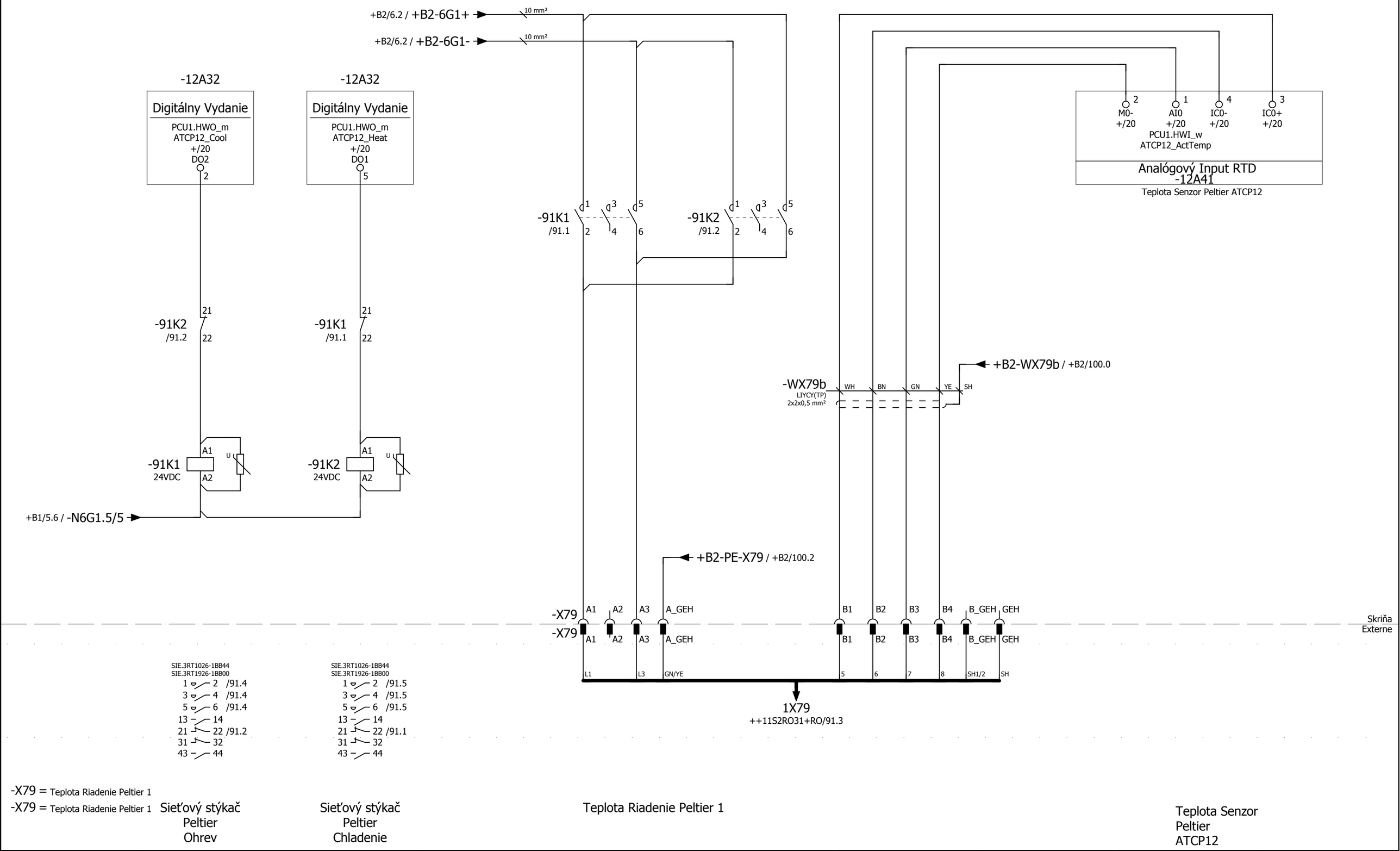


Ohrev OK

Proces Bus
Roboty

◄ 85	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	91 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Regulátor Feller FP08	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + TC1	Strana: 90	



-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1

-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1

Sieťový stýkač Peltier Ohrev

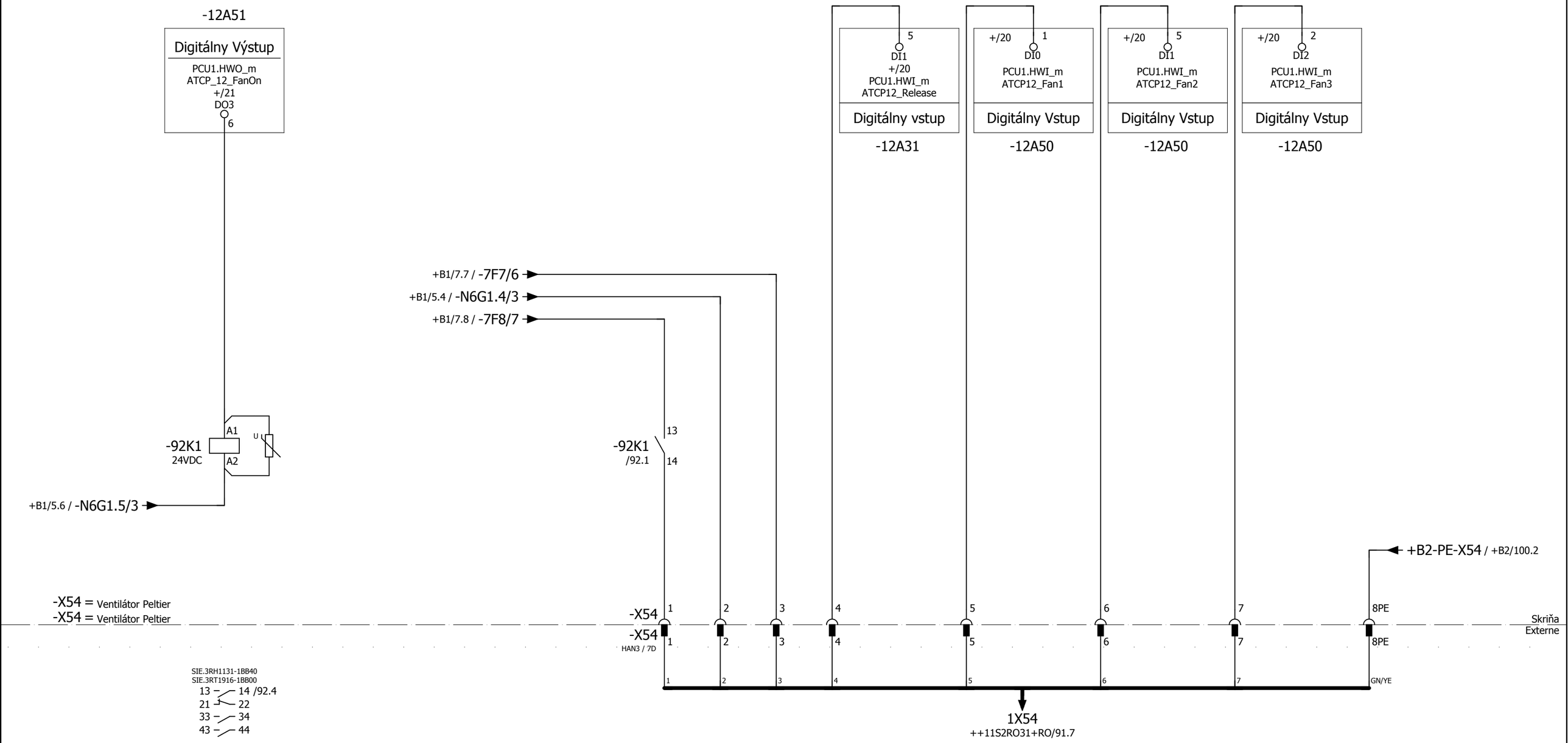
Sieťový stýkač Peltier Chladenie

Teplota Riadenie Peltier 1

Teplota Senzor Peltier ATCP12

◄ 90 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 92 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Riadenie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + TC1	Strana: 91



◄ 91 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +B3/3 ►

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Riadenie Peltier

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17

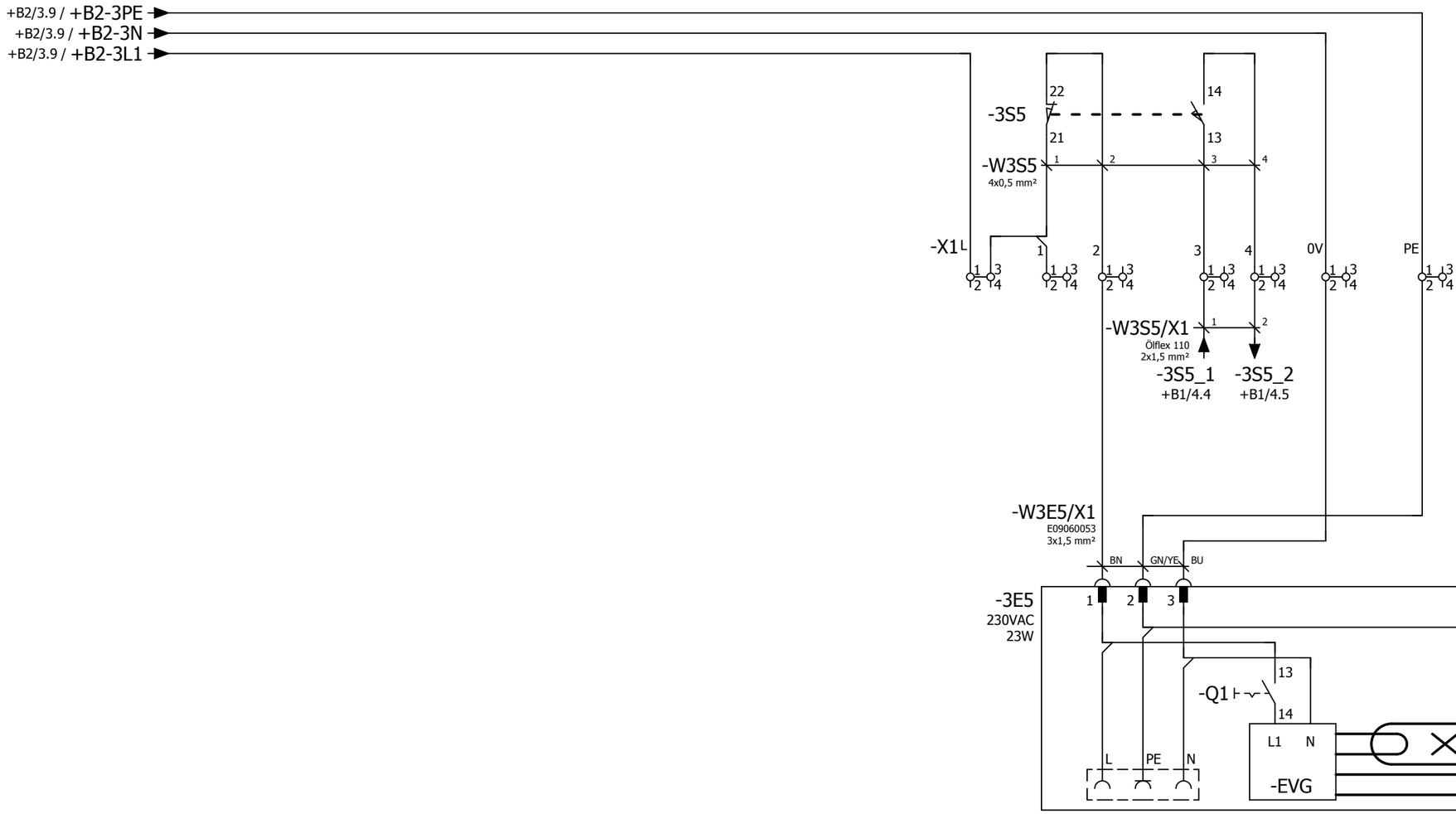
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Robot Control Modular Panel | ++ 11S2RC31

Temperovanie 1 | + TC1

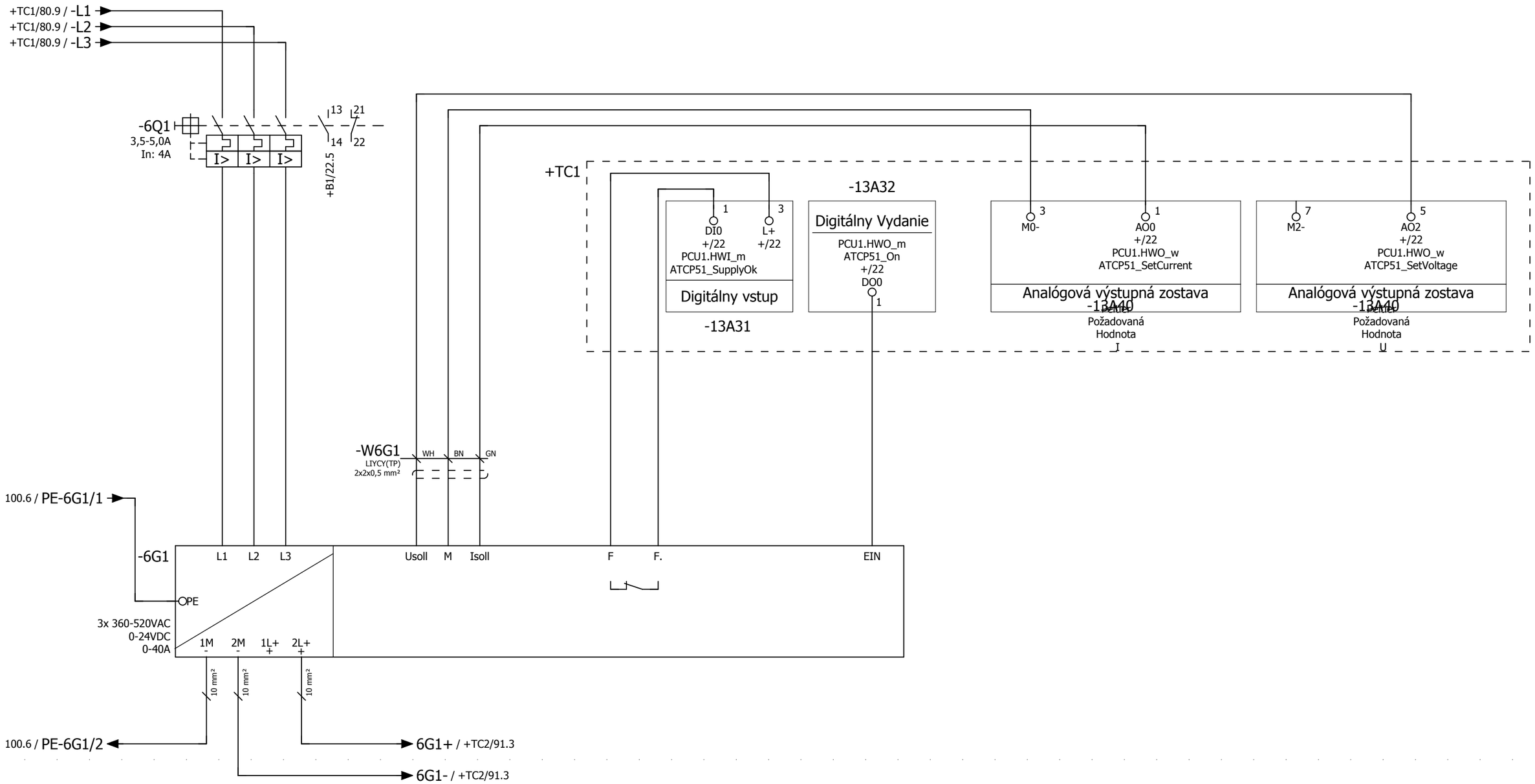
Strana: 92



-X1 =

Osvetlenie

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B3	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B3	Strana: 3

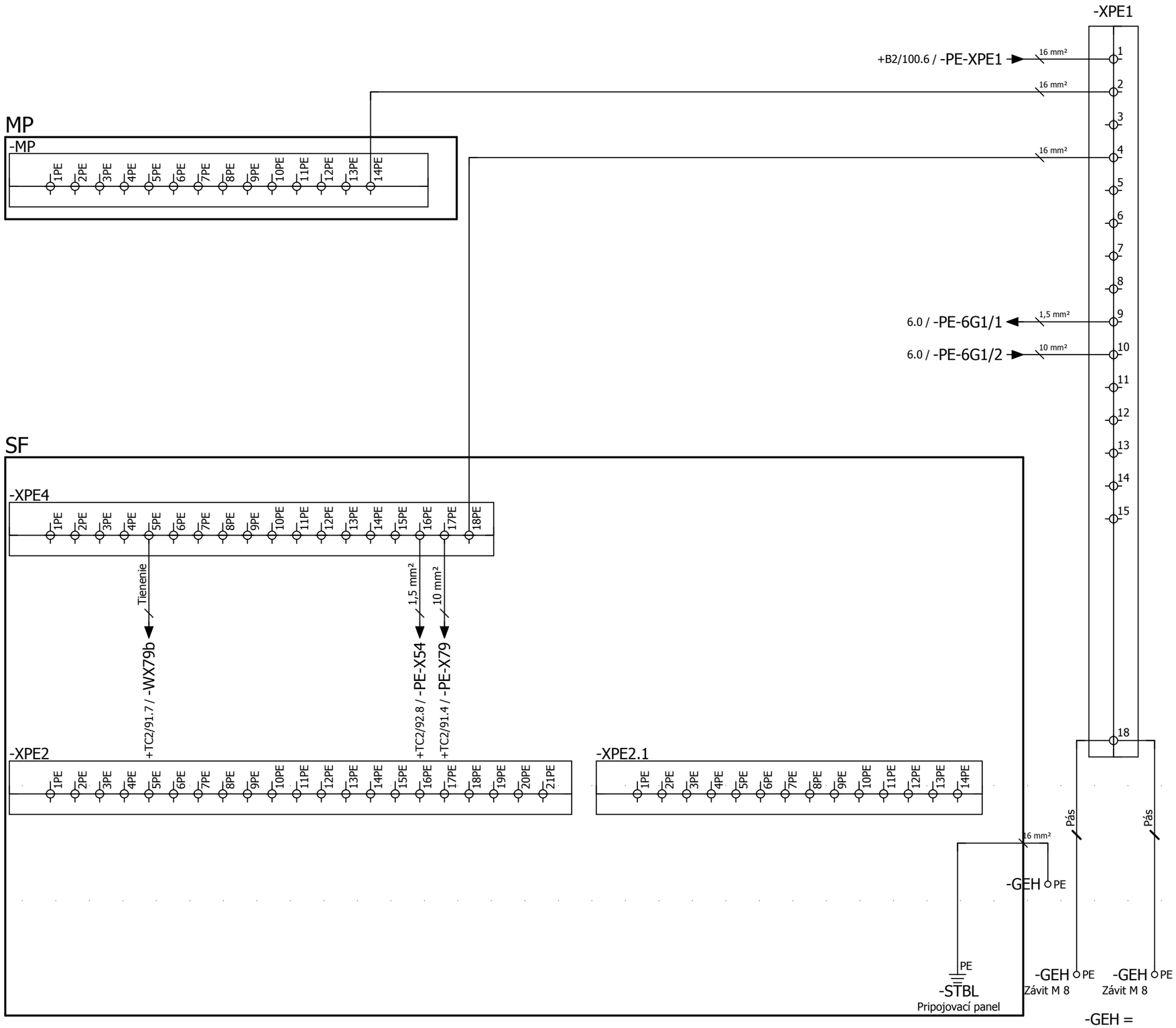


Peltier Zásobovanie OK

Peltier Zásobovanie Na

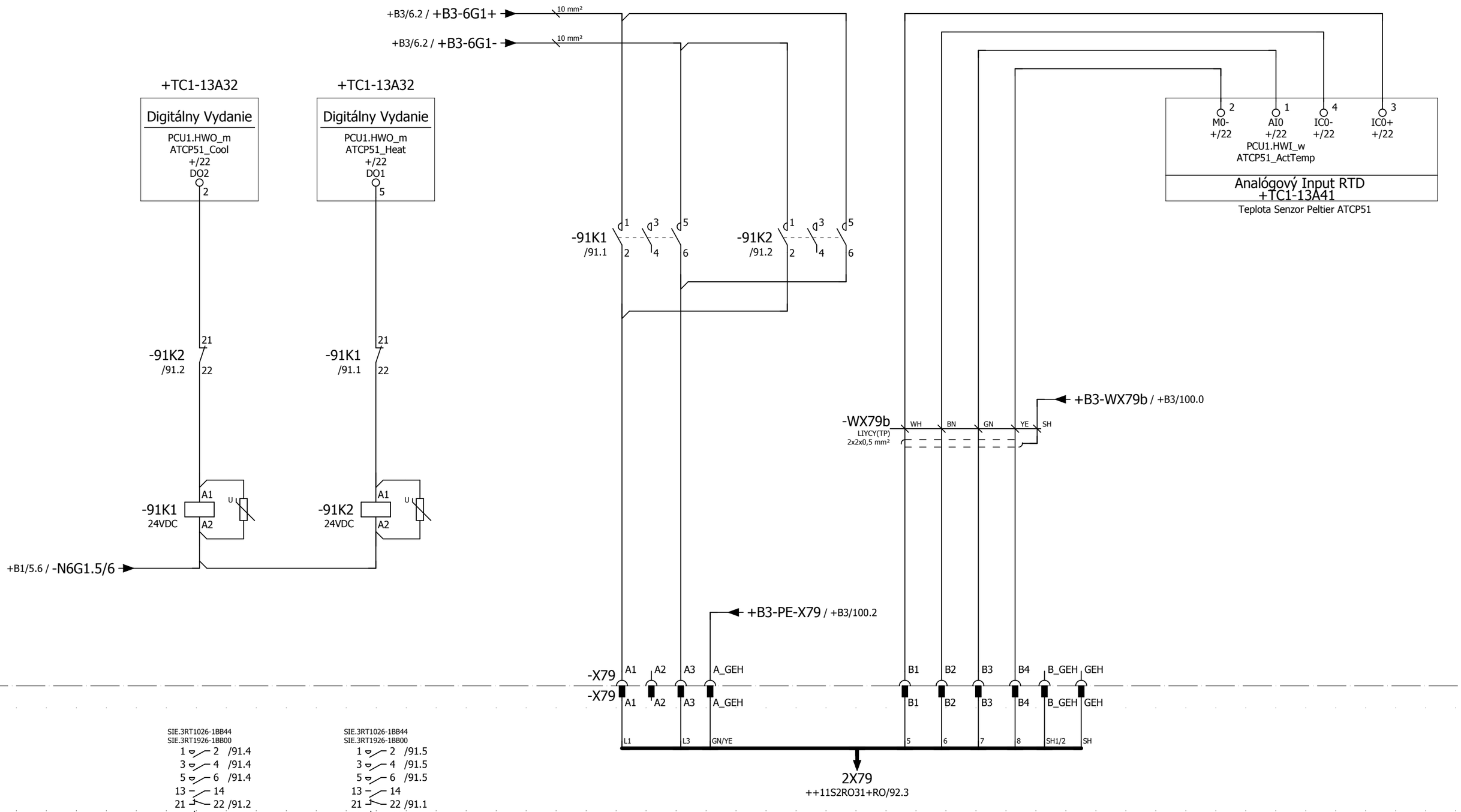
◄3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	100 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	36VDC Zásobovanie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B3	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B3	Strana: 6



◄ 6 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +TC2/91 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B3	== ET =LA0219 ++ 11S2RC31 + B3	Strana: 100	



SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/91.4
3	4	/91.4
5	6	/91.4
13	14	
21	22	/91.2
31	32	
43	44	

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/91.5
3	4	/91.5
5	6	/91.5
13	14	
21	22	/91.1
31	32	
43	44	

-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1

-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1

Sieťový stýkač Peltier Ohrev

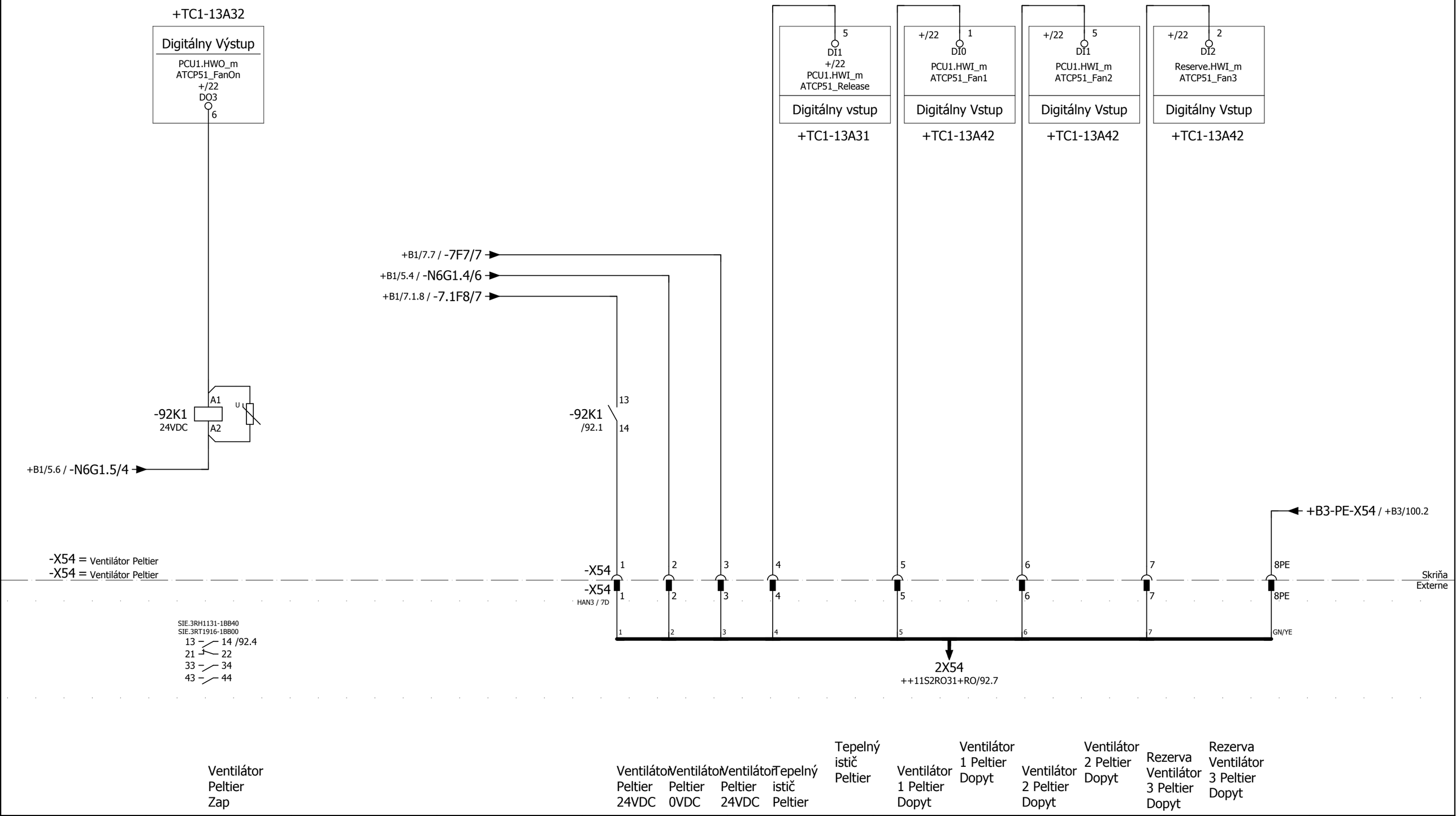
Sieťový stýkač Peltier Chladenie

Teplota Riadenie Peltier 2

Teplota Senzor Peltier ATCP51

◄ +B3/100	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	92 ►

Robot FAD		Riadenie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18 / == ET / =LA0219
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1			výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Robot Control Modular Panel / ++ 11S2RC31 / Strana: 91 Temperovanie 2 / + TC2



Ventilátor Peltier Zap	Ventilátor Peltier 24VDC	Ventilátor Peltier 0VDC	Ventilátor Peltier 24VDC	Tepelný istič Peltier	Tepelný istič Peltier	Ventilátor 1 Peltier Dopyt	Ventilátor 1 Peltier Dopyt	Ventilátor 2 Peltier Dopyt	Ventilátor 2 Peltier Dopyt	Rezerva Ventilátor 3 Peltier Dopyt	Rezerva Ventilátor 3 Peltier Dopyt

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Riadenie Peltier

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S2RC31
Temperovanie 2 | + TC2

Strana: 92

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Robot 31**

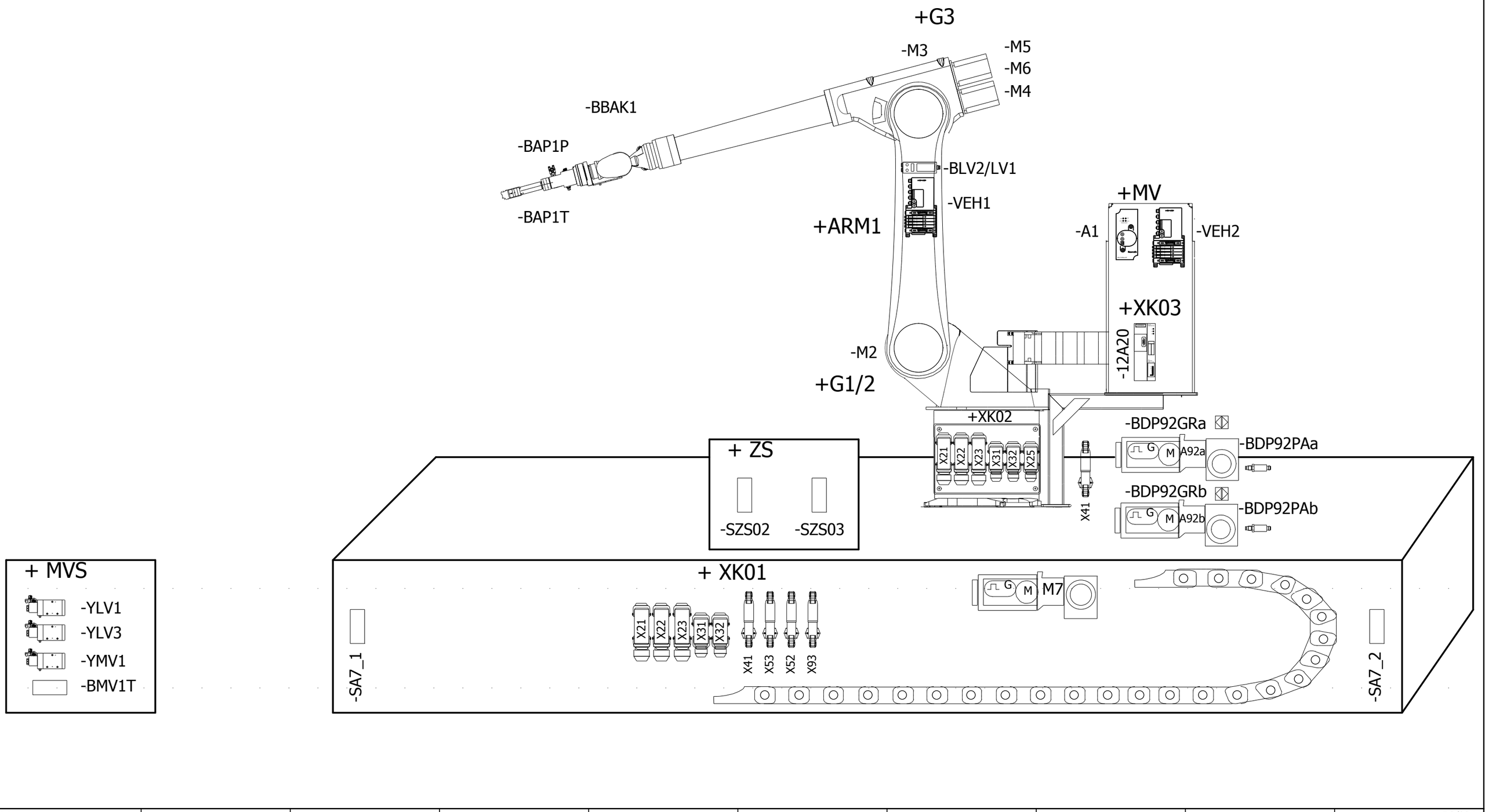
Einbauort:

Informationen zur Anlage:

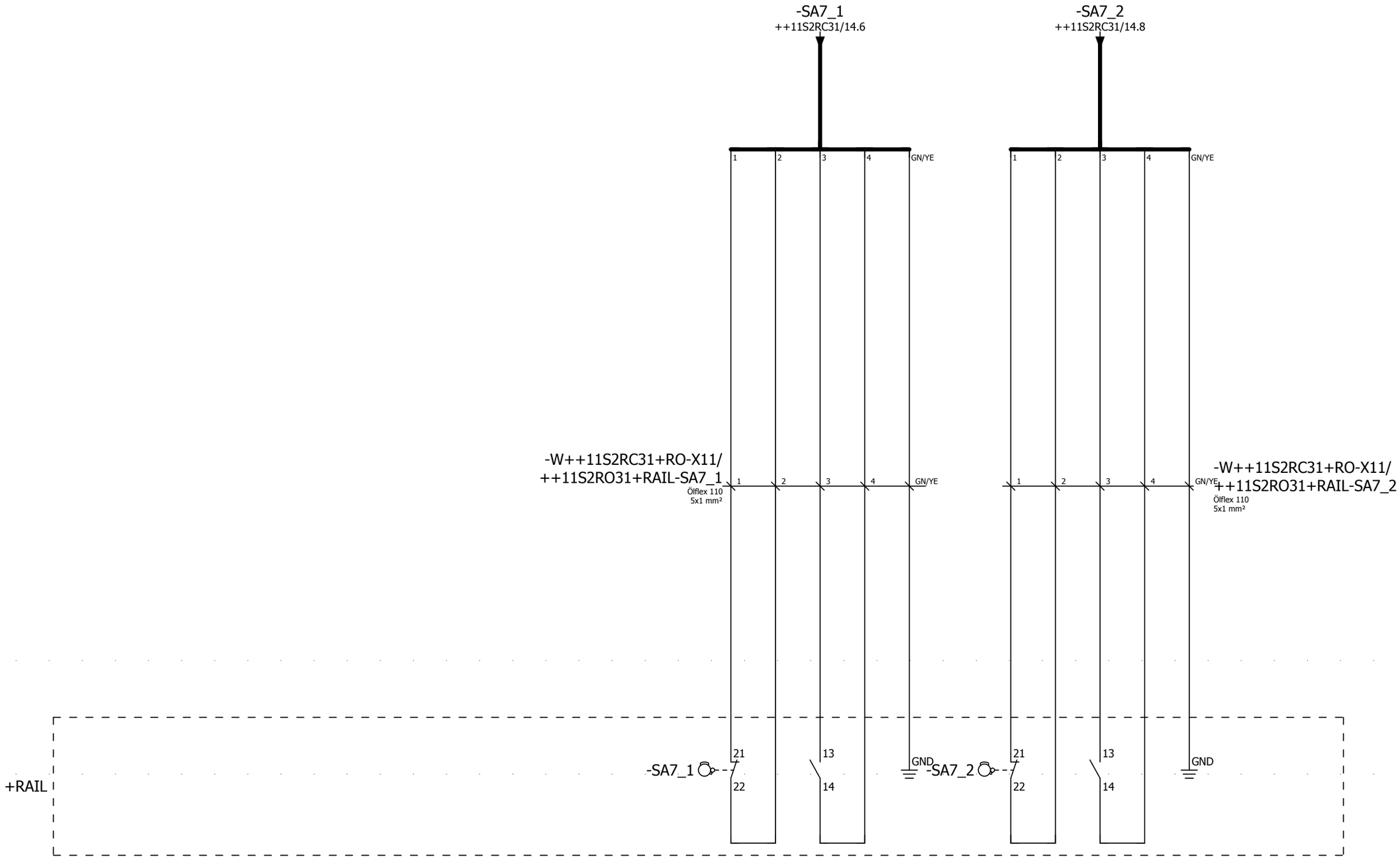
Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

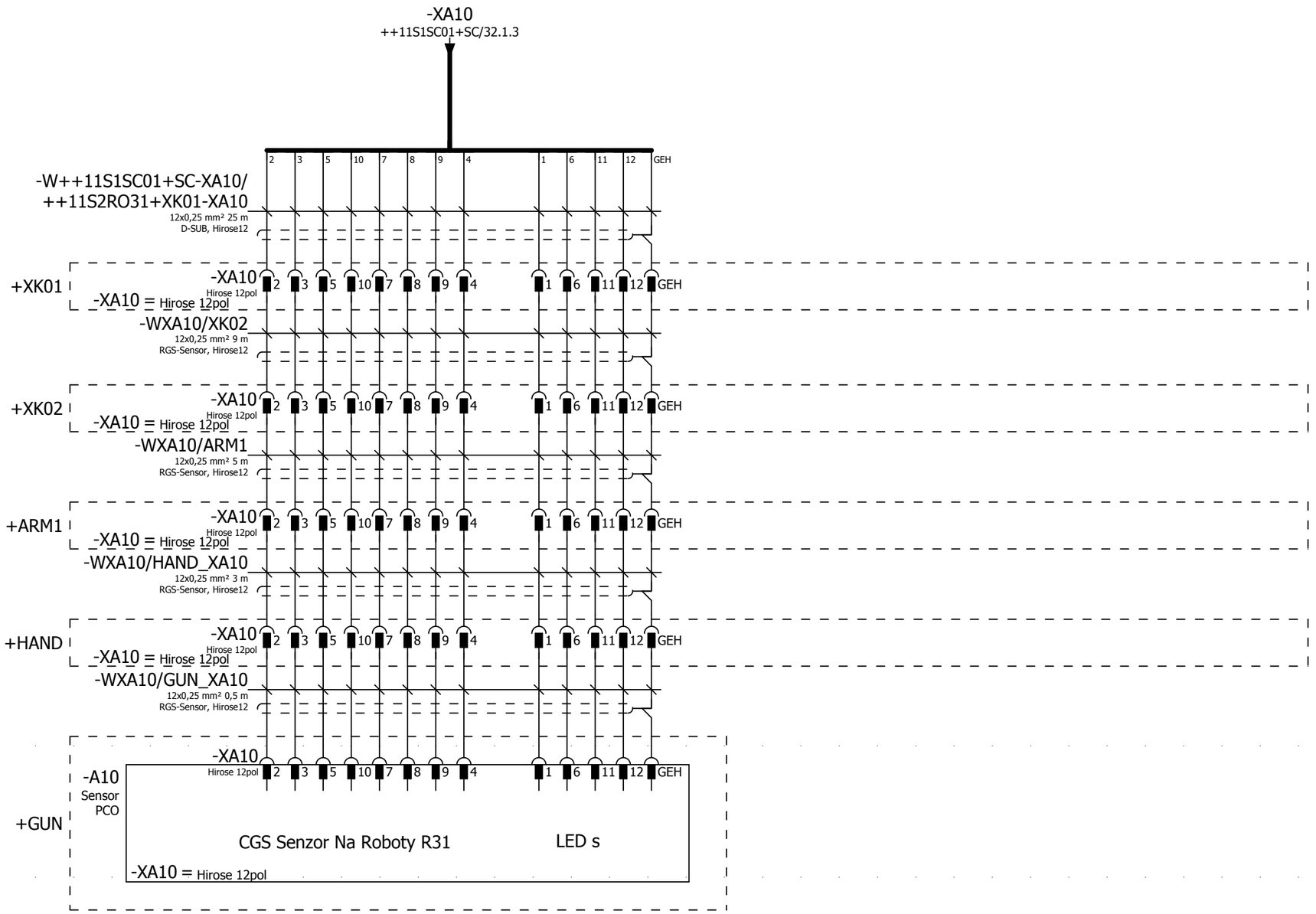
Seitenanzahl bezüglich Struktur:	2
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad Roboty	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEWLT na; 27.08.15 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 +	Strana: 2



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Obmedzenie osí Os 7	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 23	

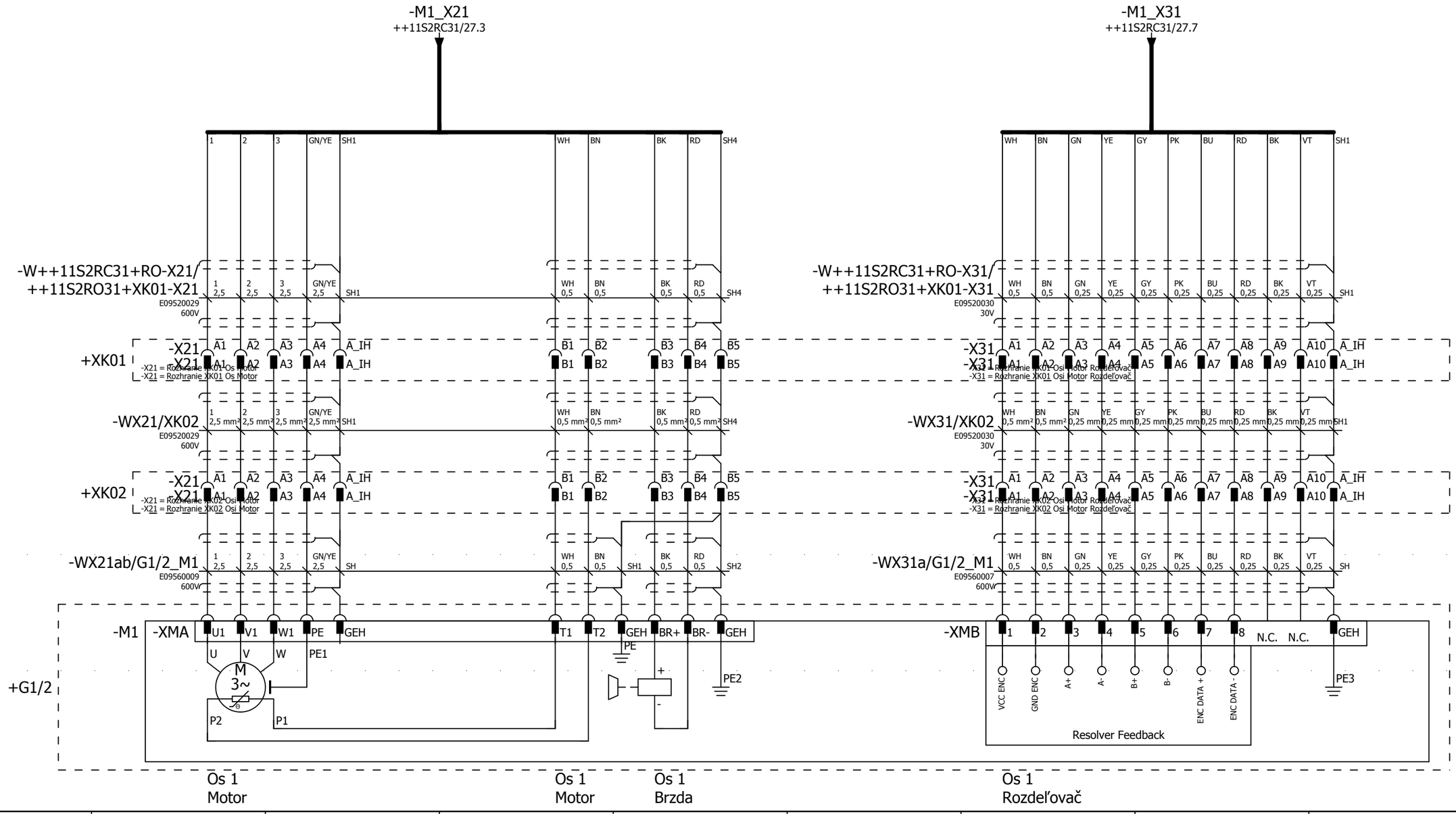


CGS Senzor
R31

CGS Senzor
Rezerva

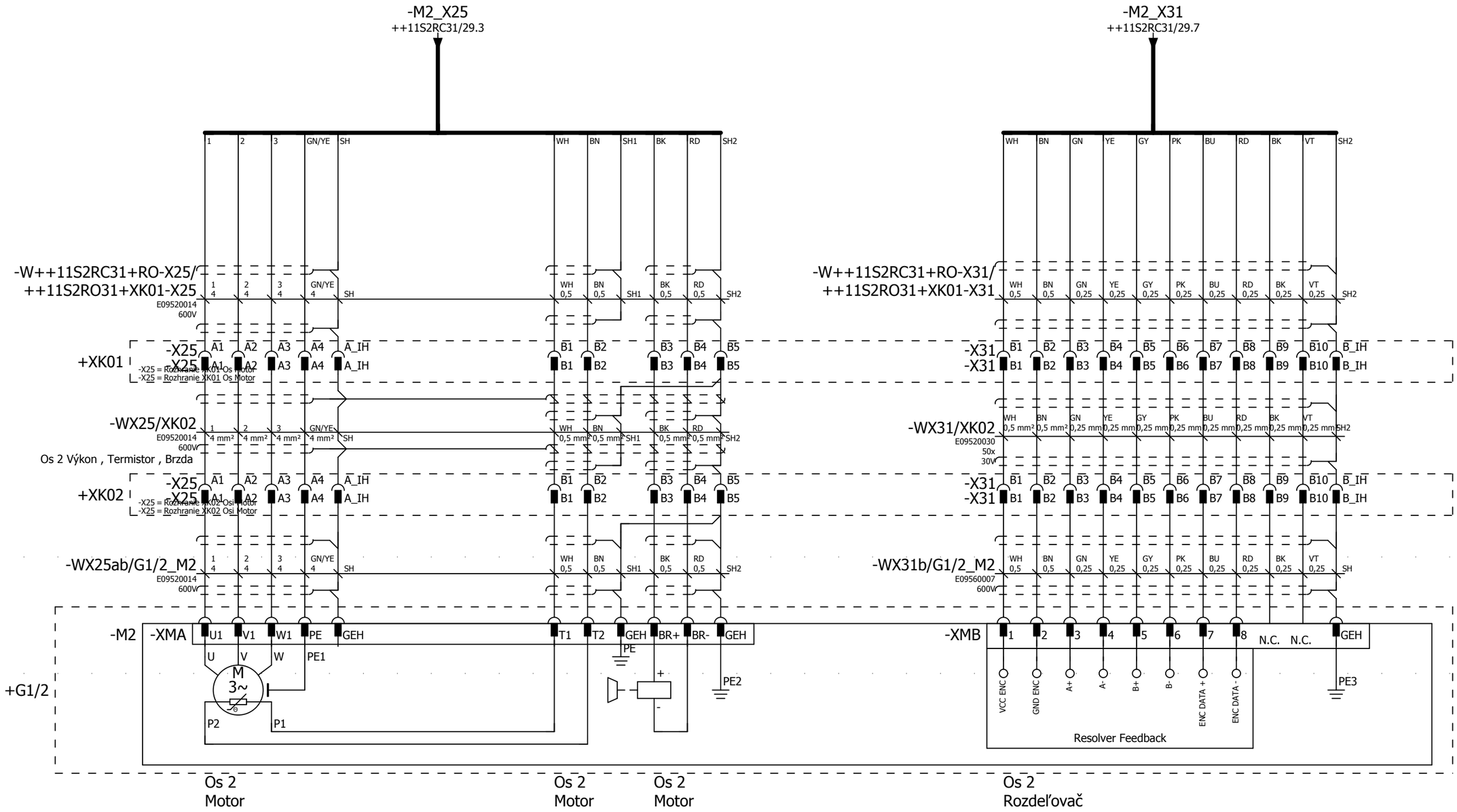
◄ 23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	27 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	CGS Senzor	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 25.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 25



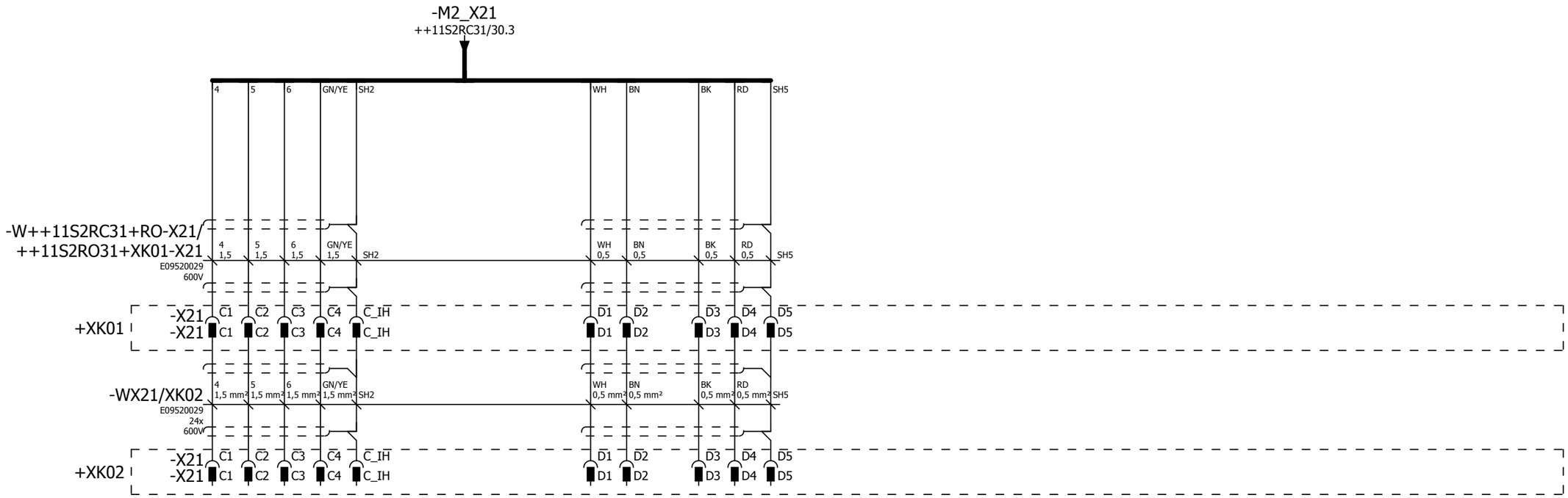
◄ 25	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	29 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 27

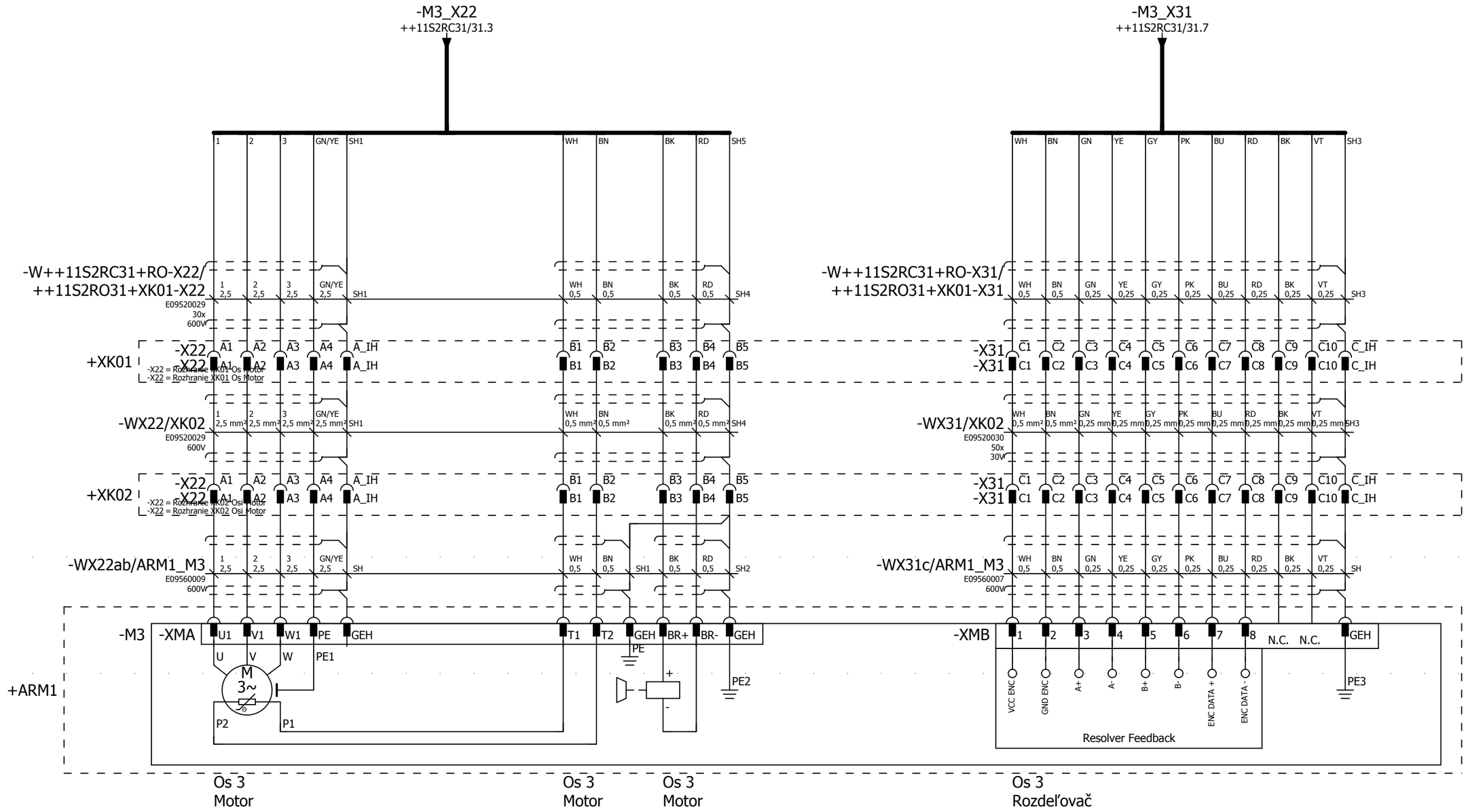


◄ 27	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	30 ►

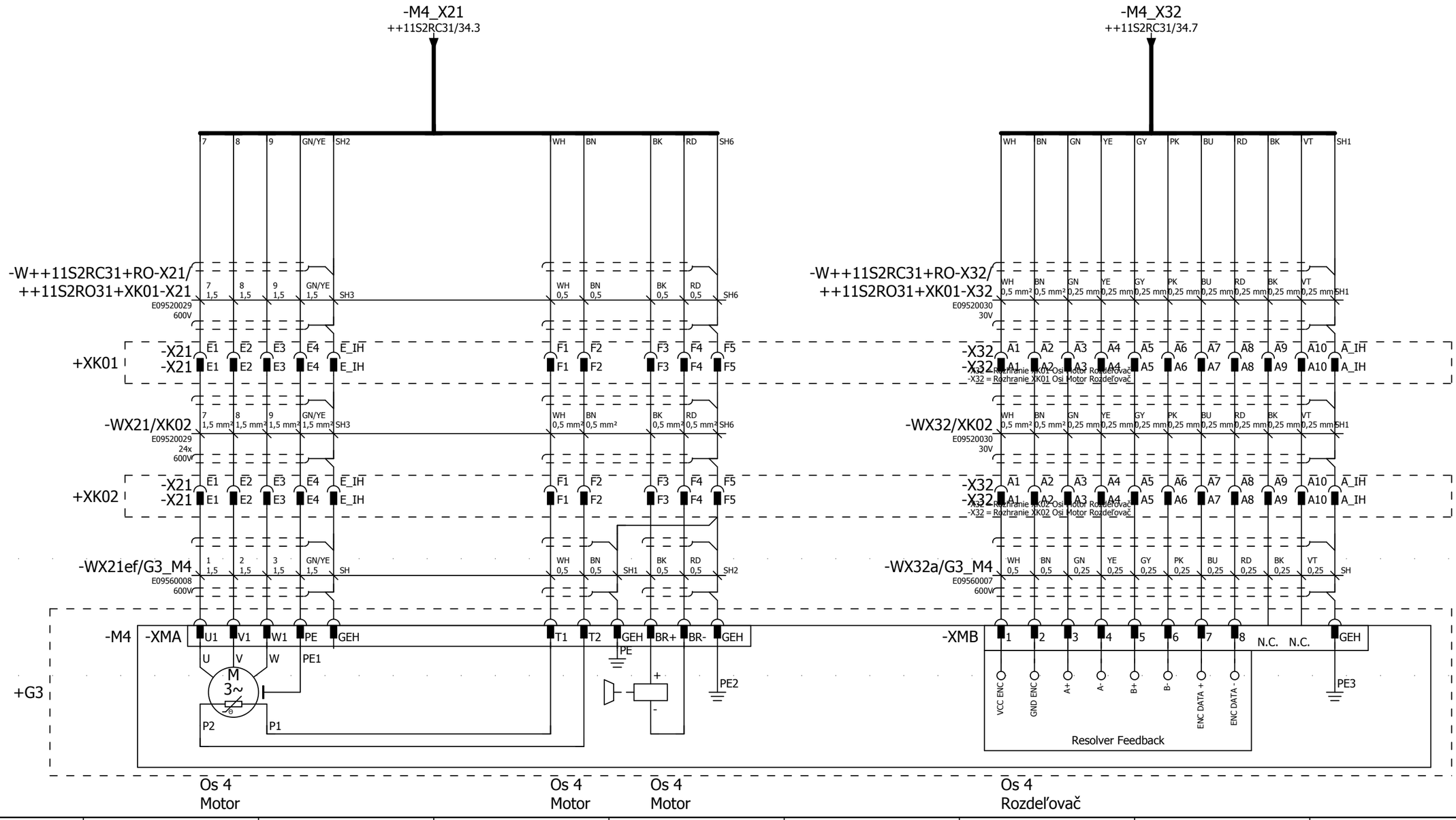
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 29



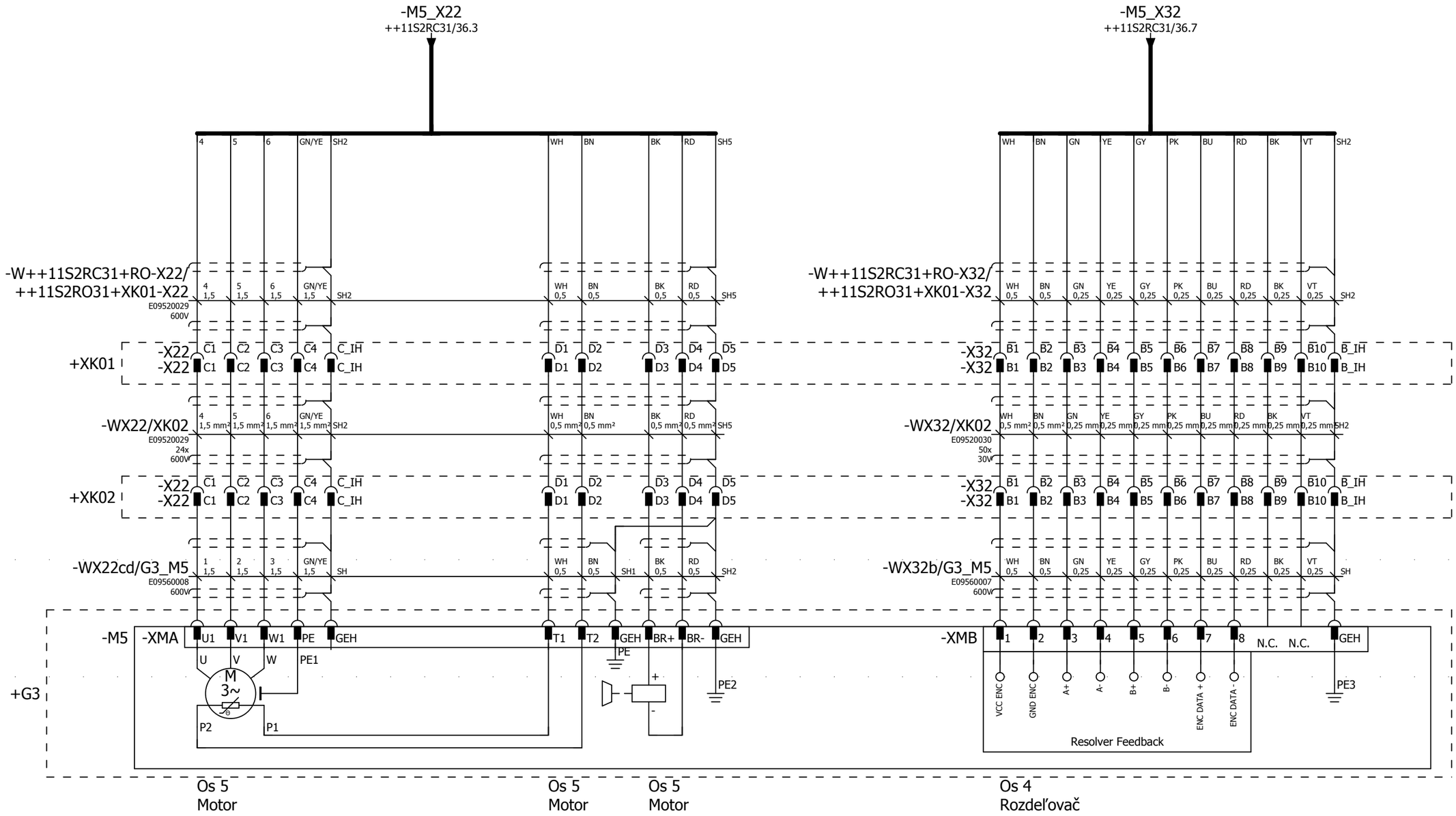
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2 Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 30	



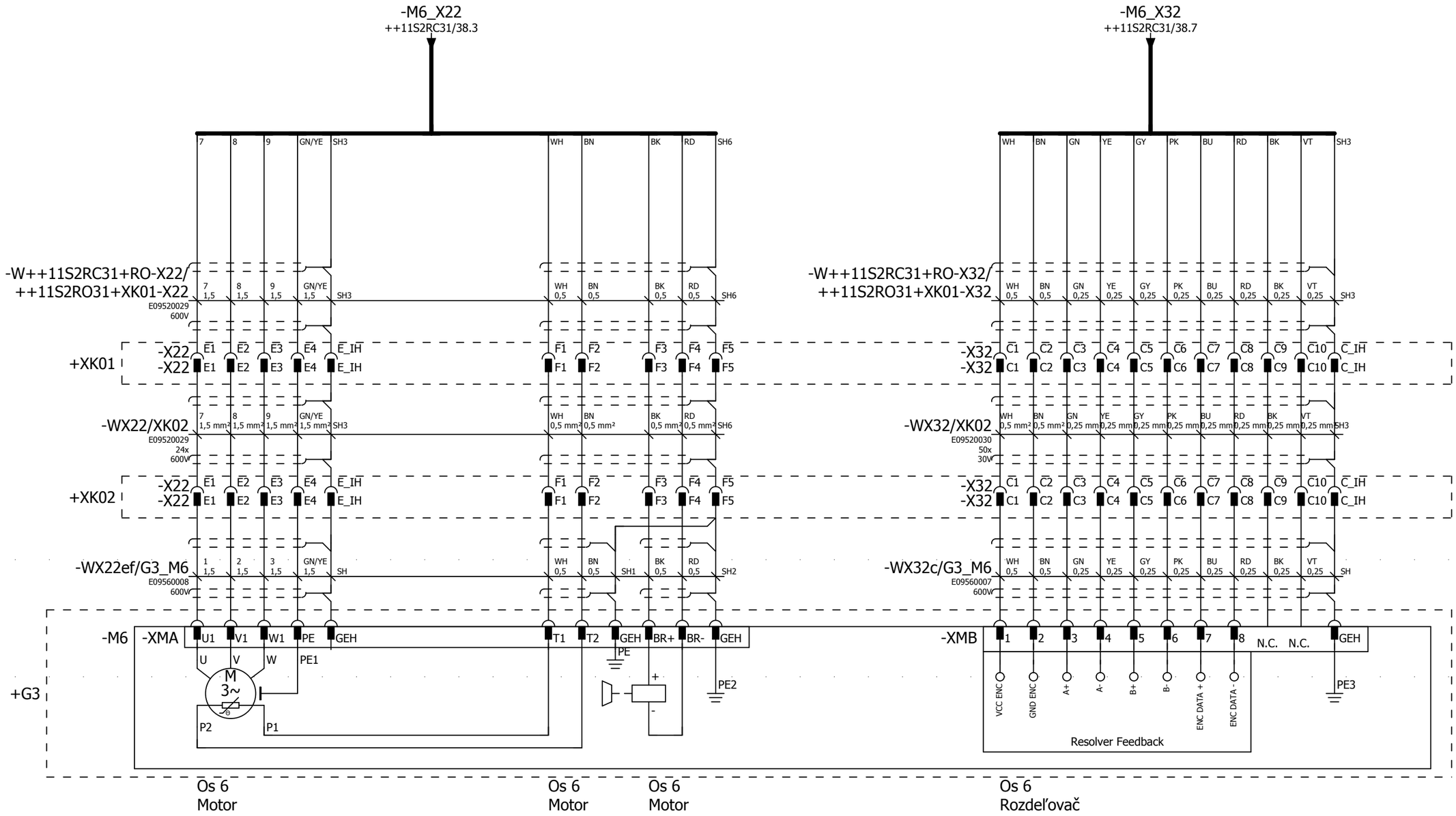
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 3	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 31



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 4	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 34	

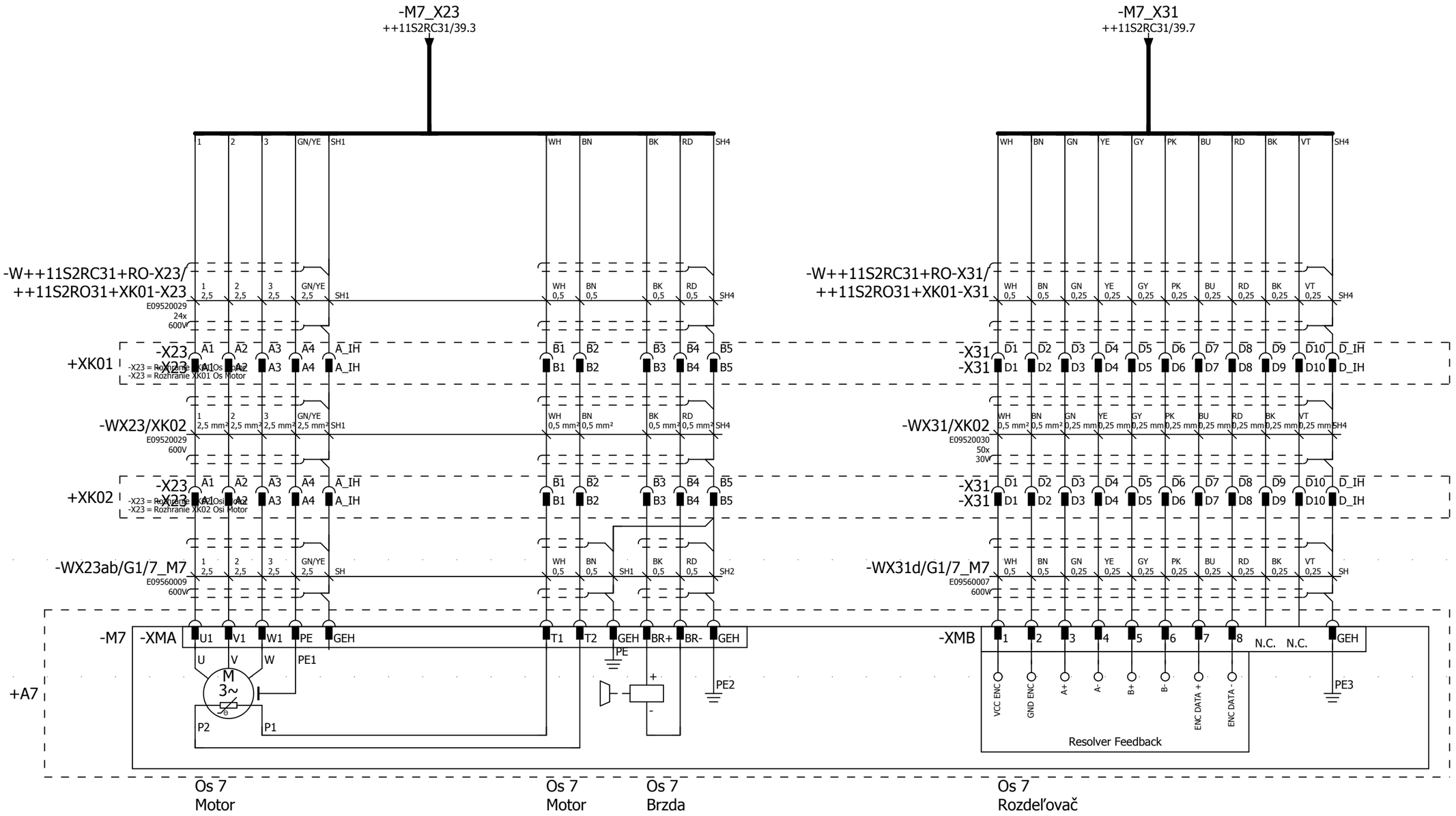


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 5	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 36

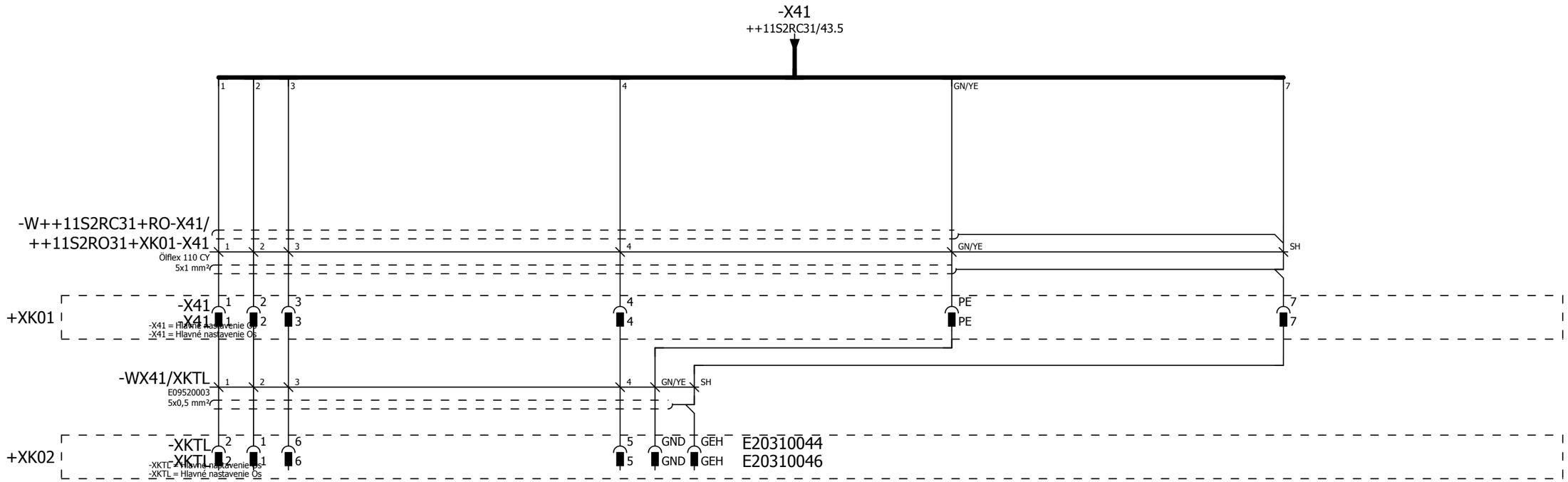


◄ 36	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	39 ►

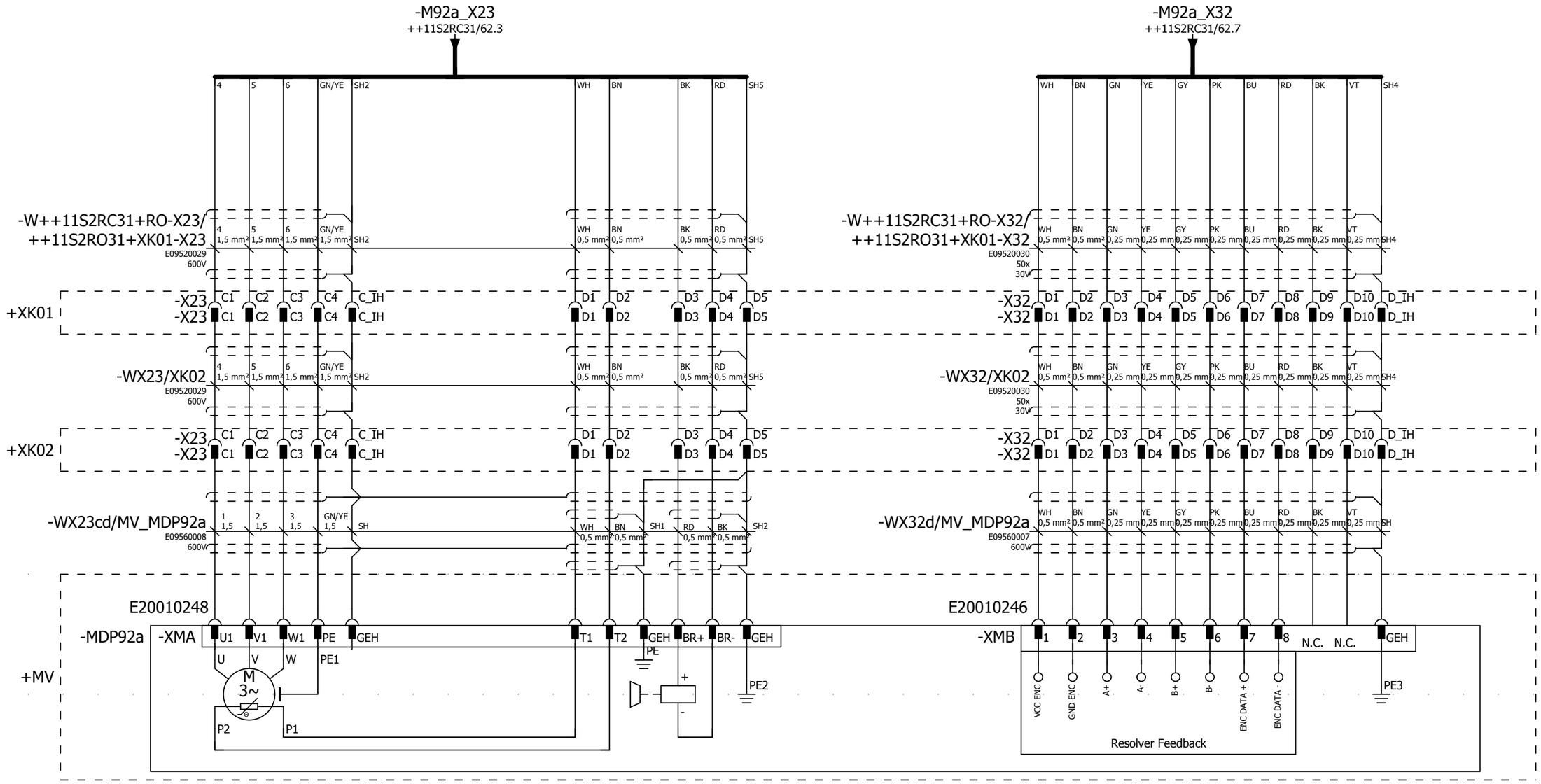
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 6	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 38



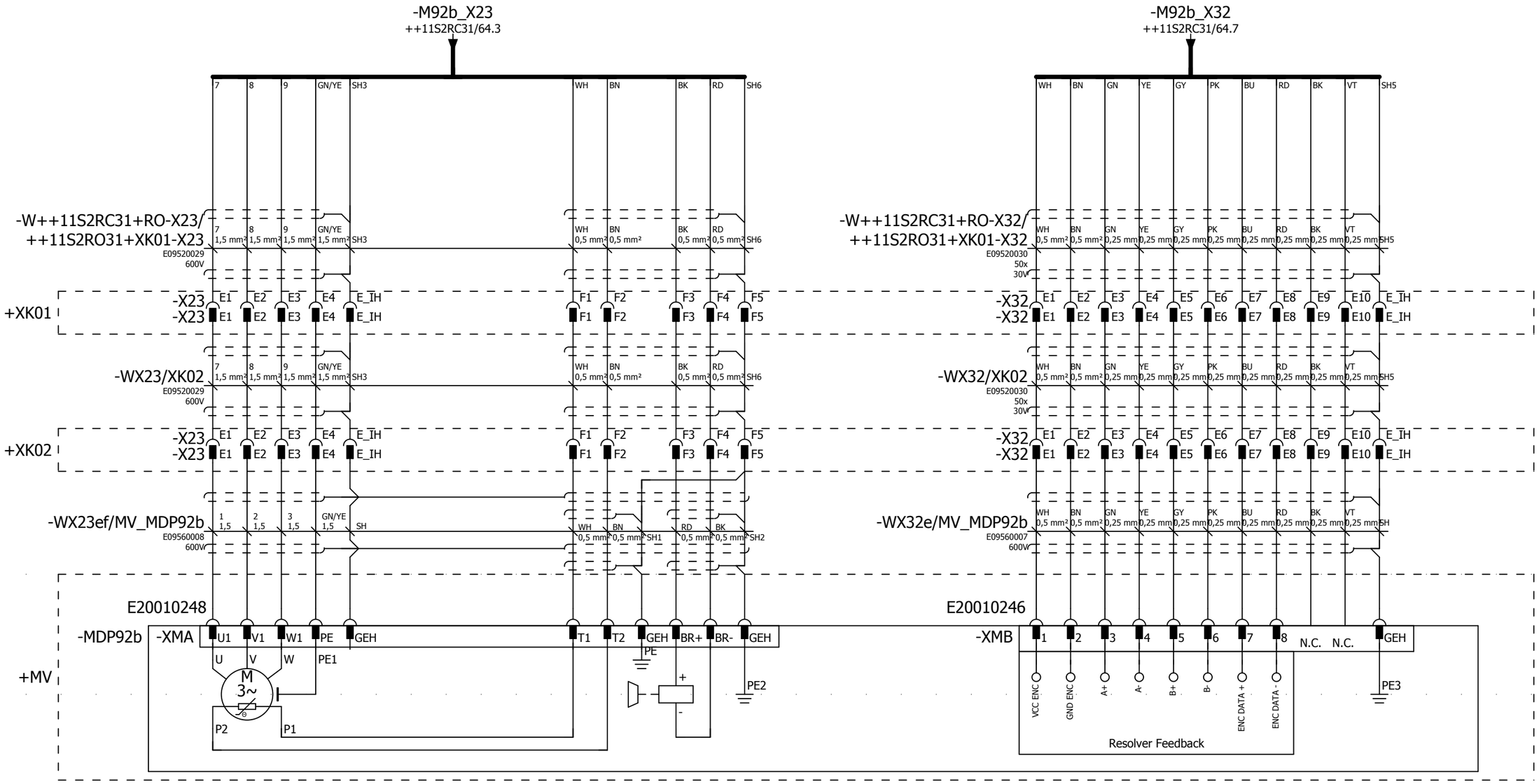
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 7	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 39	



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 43	



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 92a	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 62



Os 92b Elektromotor

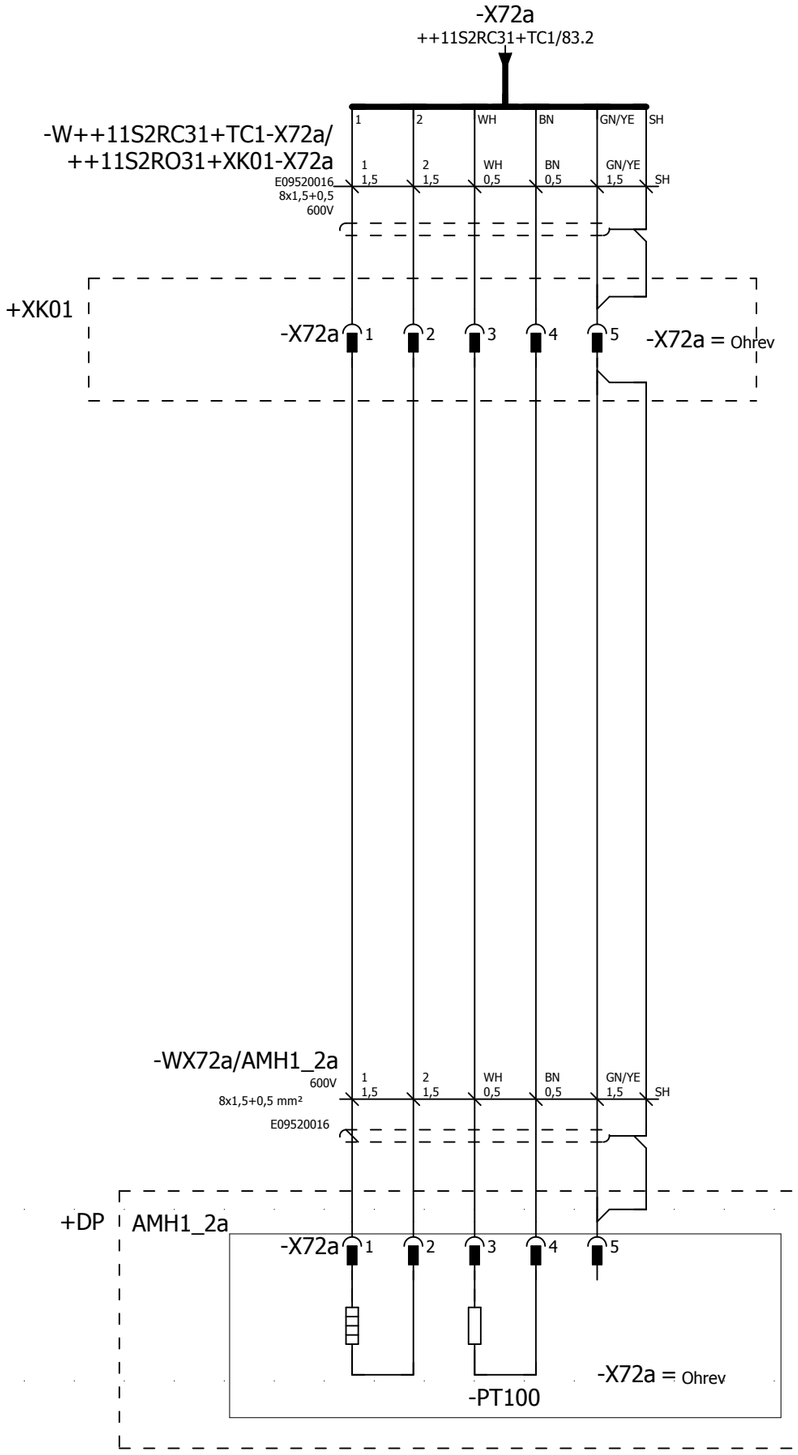
Os 92b Termistor

Os 92b Brzda

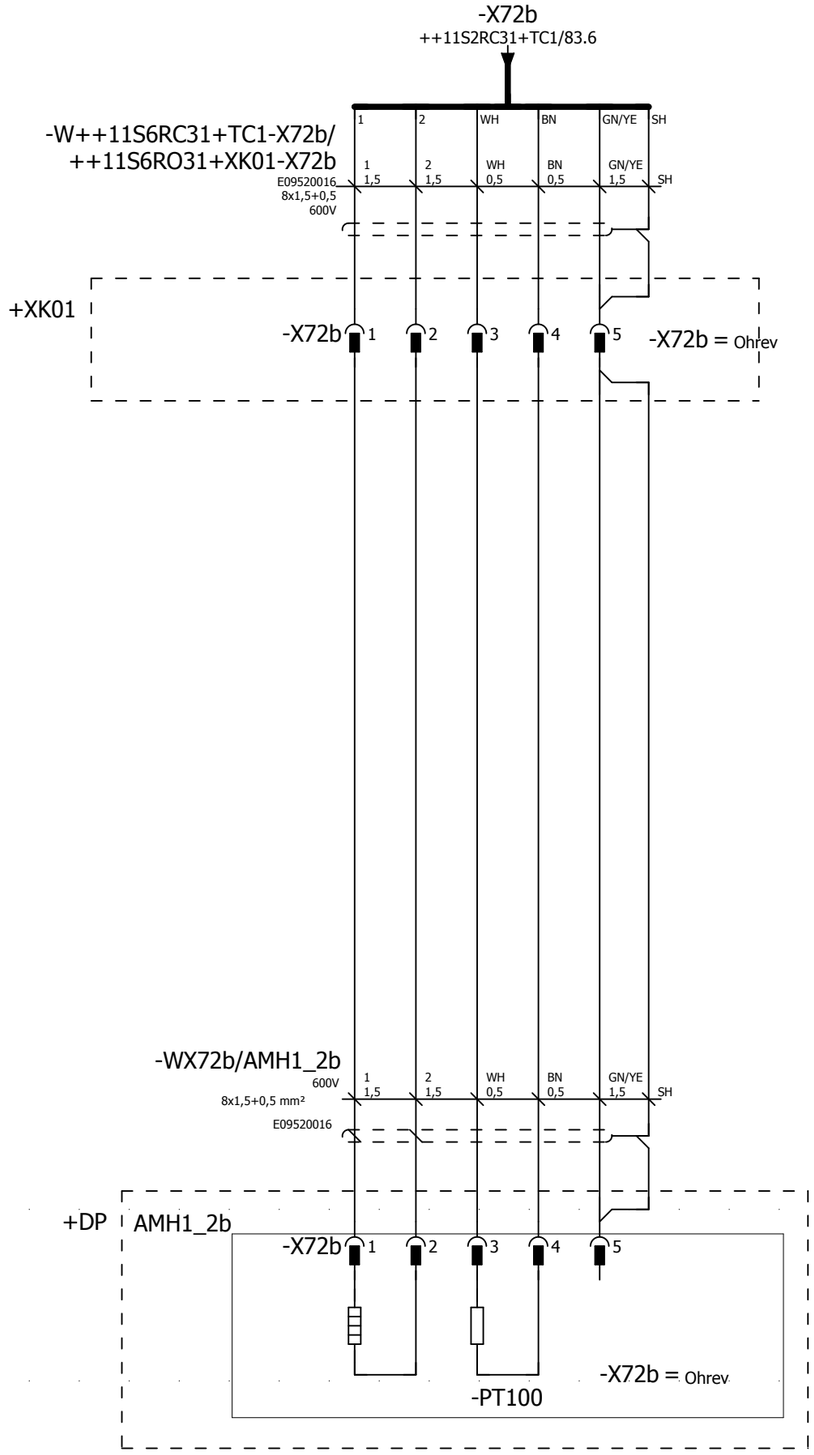
Os 92b Rozdeľovač

◄ 62	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	83 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 92b	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 64

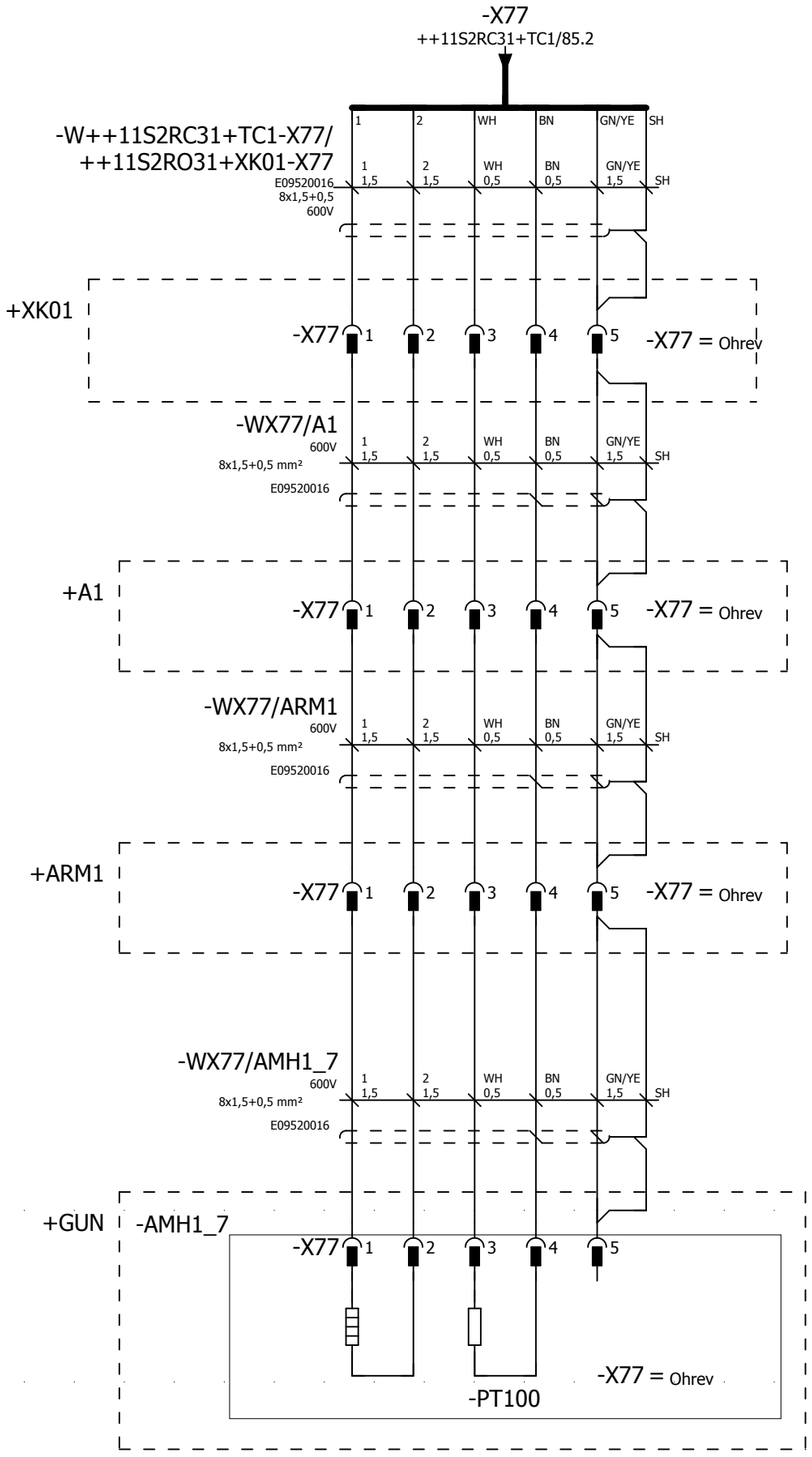


Ohrev Dávkovač 92a
AMH1_2a



Ohrev Dávkovač 92b
AMH1_2b

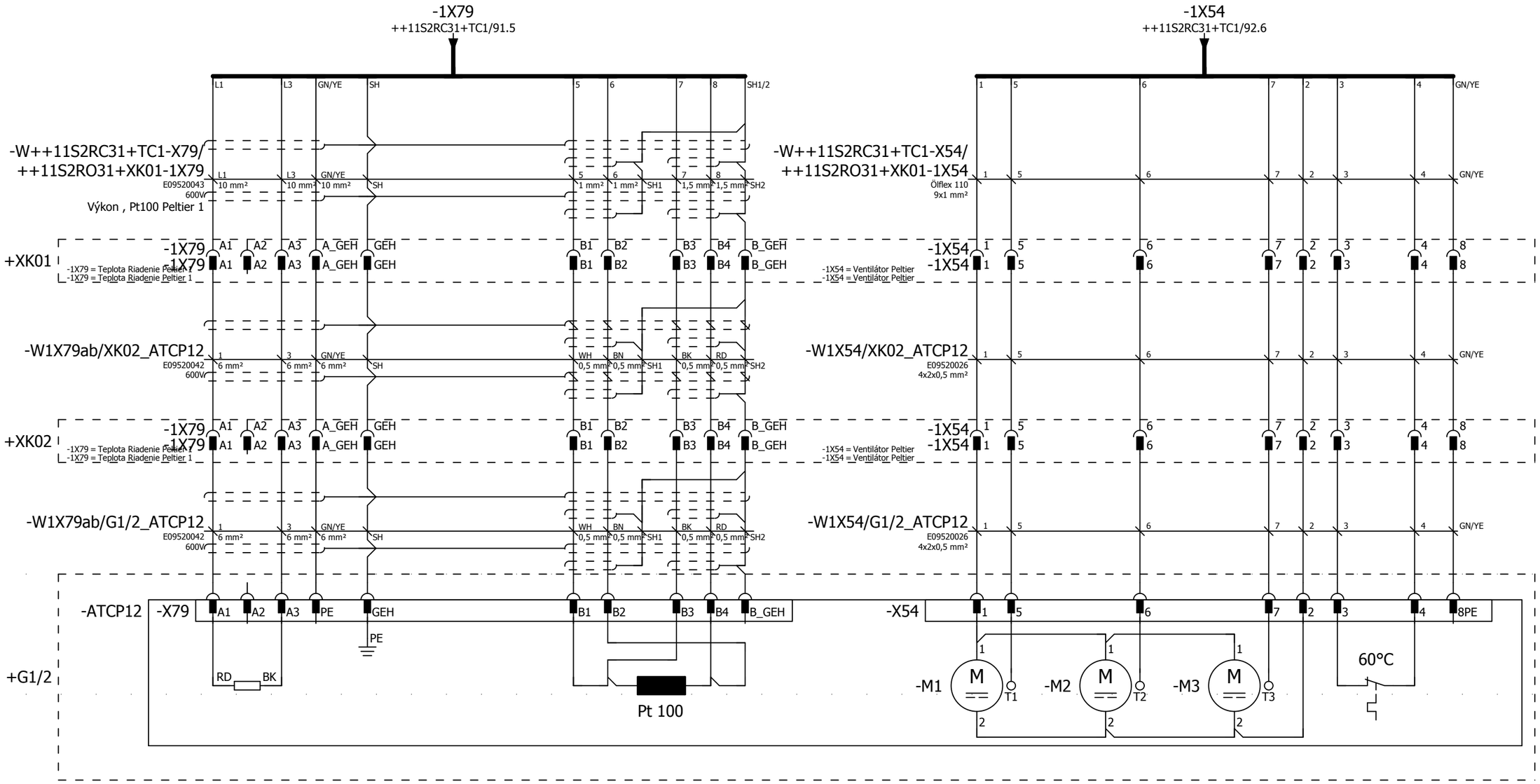
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 83



Ohrev Gun
AMH1_7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
◄ 83									91 ►

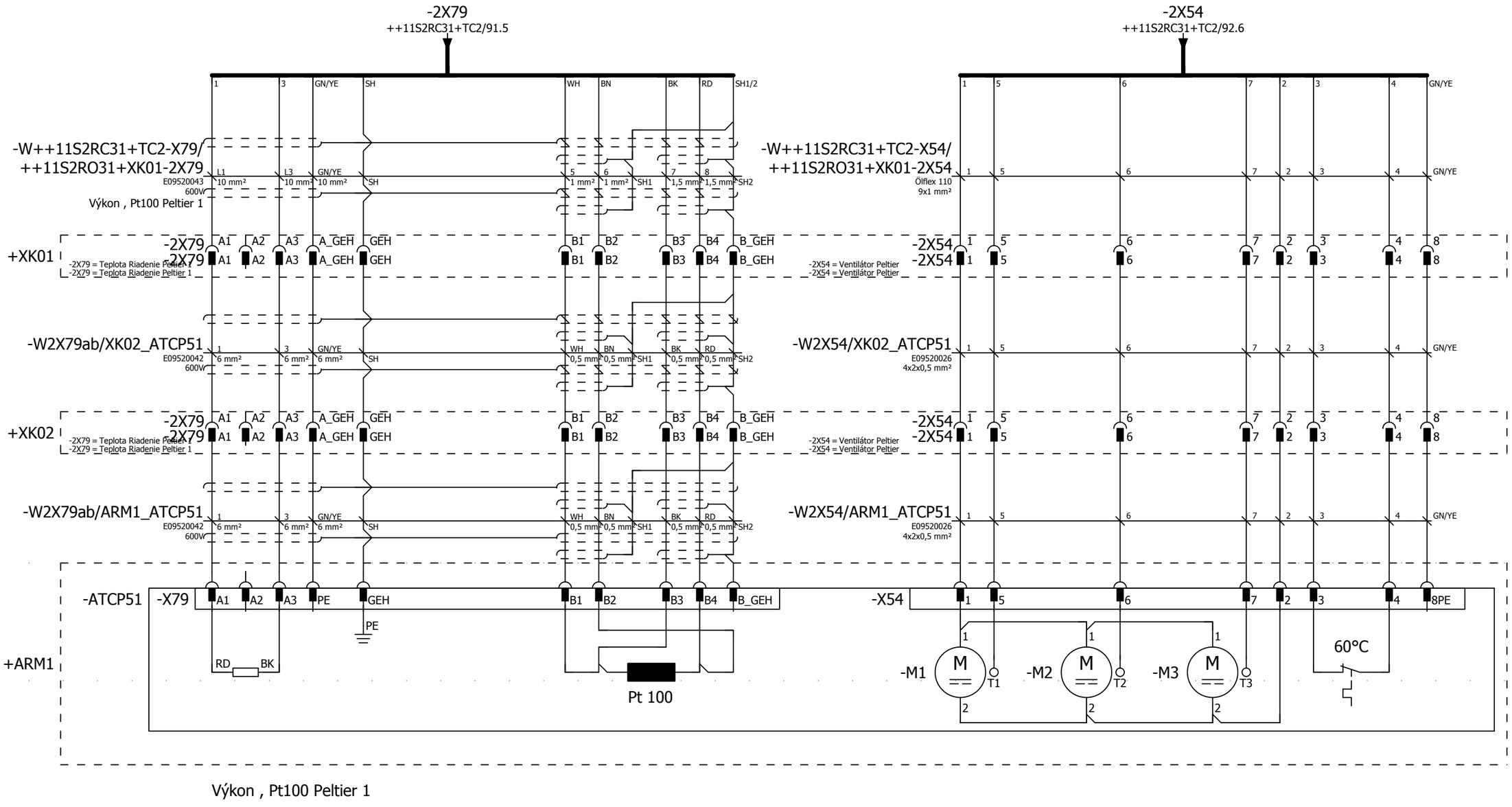
Robot FAD		Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1			výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Robot 31	++ 11S2RO31
					Roboty Proces	+ RO



Temperovanie Peltier 1

◄ 85	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	92 ►

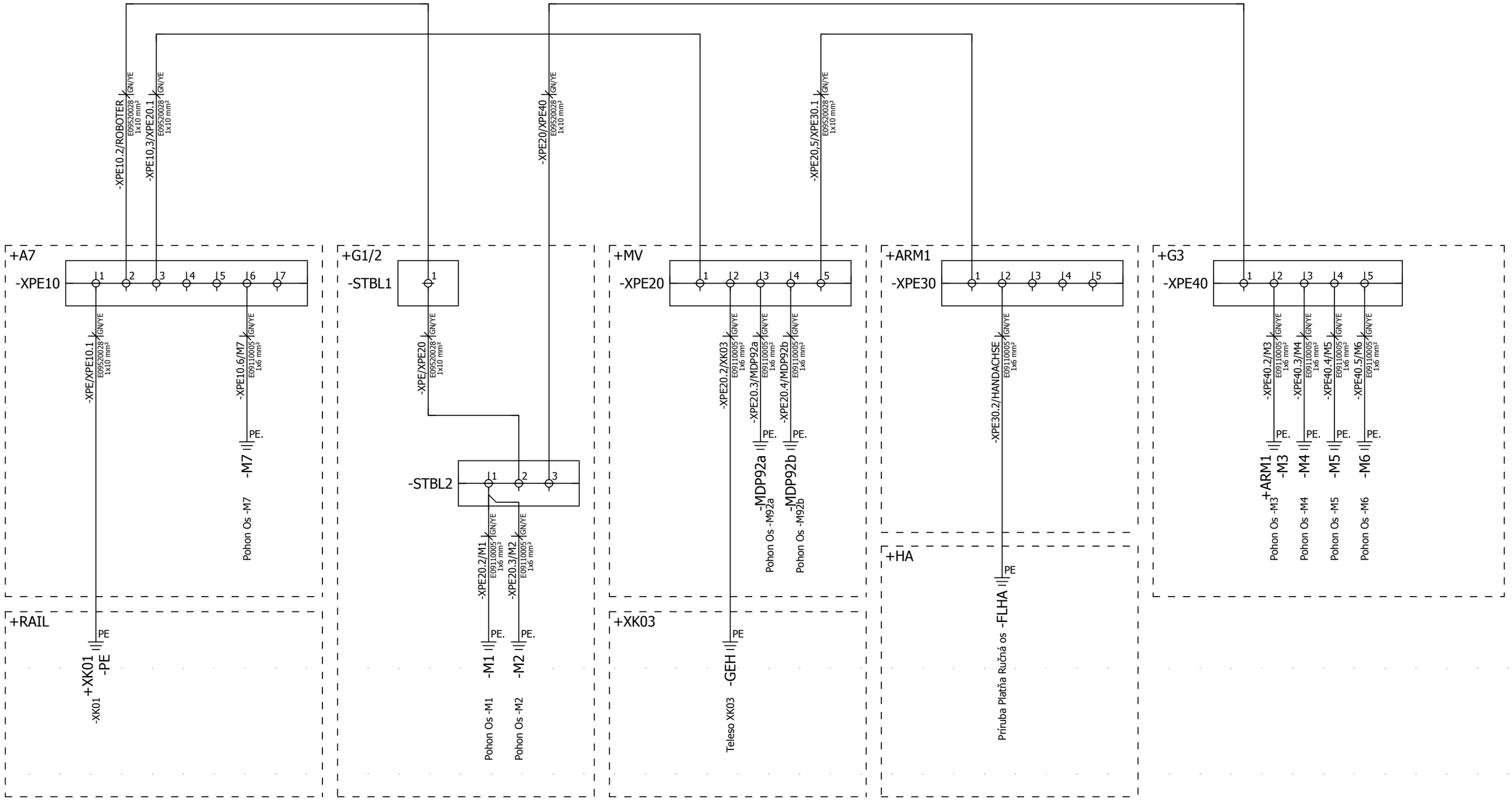
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplota Riadenie Peltier 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 91



Výkon , Pt100 Peltier 1

91	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	500

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplota Riadenie Peltier 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 92



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia robota	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 31 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S2RO31 + RO	Strana: 500

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Magnetická ventilová skriňa Skupina S2**

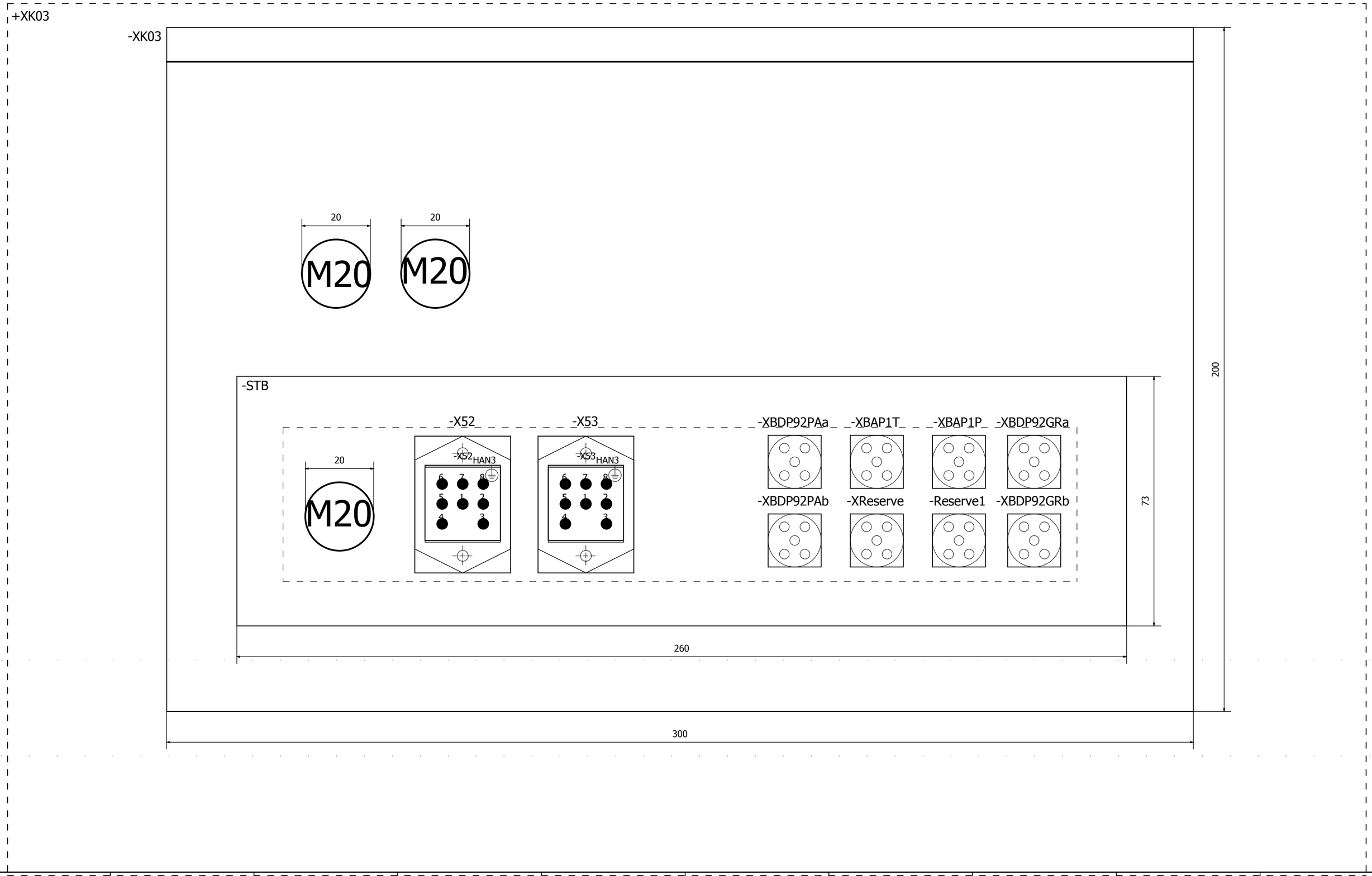
Einbauort:

Informationen zur Anlage:

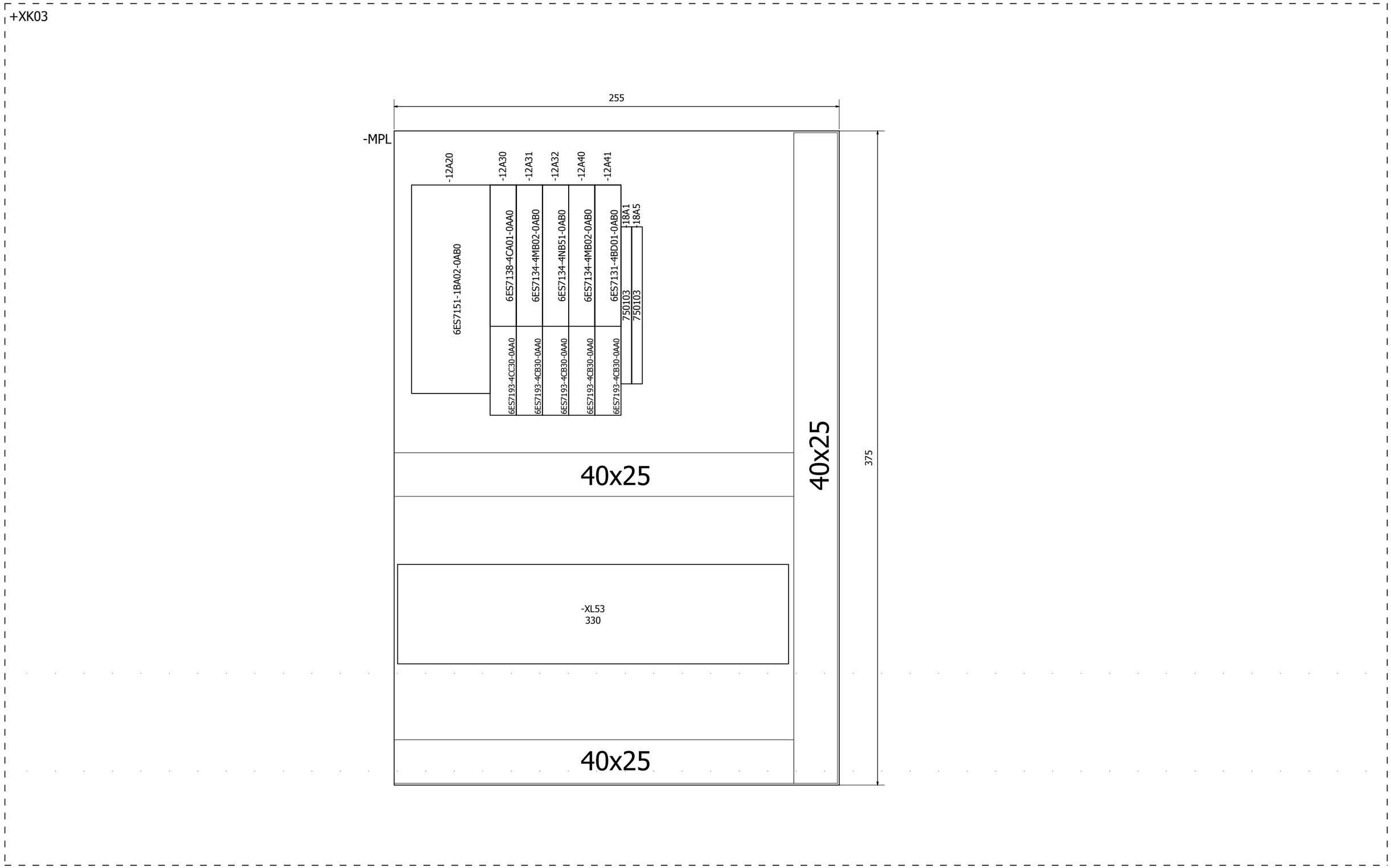
Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

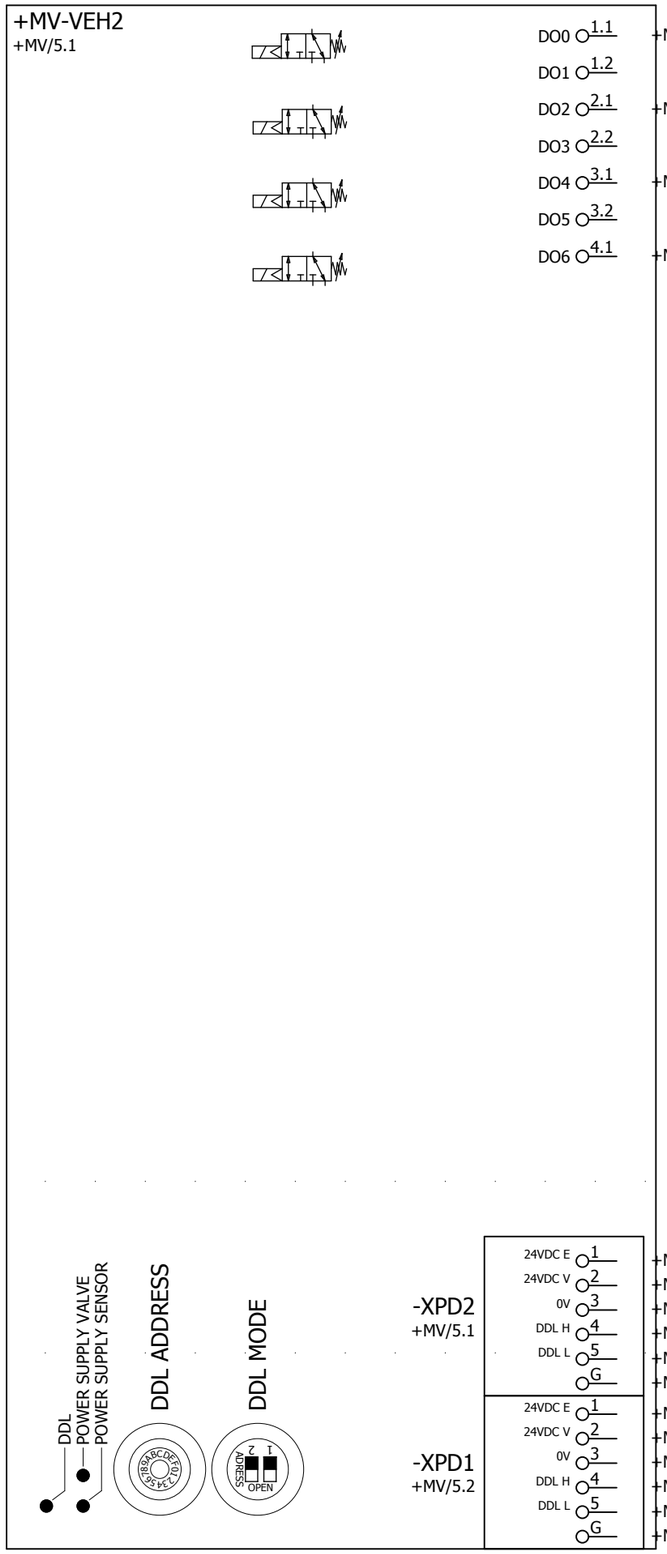
Seitenanzahl bezüglich Struktur:	8
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Schottplatte +XK03	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEEIM na; 03.07.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 52	== ET =LA0219 + 12S2MV31 +	Strana: 6



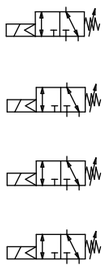
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Montážna doska +XK03	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEEEH na; 26.02.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 52	== ET =LA0219 + 12S2MV31 +	Strana: 7



+MV/5.3	-PCU1.HWO_mYBV1a	Plniaci ventil 1a
+MV/5.3	-PCU1.HWO_mYAV1a	Uzatvárací ventil 1a
+MV/5.3	-PCU1.HWO_mYAV1b	Uzatvárací ventil 1b
+MV/5.4	-PCU1.HWO_mYBV1b	Plniaci ventil 1b
+MV/5.1		DDL Vstup
+MV/5.1		
+MV/5.1		
+MV/5.1		
+MV/5.2		
+MV/5.2		
+MV/5.2		DDL Výstup
+MV/5.2		
+MV/5.2		
+MV/5.2		
+MV/5.2		
+MV/5.2		

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ostrov s ventilmi 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEWLT na; 05.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 52	== ET =LA0219 + 12S2MV31 +	Strana: 10

+ARM1-VEH1
+MV/6.1



DO0	1.1	+MV/6.7	-PCU1.HWO_mYHN1	Hlavná ihla 1
DO1	1.2	+MV/6.7	-PCU1.HWO_mYHN2	Hlavná ihla 2
DO2	2.1	+MV/6.8	-PCU1.HWO_mYHN3	Hlavná ihla 3
DO3	2.2	+MV/6.8	-Reserve.HWO_mVEH1_DO3	Rezerva
DO4	3.1	+MV/6.8	-PCU1.HWO_mYAVR1	Uzatvárací ventil Spätný1
DO5	3.2	+MV/6.8	-Reserve.HWO_mVEH1_DO5	Rezerva
DO6	4.1	+MV/6.8	-Reserve.HWO_mVEH1_DO6	Rezerva
DO7	4.2	+MV/6.8	-Reserve.HWO_mVEH1_DO7	Rezerva

2 x Digitálny Vstup

DI8 X215_4	DI8	+MV/6.7	-Reserve.HWI_mVEH1_DI8	Rezerva
DI9 X215_2	DI9	+MV/6.7	-Reserve.HWI_mVEH1_DI9	Rezerva
L+ X215_1		+MV/6.7		
M X215_3		+MV/6.7		
GND X215_5		+MV/6.6		

2 x Digitálny Vstup

DI6 X214_4	DI6	+MV/6.6	-Reserve.HWI_mVEH1_DI6	Rezerva
DI7 X214_2	DI7	+MV/6.6	-Reserve.HWI_mVEH1_DI7	Rezerva
L+ X214_1		+MV/6.6		
M X214_3		+MV/6.6		
GND X214_5		+MV/6.6		

2 x Digitálny Vstup

DI4 X213_4	DI4	+MV/6.5	-Reserve.HWI_mVEH1_DI4	Rezerva
DI5 X213_2	DI5	+MV/6.5	-Reserve.HWI_mVEH1_DI5	Rezerva
L+ X213_1		+MV/6.5		
M X213_3		+MV/6.5		
GND X213_5		+MV/6.5		

2 x Digitálny Vstup

DI2 X212_4	DI2	+MV/6.4	-Reserve.HWI_mVEH1_DI2	Rezerva
DI3 X212_2	DI3	+MV/6.4	-Reserve.HWI_mVEH1_DI3	Rezerva
L+ X212_1		+MV/6.4		
M X212_3		+MV/6.4		
GND X212_5		+MV/6.4		

2 x Digitálny Vstup

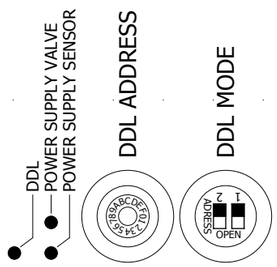
DI0 X211_4	DI0	+MV/6.3	-PCU1.HWI_mBLV2	Napájanie vzduchu 2
DI1 X211_2	DI1	+MV/6.3	-PCU1.HWI_mBLV1	Napájanie vzduchu 1
L+ X211_1		+MV/6.3		
M X211_3		+MV/6.3		
GND X211_5		+MV/6.3		

-XPD2
+MV/6.1

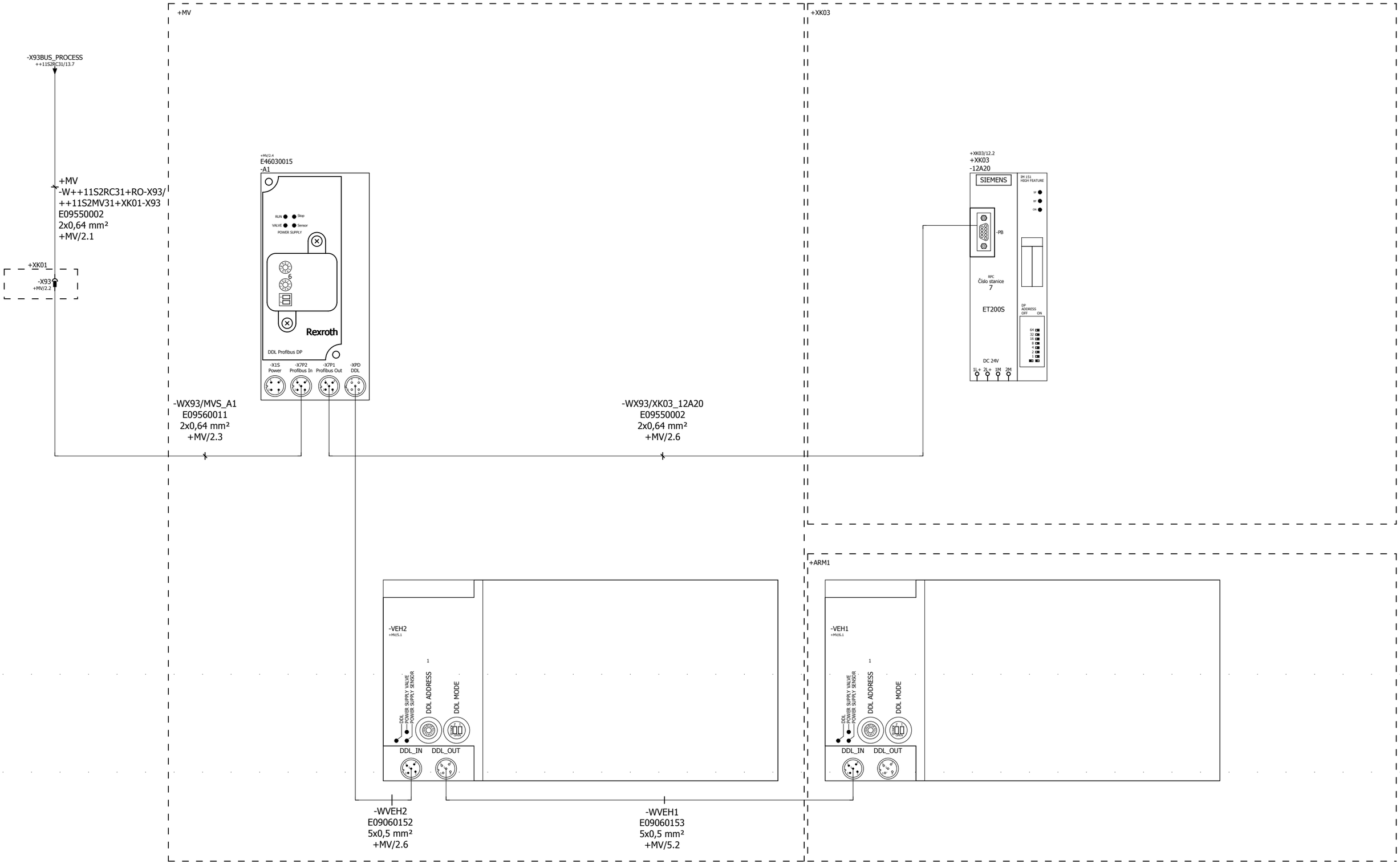
24VDC E 1	+MV/6.1		DDL Vstup
24VDC V 2	+MV/6.1		
0V 3	+MV/6.1		
DDL H 4	+MV/6.1		
DDL L 5	+MV/6.2		
G	+MV/6.2		

-XPD1
+MV/6.2

24VDC E 1	+MV/6.2		DDL Výstup
24VDC V 2	+MV/6.2		
0V 3	+MV/6.2		
DDL H 4	+MV/6.2		
DDL L 5	+MV/6.2		
G	+MV/6.2		

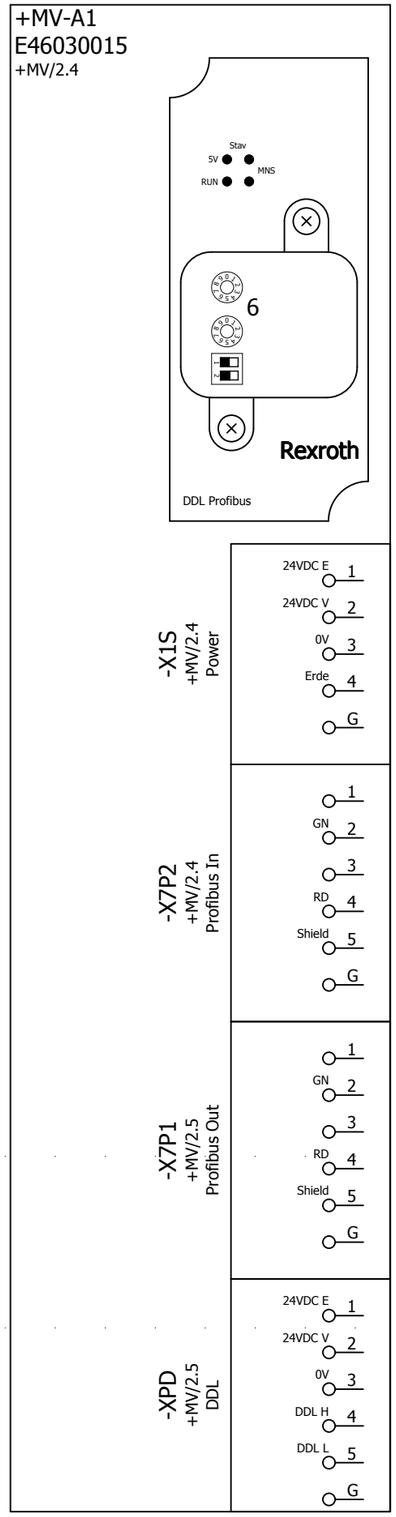


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ostrov s ventilmi 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEWLT na; 05.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1	== ET =LA0219 +	Strana: 11



11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14

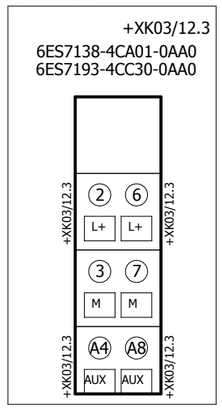
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad zberníc	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12	== ET =LA0219 ++11S2MV31 +	Strana: 13



+MV/2.4		Napájanie napätím
+MV/2.4		
+MV/2.4		
+MV/2.4		
+MV/2.4		
+MV/2.4		Profibus Vstup
+MV/2.4		
+MV/2.4		
+MV/2.5		
+MV/2.5		
+MV/2.5		
+MV/2.5		Profibus Výstup
+MV/2.5		
+MV/2.5		
+MV/2.5		
+MV/2.5		
+MV/2.5		
+MV/2.6		DDL Výstup Prop. ventily
+MV/2.6		
+MV/2.6		
+MV/2.6		
+MV/2.6		
+MV/2.6		

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zbernicové prepojenie Profibus / DDL MVS	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIE2WEA na; 14.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 52	== ET =LA0219 + 12S2MV31 +	Strana: 14

+XK03-12A30
PM-E DC24V



+XK03-12A31
2AI 4-20mA HF

	Snímač tlaku	-PCU1.HWI_wBAP1P	+XK03/13.6 5	AI2	AI		Rezerva	-Reserve.HWI_w	+XK03/13.1 AI 1	AI0	6ES7134-4MB02-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Snímač tlaku		+XK03/13.6 6		M1-		Rezerva		+XK03/13.2 M0- 2		
	Snímač tlaku		+XK03/13.6 7		L+		Rezerva		+XK03/13.1 L+ 3		
	Snímač tlaku		+XK03/13.7 8		L-		Rezerva		+XK03/13.2 L- 4		

+XK03/12.3

+XK03-12A32

	Rezerva	-Reserve.HWI_w	+XK03/15.6 5	AI2	AI		Teplotný snímač	-PCU1.HWI_wBAP1T	+XK03/15.1 AI 1	AI0	6ES7134-4NB51-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Teplotný snímač		+XK03/15.6 6		M1-		Teplotný snímač		+XK03/15.1 M0- 2		
	Teplotný snímač		+XK03/15.7 7		IC1+		Teplotný snímač		+XK03/15.2 IC0+ 3		
	Teplotný snímač		+XK03/15.6 8		IC1-		Teplotný snímač		+XK03/15.2 IC0- 4		

+XK03/12.3

+XK03-12A40
2AI 4-20mA HF

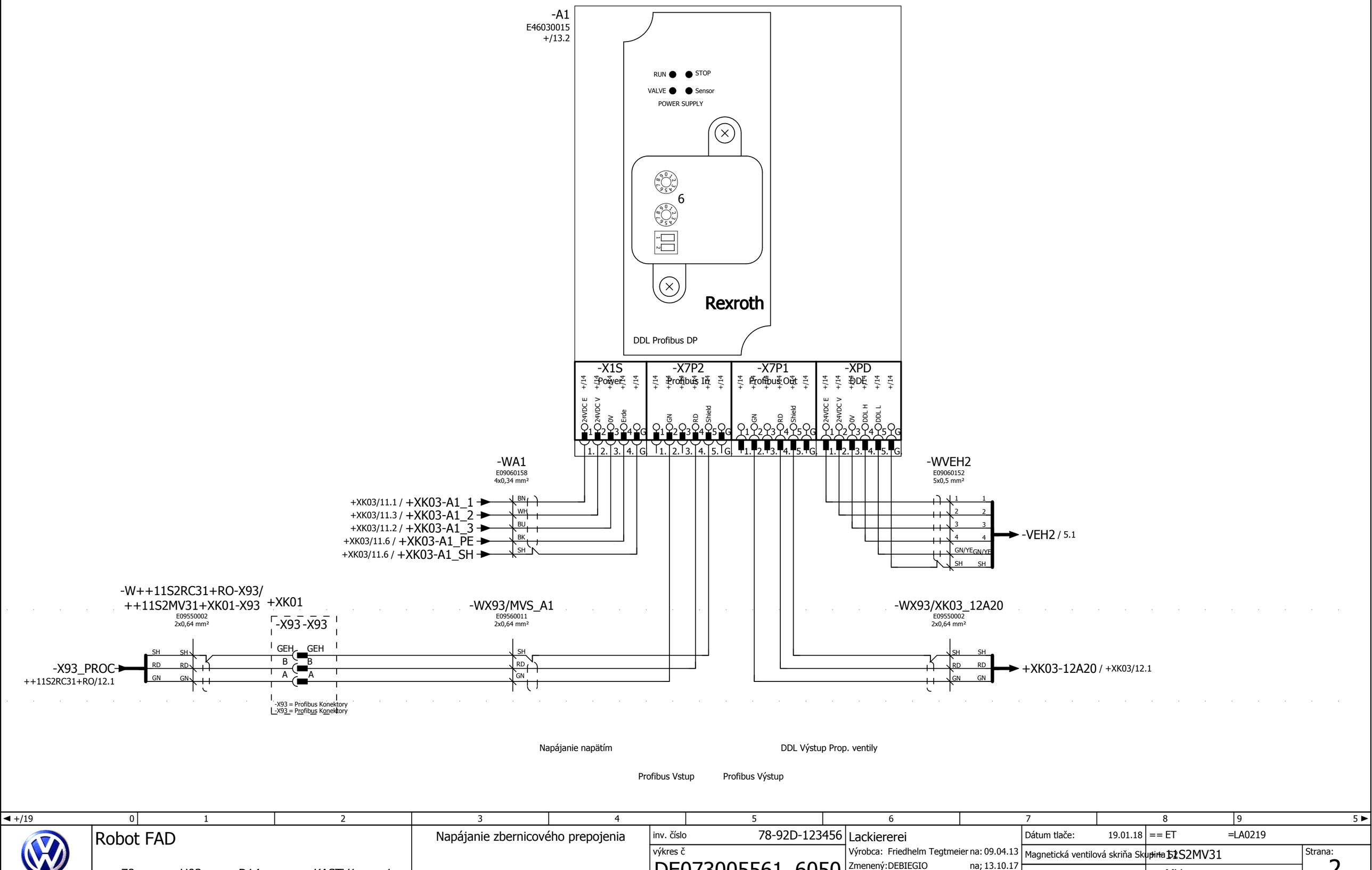
	Snímač tlaku	-PCU1.HWI_wBDP92PAb	+XK03/14.8 5	AI2	AI		Snímač tlaku	-PCU1.HWI_wBDP92PAa	+XK03/14.3 AI 1	AI0	6ES7134-4MB02-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Snímač tlaku		+XK03/14.8 6		M1-		Snímač tlaku		+XK03/14.4 M0- 2		
	Snímač tlaku		+XK03/14.8 7		L+		Snímač tlaku		+XK03/14.3 L+ 3		
	Snímač tlaku		+XK03/14.9 8		L-		Snímač tlaku		+XK03/14.4 L- 4		

+XK03/12.4

+XK03-12A41
4DI DC24V HF

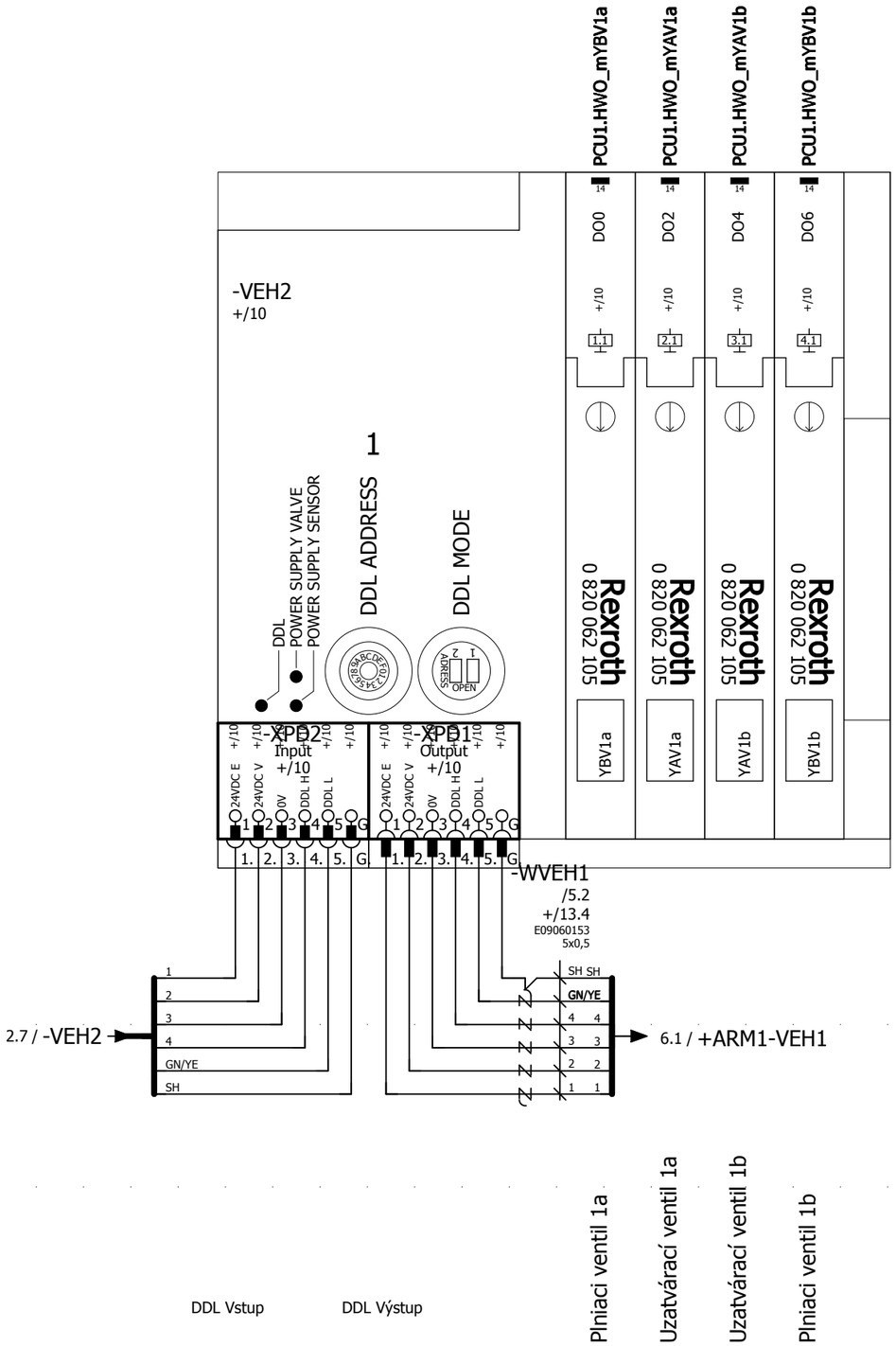
	E_STOP92a	-PCU1.HWI_mYESTOP92a	+XK03/19.2 2	DI2			Pozícia Dávkovač	-PCU1.HWI_mBDP92GRa	+XK03/18.3 1	DI0	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
			+XK03/19.2 4	L+					+XK03/18.3 3	L+	
	E_STOP92b	-PCU1.HWI_mYESTOP92b	+XK03/19.6 6	DI3			Pozícia Dávkovač	-PCU1.HWI_mBDP92GRb	+XK03/18.8 5	DI1	
			+XK03/19.6 8	L+					+XK03/18.7 7	L+	

+XK03/12.4



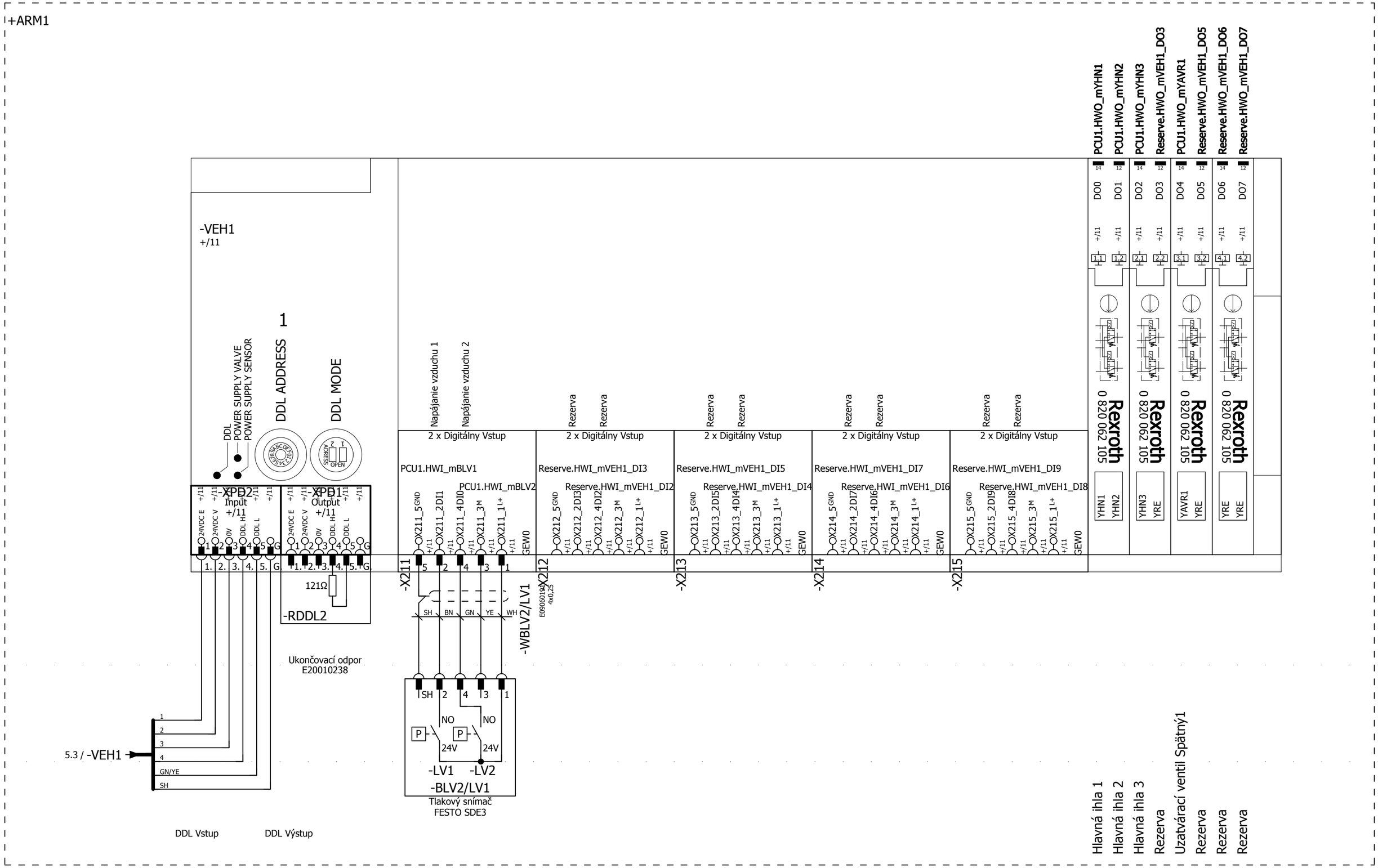
◄ +/19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Napájanie zbernicového prepojenia	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1 Magnetický ventil	== ET =LA0219 -11S2MV31 + MV	Strana: 2



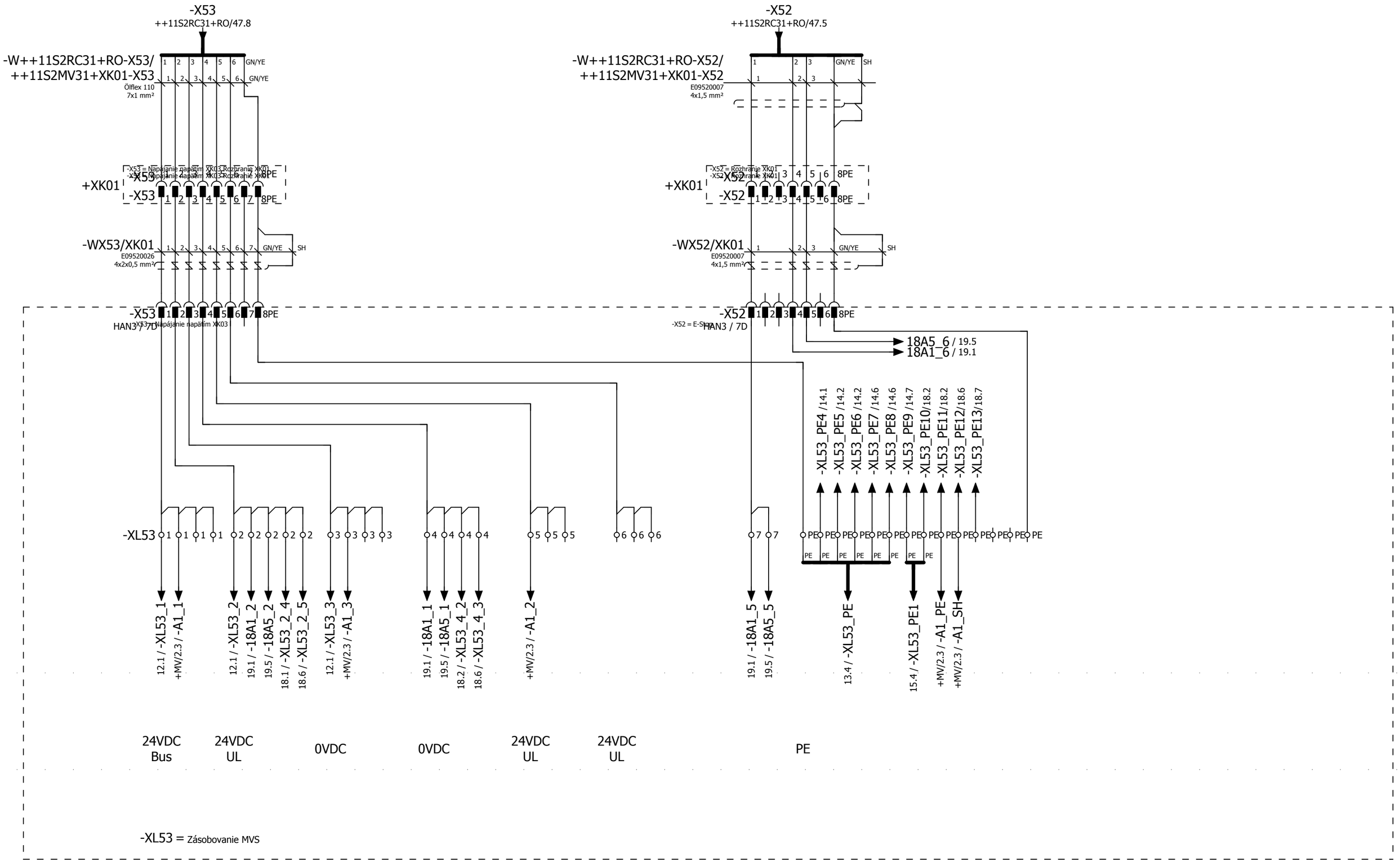
◄2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6►

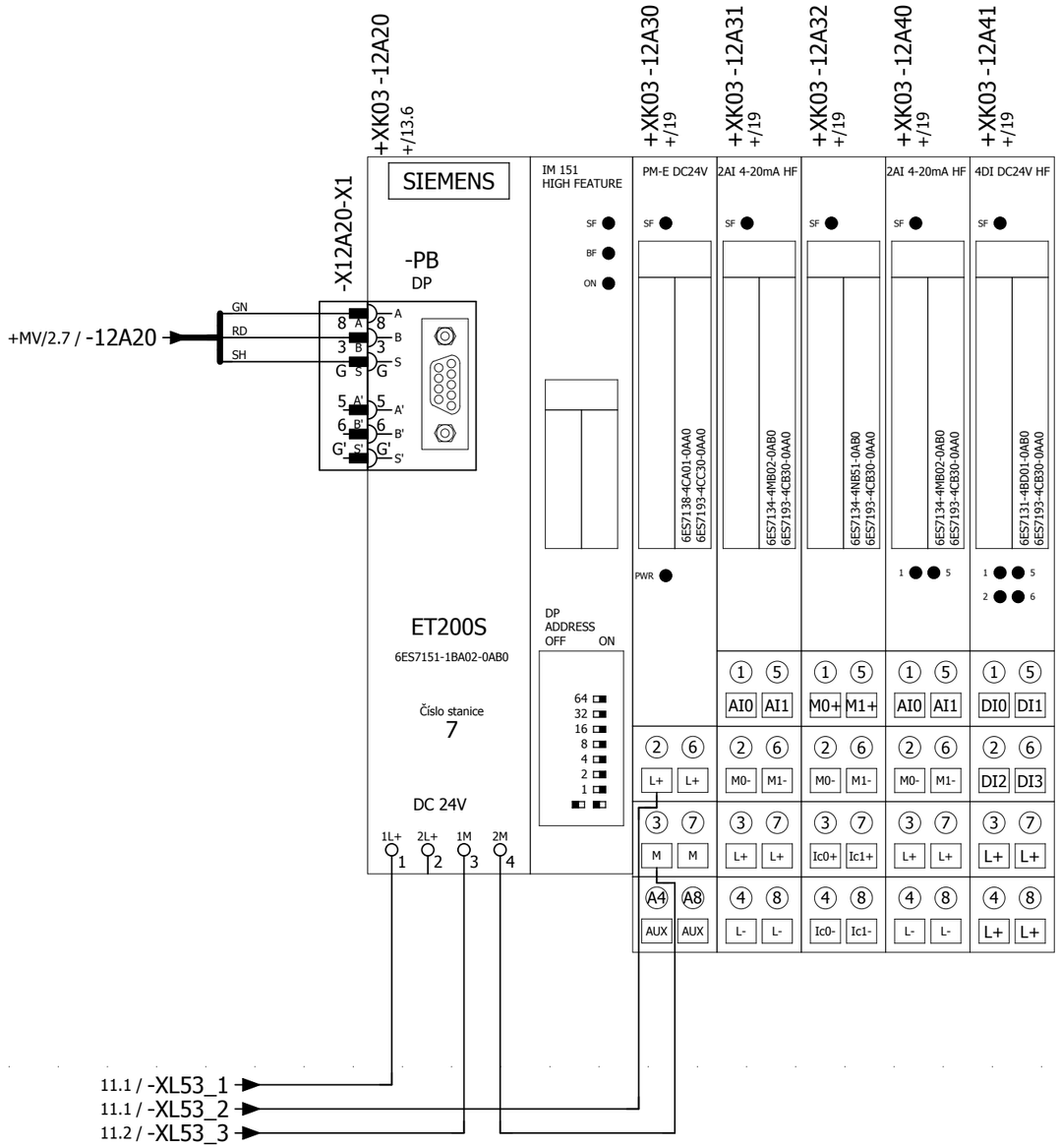
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ostrov s ventilmi 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12 Magnetický ventil	== ET =LA0219 -1S2MV31 + MV	Strana: 5



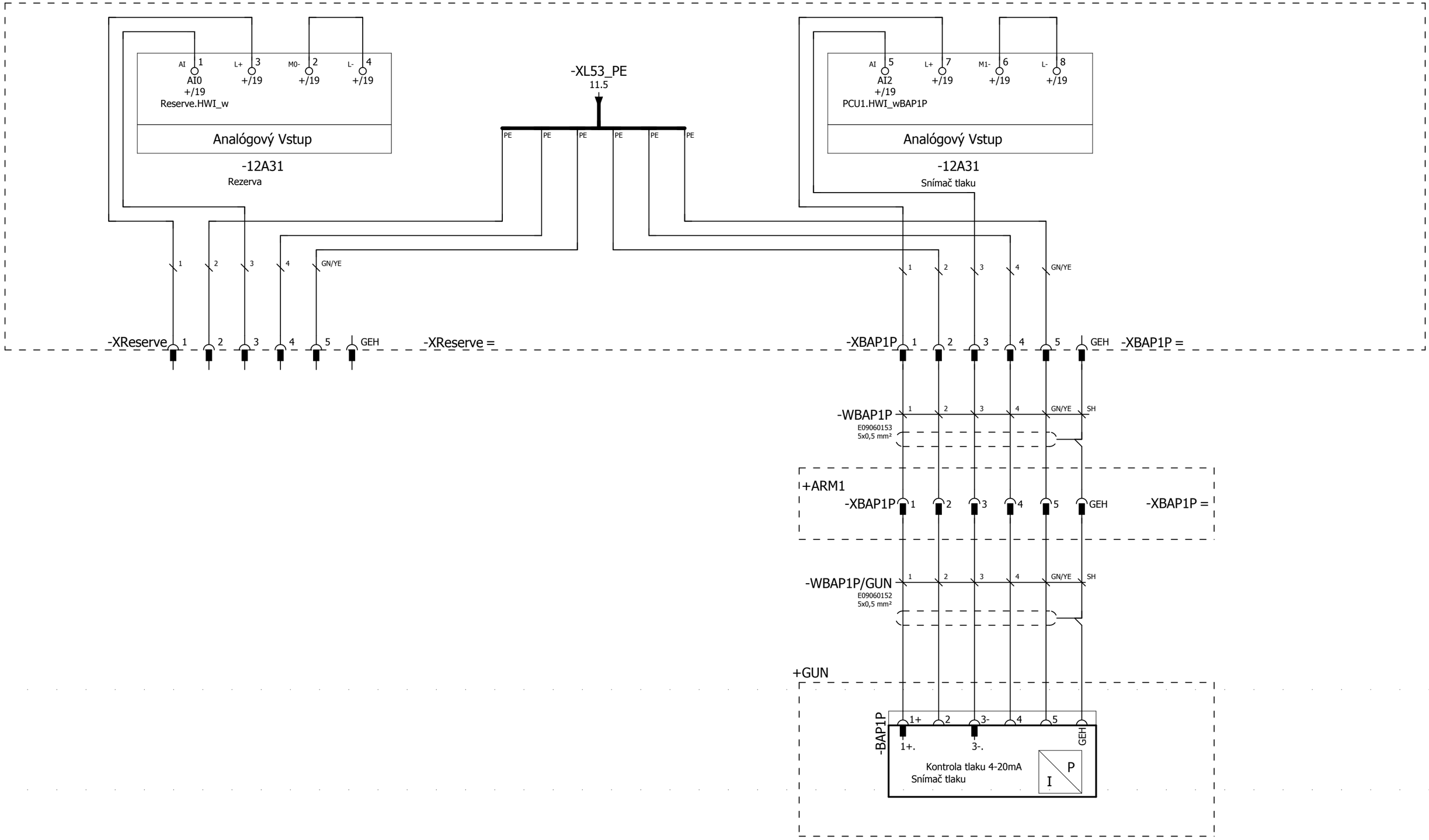
◄ 5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+XK03/11 ►			

Robot FAD	Ostrov s ventilmi 1	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET	=LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Magnetická ventilová skriňa Skupina 52	+ 12S2MV31		Strana: 6
				Magnetický ventil	+ MV		

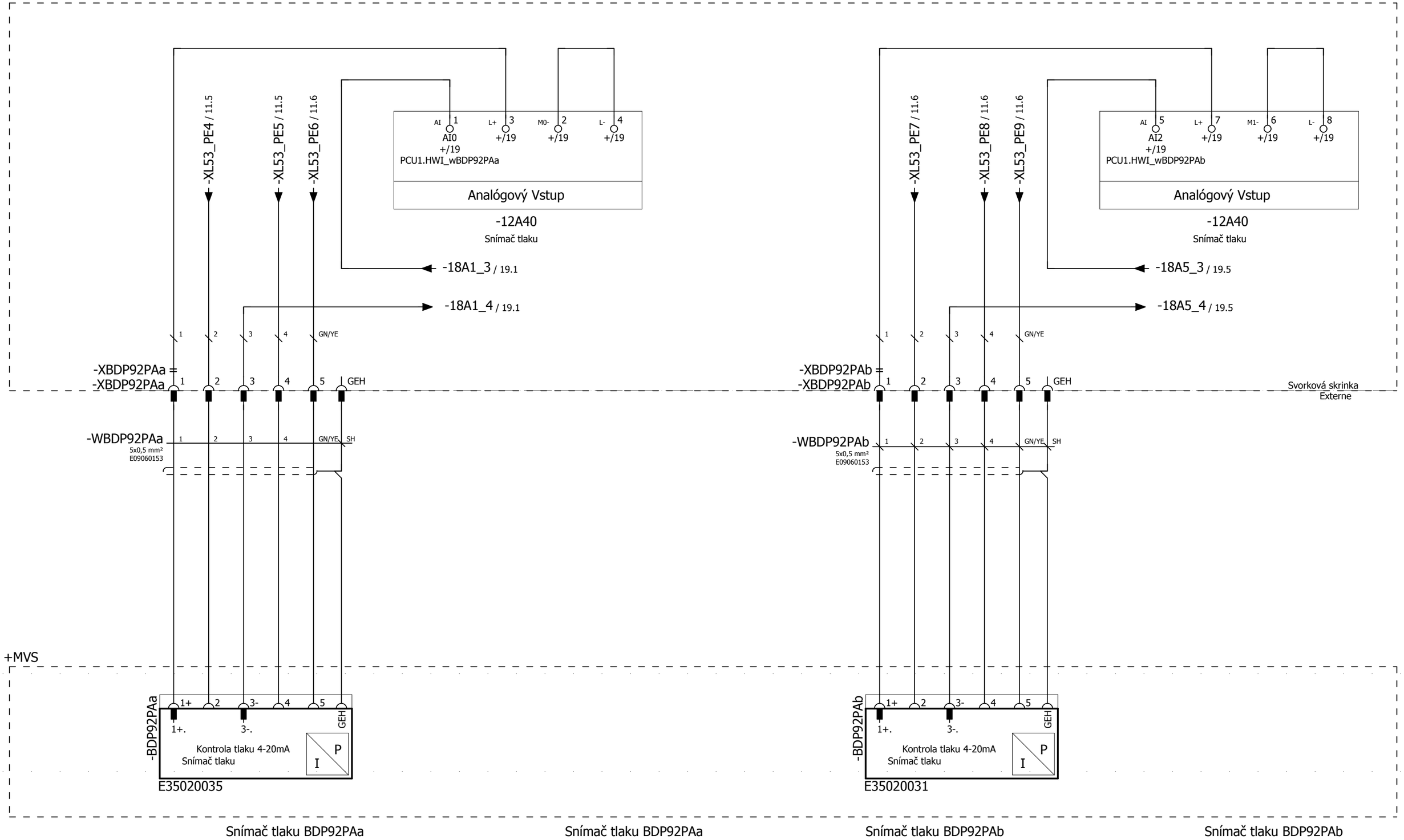

-X53
++11S2RC31+RO/47.8
-W++11S2RC31+RO-X53/
++11S2MV31+XK01-X53
Ölflex 110
7x1 mm²
GN/YE
-X53 = Napájanie napätím XK03,Rozhranie XK01
+XK01
-X53
8PE
-WX53/XK01
E09520026
4x2x0,5 mm²
SH
HAN3 / 7D
-X53 = Napájanie napätím XK03
-X52
++11S2RC31+RO/47.5
-W++11S2RC31+RO-X52/
++11S2MV31+XK01-X52
E09520007
4x1,5 mm²
-X52 = Rozhranie XK01
-WX52/XK01
-X52 = E-Stop
18A5_6 / 19.5
18A1_6 / 19.1
-XL53_PE4 /14.1
-XL53_PE5 /14.2
-XL53_PE6 /14.2
-XL53_PE7 /14.6
-XL53_PE8 /14.6
-XL53_PE9 /14.7
-XL53_PE10/18.2
-XL53_PE11/18.2
-XL53_PE12/18.6
-XL53_PE13/18.7
-XL53
12.1 / -XL53_1
+MV/2.3 / -A1_1
12.1 / -XL53_2
19.1 / -18A1_2
19.5 / -18A5_2
18.1 / -XL53_2_4
18.6 / -XL53_2_5
12.1 / -XL53_3
+MV/2.3 / -A1_3
19.1 / -18A1_1
19.5 / -18A5_1
18.2 / -XL53_4_2
18.6 / -XL53_4_3
+MV/2.3 / -A1_2
19.1 / -18A1_5
19.5 / -18A5_5
13.4 / -XL53_PE
15.4 / -XL53_PE1
+MV/2.3 / -A1_PE
+MV/2.3 / -A1_SH
24VDC
Bus
24VDC
UL
0VDC
0VDC
24VDC
UL
24VDC
UL
PE
-XL53 = Zásobovanie MVS



◄ 11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	13 ►	
	Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1			Zbernicové prepojenie ET200S		inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + 12S2MV31 + XK03	Strana: 12		

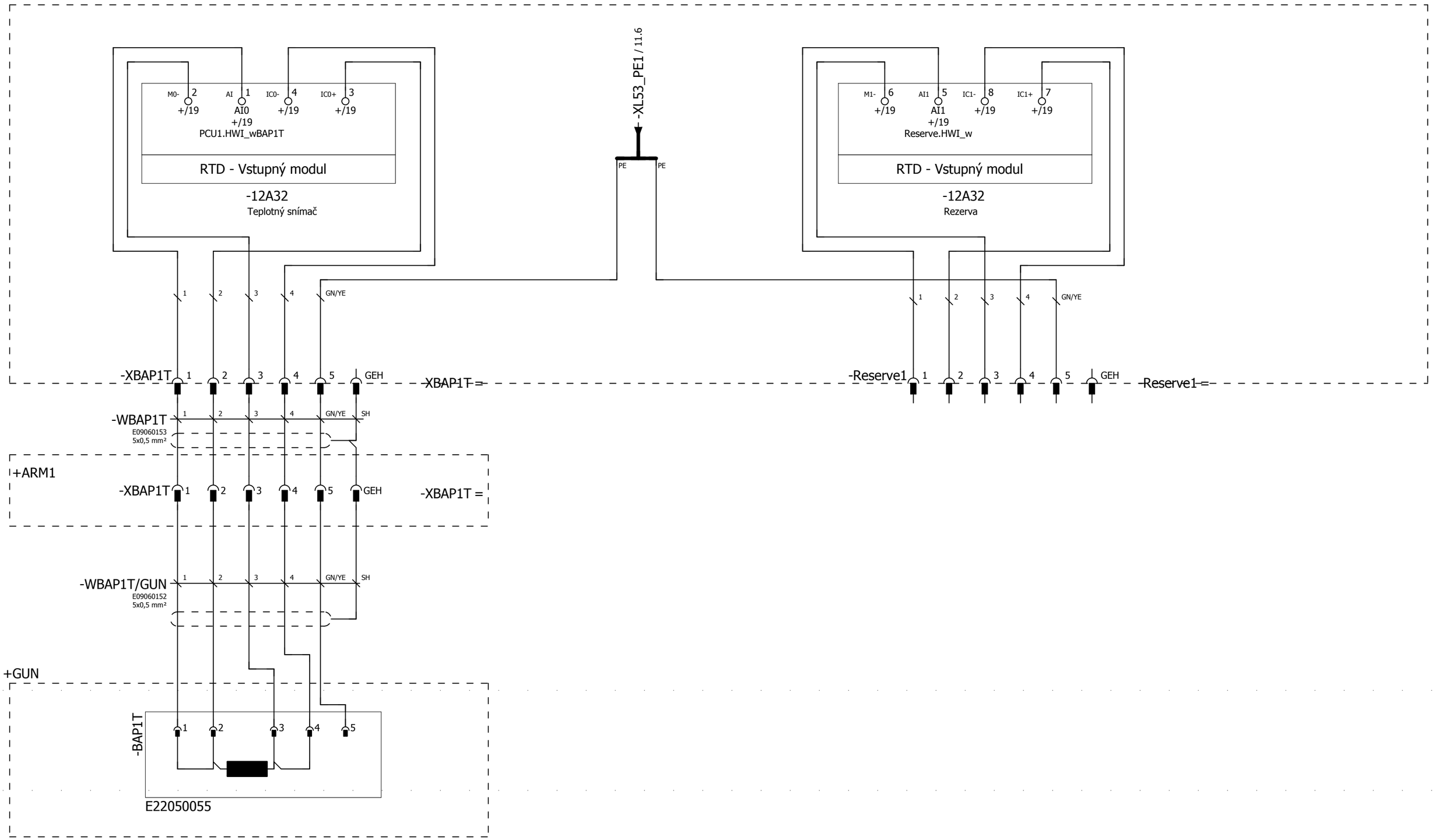


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Snímač tlaku BAP1P	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 52 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + 12S2MV31 + XK03	Strana: 13			



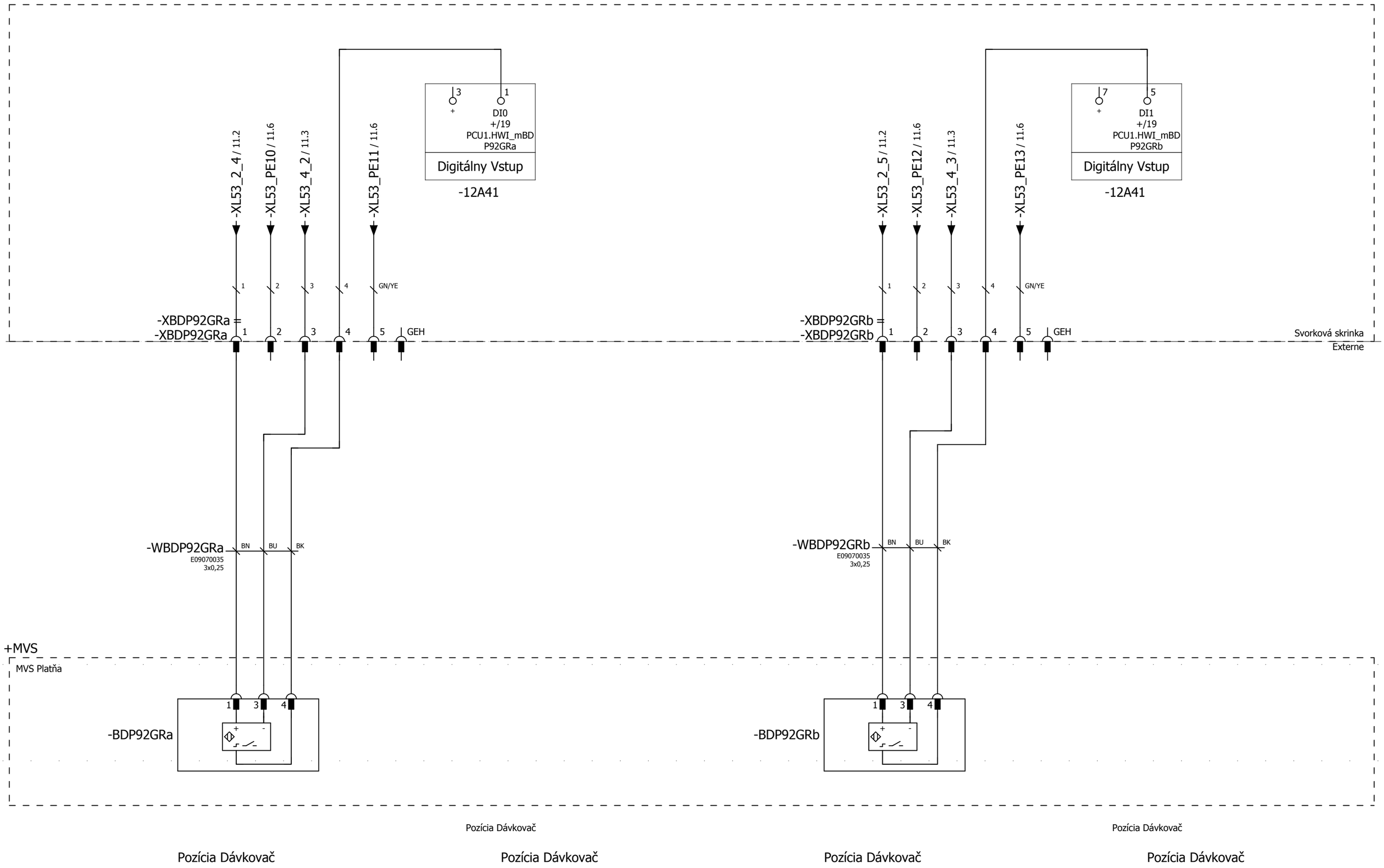
◄ 13 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 15 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Snímač tlaku BDP92PAa/BDP92PAb	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + 12S2MV31 + XK03	Strana: 14

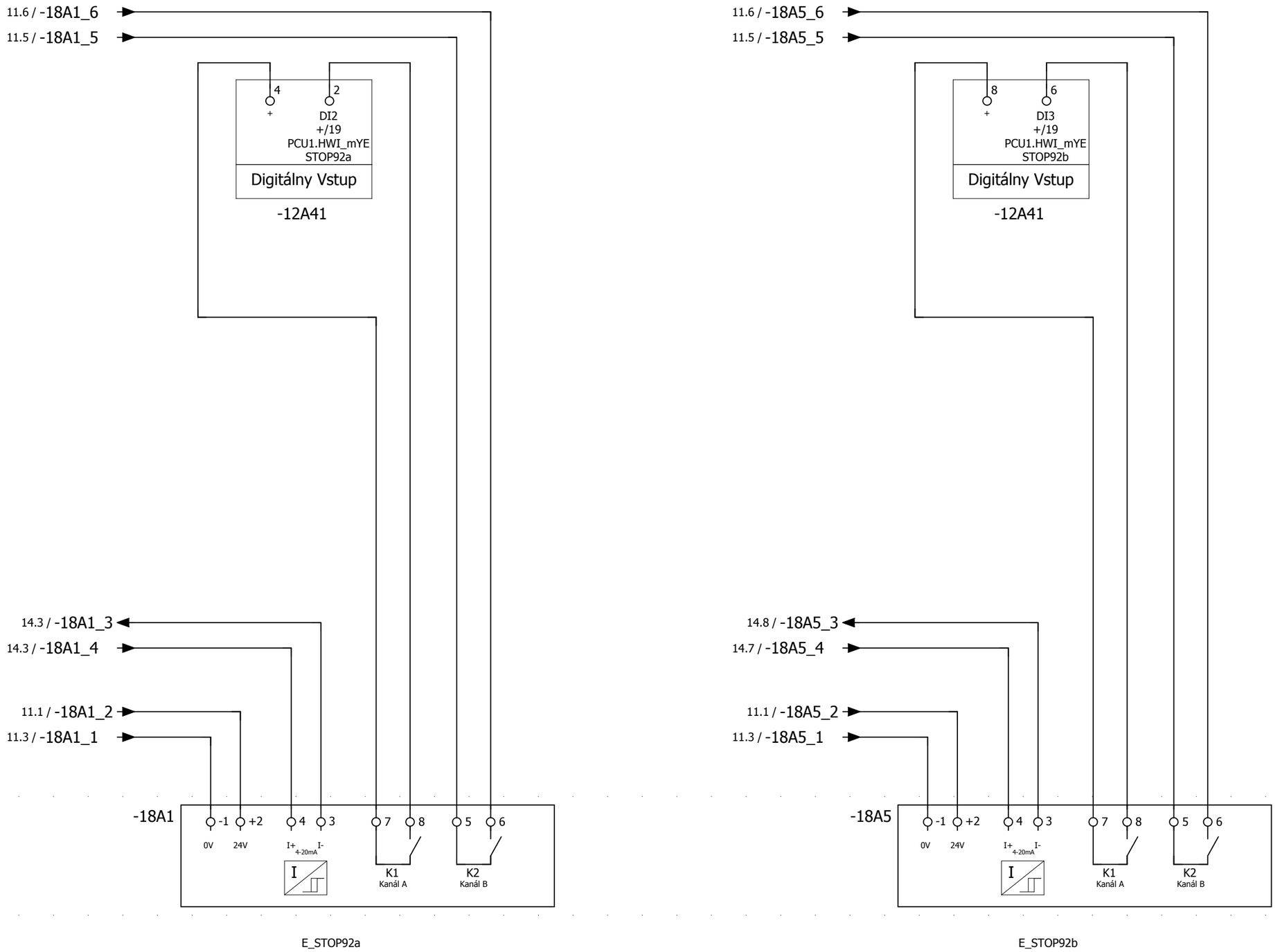


14	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	18

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplotný snímač BAP1T	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + 12S2MV31 + XK03	Strana: 15


-XL53_2_4 / 11.2
-XL53_PE10 / 11.6
-XL53_4_2 / 11.3
-XL53_PE11 / 11.6
3
1
+
DI0
+/19
PCU1.HWI_mBD
P92GRa
Digitálny Vstup
-12A41
1
2
3
4
GN/YE
-XBDP92GRa =
-XBDP92GRa
1
2
3
4
5
GEH
-XL53_2_5 / 11.2
-XL53_PE12 / 11.6
-XL53_4_3 / 11.3
-XL53_PE13 / 11.6
7
5
+
DI1
+/19
PCU1.HWI_mBD
P92GRb
Digitálny Vstup
-12A41
-XBDP92GRb =
-XBDP92GRb
Svorková skrinka
Externe
-WBDP92GRa
E09070035
3x0,25
BN
BU
BK
-WBDP92GRb
E09070035
3x0,25
+MVS
MVS Platňa
-BDP92GRa
-BDP92GRb
Pozícia Dávkovač
Pozícia Dávkovač
Pozícia Dávkovač
Pozícia Dávkovač
Pozícia Dávkovač
Pozícia Dávkovač

| | | |



E_STOP92a E_STOP92a

E_STOP92b E_STOP92b

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

E - Stop Dávkovač 18A1/5

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17

kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Magnetická ventilová skriňa Skupina 12 | + 11S2MV31

Roboty Svorková skrinka | + XK03

Strana: 19

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Dokumentácia Skupina S3**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	7
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3DOKU		Dokumentácia Skupina S3		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.d	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.e	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S3 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	8	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	9	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	10	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	11	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	12	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S3DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S3 Zoznam objednávok		
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S3 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S3RC41		Robot Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Skriňový rozvádzač	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	7	Štruktúra skriňového rozvádzača	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	8	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	9	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	10	Náhľad na pripojovací panel	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	11	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	12	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	31.10.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
	14	Indradrive - C Prehľad	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	15	Indradrive - C Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	EcoRPC _ Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	19	Prehľad E/A ET200S	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	20	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	21	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	22	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC2	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	23	Prehľad E/A Feller FP08 TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	24	Prehľad E/A Feller FP08 TC1	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	30	Prehľad E/A ET200s Profisafe	15.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Osvetlenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	4	Chladiaci agregát	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	5	0VDC Rozdeľovanie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	24VDC Zásobovanie UPS	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	24VDC Zásobovanie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7.1	24VDC Zásobovanie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	8	24VDC Zásobovanie MVS	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	22	Bezpečnostná kontrola	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +RO		Robot Control Modular Panel Roboty Proces		
	9	Zásobovanie RPC Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Rozhranie Profibus Stanica	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Rozhranie Proces Bus	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	12	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Rozhranie -X11	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	21	Pohony Zap	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Zásobovanie Os	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	27	Os 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Rezerva Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	34	Os 4	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	36	Os 5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	38	Os 6	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	39	Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	40	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +RO		Robot Control Modular Panel Roboty Proces		
	47	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	48	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	60	Zásobovanie Dávkovač	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	61	Dávkovač Na	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	75	ProfiSafe ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	90	Ventil Napájanie vzduchu	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	91	Ventil Napájanie vzduchu	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Ventil Zásobovanie materiálom	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	93	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	08.11.17 / PLRADGJA	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +B2		Robot Control Modular Panel Pole B2		
	3	Osvetlenie Rozšírenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	36VDC Zásobovanie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	86	Bezpečnostná kontrola Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	87	Bezpečnostná kontrola Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +TC1		Robot Control Modular Panel Temperovanie 1		
	12	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	13	Pole Bus Spojka ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	80	Zásobovanie Ohrev	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	81	Uvoľnenie Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	83	Ohrev Materiál	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	85	Ohrev Materiál	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	90	Regulátor Feller FP08	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	91	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +TC1		Robot Control Modular Panel Temperovanie 1		
	92	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +B3		Robot Control Modular Panel Pole B3		
	3	Osvetlenie Rozšírenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	36VDC Zásobovanie Peltier	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RC41 +TC2		Robot Control Modular Panel Temperovanie 2		
	91	Riadenie Peltier	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	92	Riadenie Peltier	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RO41		Robot 41		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Prehľad Roboty	27.08.15 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3RO41 +RO		Robot 41 Roboty Proces		
	23	Obmedzenie osí Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	27	Os 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Os 2 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	34	Os 4	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	36	Os 5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	38	Os 6	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	39	Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	83	Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	85	Ohrev	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S3RO41 +RO		Robot 41 Roboty Proces		
	91	Teplota Riadenie Peltier 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	92	Teplota Riadenie Peltier 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	500	Vyrovnanie napätia robota	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3MV41		Magnetická ventilová skriňa Skupina S3		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Schottplatte +XK03	05.07.13 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	Montážna doska +XK03	26.02.16 / DEBIEEEH	DEBIEGIO
	10	Ostrov s ventilmi 2	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	11	Ostrov s ventilmi 1	05.04.16 / DEBIEWLT	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Zbernicové prepojenie Profibus / DDL MVS	14.10.13 / DEBIE2WEA	DEBIEGIO
	19	Prehľad E/A ET200s 12A20/12A41	03.07.13 / DEBIEEIM	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3MV41 +MV		Magnetická ventilová skriňa Skupina S3 Magnetický ventil		
	2	Napájanie zbernicového prepojenia	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	5	Ostrov s ventilmi 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	Ostrov s ventilmi 1	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S3MV41 +XK03		Magnetická ventilová skriňa Skupina S3 Roboty Svorková skrinka		
	11	Zásobovanie +XK03	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	12	Zbernicové prepojenie ET200S	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	13	Snímač tlaku BAP1P	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	14	Snímač tlaku BDP92PAa/BDP92PAb	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	15	Teplotný snímač BAP1T	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	Pozícia Dávkovač BDP92GRa/b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	19	E - Stop Dávkovač 18A1/5	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3RC41+B1-3E5	++11S3RC41+B1/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S3RC41+B1-4E2	++11S3RC41+B1/4.2	1	Chladiace zariadenie KF1000S, 2~, 1000W, Bez Filter	2x400/460V, 50/60HZ	HAEWA	HAE.3120-1000-40S01	3120-1000-40S01
++11S3RC41+B1-3F5	++11S3RC41+B1/3.5	1	Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6106-6	5SY6106-6
++11S3RC41+B1-3F5	++11S3RC41+B1/3.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.5ST3010	5ST3010
++11S3RC41+B1-3F8	++11S3RC41+B1/3.9	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S3RC41+B1-3F8	++11S3RC41+B1/3.9	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.5ST3010	5ST3010
++11S3RC41+B1-6F5	++11S3RC41+B1/6.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-6F5	++11S3RC41+B1/6.5	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S3RC41+B1-6F6	++11S3RC41+B1/6.6	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-6F7	++11S3RC41+B1/6.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-6F8	++11S3RC41+B1/6.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-6F8	++11S3RC41+B1/6.8	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B1-7F1	++11S3RC41+B1/7.1	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-7F1	++11S3RC41+B1/7.1	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S3RC41+B1-7F2	++11S3RC41+B1/7.2	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-7F3	++11S3RC41+B1/7.3	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-7F5	++11S3RC41+B1/7.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-7F7	++11S3RC41+B1/7.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-7F8	++11S3RC41+B1/7.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-7.1F8	++11S3RC41+B1/7.1.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-7.1F8	++11S3RC41+B1/7.1.8	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B1-8F0	++11S3RC41+B1/8.0	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-8F0	++11S3RC41+B1/8.0	1	Napájanie 1 Pólový LOCC-Box 7-6425	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716425	716425
++11S3RC41+B1-8F1	++11S3RC41+B1/8.1	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-8F2	++11S3RC41+B1/8.2	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-8F3	++11S3RC41+B1/8.3	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S3RC41+B1-8F3	++11S3RC41+B1/8.3	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B1-6G1	++11S3RC41+B1/6.1	1	Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	120/230VAC; 24VDC / 40A	Siemens	SIE.6EP1337-3BA00	6EP1337-3BA00
++11S3RC41+B1-6G2	++11S3RC41+B1/6.1	1	SITOP DC-USV Modul 24VDC / 15A, S USB		Siemens	SIE.6EP1931-2EC42	6EP1931-2EC42
++11S3RC41+B1-6G3	++11S3RC41+B1/6.3	2	Akumulátor 12V 4,5Ah		Dürr Systems GmbH	DURR.E36010030	
++11S3RC41+B1-GEH	++11S3RC41+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B1-GEH	++11S3RC41+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B1-GEH	++11S3RC41+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B1-GEH	++11S3RC41+B1/100.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B1-4Q3	++11S3RC41+B1/4.2	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1GA10	3RV1421-1GA10
++11S3RC41+B1-4Q3	++11S3RC41+B1/4.2	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S3RC41+B1-2S1	++11S3RC41+B1/2.1	1	Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Montáž Na Montážna lišta / Montážna doska	Siemens	SIE.3LD2530-0TK11	3LD2530-0TK11
++11S3RC41+B1-2S1	++11S3RC41+B1/2.1	1	Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Montáž na podlahe	Siemens	SIE.3LD9200-5C	3LD9200-5C

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3RC41+B1-3S5	++11S3RC41+B1/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S3RC41+B1-X0	++11S3RC41+B1/2.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 6, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 6	3030433
++11S3RC41+B1-X0	++11S3RC41+B1/2.2	1	Svorka ochranného vodiča, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,2-8 mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST6 PE	3031500
++11S3RC41+B1-X1	++11S3RC41+B1/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S3RC41+B1-X1	++11S3RC41+B1/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B1-X1	++11S3RC41+B1/3.7	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B1-X1	++11S3RC41+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B1-X1	++11S3RC41+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B1-X1	++11S3RC41+B1/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B1-X1	++11S3RC41+B1/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B1-X1	++11S3RC41+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B1-X1	++11S3RC41+B1/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B1-X1	++11S3RC41+B1/4.3	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B1-X01	++11S3RC41+B1/2.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S3RC41+B1-X01	++11S3RC41+B1/2.0	1	Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2601	09 31 006 2601
++11S3RC41+B1-X02	++11S3RC41+B1/3.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+B1-X02	++11S3RC41+B1/3.0	1	Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2611	09 20 003 2611
++11S3RC41+B1-X6	++11S3RC41+B1/6.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B1-X6	++11S3RC41+B1/6.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S3RC41+B1-X6	++11S3RC41+B1/6.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6	++11S3RC41+B1/6.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6	++11S3RC41+B1/6.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6	++11S3RC41+B1/6.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6G1	++11S3RC41+B1/5.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B1-X6G1	++11S3RC41+B1/5.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S3RC41+B1-X6G1	++11S3RC41+B1/5.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6G1	++11S3RC41+B1/5.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6G1	++11S3RC41+B1/5.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6G1	++11S3RC41+B1/5.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6G1	++11S3RC41+B1/5.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6G1	++11S3RC41+B1/5.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6G2	++11S3RC41+B1/5.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B1-X6G2	++11S3RC41+B1/5.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S3RC41+B1-X6G2	++11S3RC41+B1/5.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6G2	++11S3RC41+B1/5.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X6G2	++11S3RC41+B1/5.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-X7	++11S3RC41+B1/7.1.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S3RC41+B1-27X1	++11S3RC41+B1/7.5	1	Oddeľovacia svorka 400V 16A, Pripojenie so skrutkovým spojom, 0,2-2,5mm²	Šírka 5,2mm, Sivý	Phönix Contact	PHO.MTK-P/P	3104013
++11S3RC41+B1-27X1	++11S3RC41+B1/7.5	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka MTK, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-MTK	3101029
++11S3RC41+B1-XE10	++11S3RC41+B1/4.3	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B1-XE10	++11S3RC41+B1/4.3	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S3RC41+B1-XE10	++11S3RC41+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B1-XE10	++11S3RC41+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B1-XE10	++11S3RC41+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B1-XE10	++11S3RC41+B1/4.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B1-2Z1	++11S3RC41+B1/2.1	1	Sieťový filter 3x480V, 30A, Pre DKC Regulátor		Indramat	IND.NFD03.1-480-030	286919
++11S3RC41+RO-9A1	++11S3RC41+/18.1	1	EcoRPC V2.15 F30150006 S Software E45100024	Riadiace zariadenie Pre Roboty + Proces	Keba	DURR.H99040095	H99040095
++11S3RC41+RO-11A4	++11S3RC41+RO/11.4	1	Repeater RS485 S Diagnostika, Pre Profibus-DP		Siemens	SIE.6ES7972-0AB01-0XA0	6ES7972-0AB01-0XA0
++11S3RC41+RO-12A20	++11S3RC41+RO/12.1	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S3RC41+RO-12A30	++11S3RC41+RO/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S3RC41+RO-12A30	++11S3RC41+RO/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S3RC41+RO-12A31	++11S3RC41+RO/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S3RC41+RO-12A31	++11S3RC41+RO/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+RO-12A32	++11S3RC41+RO/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S3RC41+RO-12A32	++11S3RC41+RO/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+RO-12A40	++11S3RC41+RO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S3RC41+RO-12A40	++11S3RC41+RO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+RO-12A41	++11S3RC41+RO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S3RC41+RO-12A41	++11S3RC41+RO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+RO-12A42	++11S3RC41+RO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S3RC41+RO-12A42	++11S3RC41+RO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+RO-12A50	++11S3RC41+RO/12.5	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S3RC41+RO-12A50	++11S3RC41+RO/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+RO-75A1	++11S3RC41+RO/75.2	1	Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	2x RJ45	Siemens	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0	6ES7151-3BA23-0AB0
++11S3RC41+RO-75A1	++11S3RC41+RO/75.2	2	Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Teleso: Kov	Siemens	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0	6GK1901-1BB20-2AB0
++11S3RC41+RO-75A1	++11S3RC41+RO/75.2	1	Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151		Siemens	SIE.6ES7953-8LG11-0AA0	6ES7953-8LG11-0AA0

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3RC41+RO-75A2	++11S3RC41+RO/75.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S3RC41+RO-75A2	++11S3RC41+RO/75.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S3RC41+RO-75A4	++11S3RC41+RO/75.3	1	Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	KAT 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FB04-0AB0	6ES7138-4FB04-0AB0
++11S3RC41+RO-75A4	++11S3RC41+RO/75.3	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S3RC41+RO-75A5	++11S3RC41+RO/75.4	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA05-0AB0	6ES7138-4FA05-0AB0
++11S3RC41+RO-75A5	++11S3RC41+RO/75.4	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S3RC41+RO-21K1	++11S3RC41+RO/21.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S3RC41+RO-21K1	++11S3RC41+RO/21.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S3RC41+RO-21K2	++11S3RC41+RO/21.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S3RC41+RO-21K2	++11S3RC41+RO/21.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S3RC41+RO-61K1	++11S3RC41+RO/61.1	1	Výkonová ochrana 01E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	1 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1015-1BB42	3RT1015-1BB42
++11S3RC41+RO-61K1	++11S3RC41+RO/61.1	1	Blok pomocných kontaktov 22, Pre Ochrana S00, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1911-1FA22	3RH1911-1FA22
++11S3RC41+RO-61K1	++11S3RC41+RO/61.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S3RC41+RO-61K2	++11S3RC41+RO/61.2	1	Výkonová ochrana 01E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	1 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1015-1BB42	3RT1015-1BB42
++11S3RC41+RO-61K2	++11S3RC41+RO/61.2	1	Blok pomocných kontaktov 22, Pre Ochrana S00, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1911-1FA22	3RH1911-1FA22
++11S3RC41+RO-61K2	++11S3RC41+RO/61.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S3RC41+RO-MP1	++11S3RC41+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S3RC41+RO-PE	++11S3RC41+RO/24.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5	3030417
++11S3RC41+RO-PE	++11S3RC41+RO/24.4	2	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3RC41+RO-24Q4	++11S3RC41+RO/24.4	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-4AA10	3RV1421-4AA10
++11S3RC41+RO-24Q4	++11S3RC41+RO/24.4	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S3RC41+RO-60Q4	++11S3RC41+RO/60.4	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-4AA10	3RV1421-4AA10
++11S3RC41+RO-60Q4	++11S3RC41+RO/60.4	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S3RC41+RO-SFL	++11S3RC41+/10	1	RCMP_RPE Pripojovací panel Vľavo		Caleg GMBH	CAL.849_2805	849_2805
++11S3RC41+RO-27U1	++11S3RC41+/14.1	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN
++11S3RC41+RO-27U1	++11S3RC41+/14.1	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S3RC41+RO-27U1	++11S3RC41+/14.1	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S3RC41+RO-27U1-A1	++11S3RC41+/14.1	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S3RC41+RO-29U1	++11S3RC41+/14.2	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 70A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN
++11S3RC41+RO-29U1	++11S3RC41+/14.2	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S3RC41+RO-29U1	++11S3RC41+/14.2	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S3RC41+RO-29U1-A1	++11S3RC41+/14.2	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S3RC41+RO-31U1	++11S3RC41+/14.3	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN
++11S3RC41+RO-31U1	++11S3RC41+/14.3	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S3RC41+RO-31U1	++11S3RC41+/14.3	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S3RC41+RO-31U1-A1	++11S3RC41+/14.4	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S3RC41+RO-34U1	++11S3RC41+/15.4	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S3RC41+RO-34U1	++11S3RC41+/15.4	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3RC41+RO-34U1-A1	++11S3RC41+/15.4	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S3RC41+RO-36U1	++11S3RC41+/15.5	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S3RC41+RO-36U1	++11S3RC41+/15.5	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S3RC41+RO-36U1-A1	++11S3RC41+/15.5	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S3RC41+RO-38U1	++11S3RC41+/15.6	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S3RC41+RO-38U1	++11S3RC41+/15.6	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S3RC41+RO-38U1-A1	++11S3RC41+/15.6	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S3RC41+RO-39U1	++11S3RC41+/14.5	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN
++11S3RC41+RO-39U1	++11S3RC41+/14.5	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S3RC41+RO-39U1	++11S3RC41+/14.5	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S3RC41+RO-39U1-A1	++11S3RC41+/14.5	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S3RC41+RO-62U1	++11S3RC41+/14.6	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN
++11S3RC41+RO-62U1	++11S3RC41+/14.6	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S3RC41+RO-62U1-A1	++11S3RC41+/14.6	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S3RC41+RO-64U1	++11S3RC41+/14.7	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN
++11S3RC41+RO-64U1	++11S3RC41+/14.7	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S3RC41+RO-64U1-A1	++11S3RC41+/14.7	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S3RC41+RO-X9A1PCI5	++11S3RC41+RO/11.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S3RC41+RO-X11	++11S3RC41+RO/14.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S3RC41+RO-X11	++11S3RC41+RO/14.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S3RC41+RO-X11	++11S3RC41+RO/14.0	4	Čap 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382400	10382400
++11S3RC41+RO-X12A20-X1	++11S3RC41+RO/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S3RC41+RO-X21	++11S3RC41+RO/27.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S3RC41+RO-X21	++11S3RC41+RO/27.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S3RC41+RO-X21	++11S3RC41+RO/27.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S3RC41+RO-X21	++11S3RC41+RO/27.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S3RC41+RO-X22	++11S3RC41+RO/31.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S3RC41+RO-X22	++11S3RC41+RO/31.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S3RC41+RO-X22	++11S3RC41+RO/31.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S3RC41+RO-X22	++11S3RC41+RO/31.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S3RC41+RO-X23	++11S3RC41+RO/39.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S3RC41+RO-X23	++11S3RC41+RO/39.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S3RC41+RO-X23	++11S3RC41+RO/39.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S3RC41+RO-X23	++11S3RC41+RO/39.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S3RC41+RO-X25	++11S3RC41+RO/29.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S3RC41+RO-X25	++11S3RC41+RO/29.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S3RC41+RO-X25	++11S3RC41+RO/29.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S3RC41+RO-X25	++11S3RC41+RO/29.0	1	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3RC41+RO-X31	++11S3RC41+RO/27.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S3RC41+RO-X31	++11S3RC41+RO/27.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S3RC41+RO-X31	++11S3RC41+RO/27.0	4	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S3RC41+RO-X32	++11S3RC41+RO/34.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S3RC41+RO-X32	++11S3RC41+RO/34.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S3RC41+RO-X32	++11S3RC41+RO/34.0	5	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S3RC41+RO-X41	++11S3RC41+RO/43.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+RO-X41	++11S3RC41+RO/43.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S3RC41+RO-X51	++11S3RC41+RO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+RO-X51	++11S3RC41+RO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S3RC41+RO-X52	++11S3RC41+RO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+RO-X52	++11S3RC41+RO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S3RC41+RO-X53	++11S3RC41+RO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+RO-X53	++11S3RC41+RO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S3RC41+RO-X56	++11S3RC41+RO/48.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+RO-X56	++11S3RC41+RO/48.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S3RC41+RO-X57	++11S3RC41+RO/90.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S3RC41+RO-X58	++11S3RC41+RO/91.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S3RC41+RO-X59	++11S3RC41+RO/92.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S3RC41+RO-X60	++11S3RC41+RO/93.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S3RC41+RO-X81	++11S3RC41+RO/40.0	1	Nadstavec zdierky HAN 8D, 8 Pólový, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty, Konštrukčná veľkosť HAN 3A	HARTING	HAR.09 36 008 3101	09 36 008 3101
++11S3RC41+RO-X81	++11S3RC41+RO/40.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+RO-X88	++11S3RC41+RO/11.6	1	Stenová priechodka HAN-Brid, Kov, Nadstavec zdierky, Pre Feldbus	4 Kontakty 10A, S Možnosť PE, Pripojenie ťažnou pružinou	HARTING	HAR.61 83 522 2022	61 83 522 2022
++11S3RC41+RO-X91	++11S3RC41+RO/10.1	1	Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67		Weidmüller	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	1085260000
++11S3RC41+RO-X92	++11S3RC41+RO/10.5	1	Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67		Weidmüller	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	1085260000
++11S3RC41+RO-X93	++11S3RC41+RO/12.0	1	Stenová priechodka HAN-Brid, Kov, Nadstavec zdierky, Pre Feldbus	4 Kontakty 10A, S Možnosť PE, Pripojenie ťažnou pružinou	HARTING	HAR.61 83 522 2022	61 83 522 2022
++11S3RC41+RO-X96	++11S3RC41+RO/9.4	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S3RC41+RO-X97	++11S3RC41+RO/9.6	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S3RC41+RO-XD1	++11S3RC41+RO/40.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+RO-XD1	++11S3RC41+RO/40.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka STTB 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-STTB 2,5	3030459
++11S3RC41+RO-XD1	++11S3RC41+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S3RC41+RO-XD1	++11S3RC41+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S3RC41+RO-XD1	++11S3RC41+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S3RC41+RO-XD1	++11S3RC41+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S3RC41+RO-XD1	++11S3RC41+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S3RC41+B2-3E5	++11S3RC41+B2/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3RC41+B2-6G1	++11S3RC41+B2/6.1	1	Zásobovanie prúdom RSNT60G	3x 360-520VAC, 0-36VDC / 0-40A	Riedel Trafobau	RIE.RSNT60G/AD	RSNT60G/AD
++11S3RC41+B2-GEH	++11S3RC41+B2/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B2-GEH	++11S3RC41+B2/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B2-GEH	++11S3RC41+B2/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B2-6Q1	++11S3RC41+B2/6.1	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1GA10	3RV1421-1GA10
++11S3RC41+B2-6Q1	++11S3RC41+B2/6.1	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S3RC41+B2-3S5	++11S3RC41+B2/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S3RC41+B2-X1	++11S3RC41+B2/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B2-X1	++11S3RC41+B2/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S3RC41+B2-X1	++11S3RC41+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B2-X1	++11S3RC41+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B2-X1	++11S3RC41+B2/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B2-X1	++11S3RC41+B2/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B2-X1	++11S3RC41+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B2-X1	++11S3RC41+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B2-X1	++11S3RC41+B2/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B2-X1	++11S3RC41+B2/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+TC1-12A20	++11S3RC41+TC1/12.1	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S3RC41+TC1-12A30	++11S3RC41+TC1/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S3RC41+TC1-12A30	++11S3RC41+TC1/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S3RC41+TC1-12A31	++11S3RC41+TC1/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S3RC41+TC1-12A31	++11S3RC41+TC1/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-12A32	++11S3RC41+TC1/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S3RC41+TC1-12A32	++11S3RC41+TC1/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-12A40	++11S3RC41+TC1/12.4	1	Analógový elektronický modul 2AO I ±20mA, 13Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7135-4GB01-0AB0	6ES7135-4GB01-0AB0
++11S3RC41+TC1-12A40	++11S3RC41+TC1/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-12A41	++11S3RC41+TC1/12.4	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S3RC41+TC1-12A41	++11S3RC41+TC1/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-12A42	++11S3RC41+TC1/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S3RC41+TC1-12A42	++11S3RC41+TC1/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-12A50	++11S3RC41+TC1/12.5	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S3RC41+TC1-12A50	++11S3RC41+TC1/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-12A51	++11S3RC41+TC1/12.5	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S3RC41+TC1-12A51	++11S3RC41+TC1/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-13A31	++11S3RC41+TC1/13.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S3RC41+TC1-13A31	++11S3RC41+TC1/13.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-13A32	++11S3RC41+TC1/13.3	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S3RC41+TC1-13A32	++11S3RC41+TC1/13.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3RC41+TC1-13A40	++11S3RC41+TC1/13.4	1	Analógový elektronický modul 2AO I ±20mA, 13Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7135-4GB01-0AB0	6ES7135-4GB01-0AB0
++11S3RC41+TC1-13A40	++11S3RC41+TC1/13.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-13A41	++11S3RC41+TC1/13.4	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S3RC41+TC1-13A41	++11S3RC41+TC1/13.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-13A42	++11S3RC41+TC1/13.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S3RC41+TC1-13A42	++11S3RC41+TC1/13.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3RC41+TC1-90A2	++11S3RC41+TC1/90.3	1	Teplotný regulátor FP08, 8 - Kanál, Pt100, Profibus		Feller Engineering	FEL.FP08	FP08
++11S3RC41+TC1-90A2	++11S3RC41+TC1/90.3	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S3RC41+TC1-83F1	++11S3RC41+TC1/83.1	1	FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Istič vedenia B6A	Siemens	SIE.5SU1356-6KK06	5SU1356-6KK06
++11S3RC41+TC1-83F1	++11S3RC41+TC1/83.1	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S3RC41+TC1-83F5	++11S3RC41+TC1/83.5	1	FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Istič vedenia B6A	Siemens	SIE.5SU1356-6KK06	5SU1356-6KK06
++11S3RC41+TC1-83F5	++11S3RC41+TC1/83.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S3RC41+TC1-85F1	++11S3RC41+TC1/85.1	1	FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Istič vedenia B6A	Siemens	SIE.5SU1356-6KK06	5SU1356-6KK06
++11S3RC41+TC1-85F1	++11S3RC41+TC1/85.1	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S3RC41+TC1-81K1	++11S3RC41+TC1/81.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S3RC41+TC1-81K1	++11S3RC41+TC1/81.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S3RC41+TC1-83K1	++11S3RC41+TC1/83.1	1	Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A		Carlo Gavazzi	CAR.RGC1A60D20KKE	RGC1A60D20KKE
++11S3RC41+TC1-83K5	++11S3RC41+TC1/83.5	1	Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A		Carlo Gavazzi	CAR.RGC1A60D20KKE	RGC1A60D20KKE
++11S3RC41+TC1-85K1	++11S3RC41+TC1/85.1	1	Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A		Carlo Gavazzi	CAR.RGC1A60D20KKE	RGC1A60D20KKE
++11S3RC41+TC1-91K1	++11S3RC41+TC1/91.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S3RC41+TC1-91K1	++11S3RC41+TC1/91.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S3RC41+TC1-91K2	++11S3RC41+TC1/91.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S3RC41+TC1-91K2	++11S3RC41+TC1/91.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S3RC41+TC1-92K1	++11S3RC41+TC1/92.1	1	Pomocný stýkač 31E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	3 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1131-1BB40	3RH1131-1BB40
++11S3RC41+TC1-92K1	++11S3RC41+TC1/92.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S3RC41+TC1-MP2	++11S3RC41+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S3RC41+TC1-80Q2	++11S3RC41+TC1/80.2	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 7-10 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1JA10	3RV1421-1JA10
++11S3RC41+TC1-80Q2	++11S3RC41+TC1/80.2	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S3RC41+TC1-80T2	++11S3RC41+TC1/80.2	1	Riadiaci transformátor 208-550VAC / 2x115VAC / 2000VA		Siemens	SIE.4AM6442-8DD40-0FA0	4AM6442-8DD40-0FA0
++11S3RC41+TC1-X12A20	++11S3RC41+TC1/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S3RC41+TC1-X54	++11S3RC41+TC1/92.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+TC1-X54	++11S3RC41+TC1/92.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S3RC41+TC1-X72a	++11S3RC41+TC1/83.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+TC1-X72a	++11S3RC41+TC1/83.0	1	Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 004 2711	09 20 004 2711
++11S3RC41+TC1-X72b	++11S3RC41+TC1/83.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+TC1-X72b	++11S3RC41+TC1/83.0	1	Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 004 2711	09 20 004 2711
++11S3RC41+TC1-X77	++11S3RC41+TC1/85.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+TC1-X77	++11S3RC41+TC1/85.0	1	Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 004 2711	09 20 004 2711

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3RC41+TC1-X79	++11S3RC41+TC1/91.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S3RC41+TC1-X79	++11S3RC41+TC1/91.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S3RC41+TC1-X79	++11S3RC41+TC1/91.0	1	Nadstavec zdierky 3 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	1000V / 50A	CONTACT	CONT.10399900	10399900
++11S3RC41+TC1-X79	++11S3RC41+TC1/91.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S3RC41+TC1-X90A2	++11S3RC41+TC1/90.3	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S3RC41+B3-3E5	++11S3RC41+B3/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S3RC41+B3-6G1	++11S3RC41+B3/6.1	1	Zásobovanie prúdom RSNT40G/AD	3x 360-520VAC, 0-24VDC / 0-40A	Riedel Trafobau	RIE.RSNT40G/AD	RSNT40G/AD
++11S3RC41+B3-GEH	++11S3RC41+B3/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B3-GEH	++11S3RC41+B3/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B3-GEH	++11S3RC41+B3/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+B3-6Q1	++11S3RC41+B3/6.1	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 3,5-5,0 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1FA10	3RV1421-1FA10
++11S3RC41+B3-6Q1	++11S3RC41+B3/6.1	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S3RC41+B3-3S5	++11S3RC41+B3/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S3RC41+B3-X1	++11S3RC41+B3/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3RC41+B3-X1	++11S3RC41+B3/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S3RC41+B3-X1	++11S3RC41+B3/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B3-X1	++11S3RC41+B3/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B3-X1	++11S3RC41+B3/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B3-X1	++11S3RC41+B3/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B3-X1	++11S3RC41+B3/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S3RC41+B3-X1	++11S3RC41+B3/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S3RC41+TC2-91K1	++11S3RC41+TC2/91.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S3RC41+TC2-91K1	++11S3RC41+TC2/91.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S3RC41+TC2-91K2	++11S3RC41+TC2/91.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S3RC41+TC2-91K2	++11S3RC41+TC2/91.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S3RC41+TC2-92K1	++11S3RC41+TC2/92.1	1	Pomocný stýkač 31E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	3 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1131-1BB40	3RH1131-1BB40
++11S3RC41+TC2-92K1	++11S3RC41+TC2/92.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S3RC41+TC2-MP3	++11S3RC41+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S3RC41+TC2-X54	++11S3RC41+TC2/92.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3RC41+TC2-X54	++11S3RC41+TC2/92.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S3RC41+TC2-X79	++11S3RC41+TC2/91.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S3RC41+TC2-X79	++11S3RC41+TC2/91.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S3RC41+TC2-X79	++11S3RC41+TC2/91.0	1	Nadstavec zdierky 3 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	1000V / 50A	CONTACT	CONT.10399900	10399900
++11S3RC41+TC2-X79	++11S3RC41+TC2/91.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S3MV41+XK03-12A20	++11S3MV41+XK03/12.2	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S3MV41+XK03-12A30	++11S3MV41+XK03/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S3MV41+XK03-12A30	++11S3MV41+XK03/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3MV41+XK03-12A31	++11S3MV41+XK03/12.3	1	Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0	6ES7134-4MB02-0AB0
++11S3MV41+XK03-12A31	++11S3MV41+XK03/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3MV41+XK03-12A32	++11S3MV41+XK03/12.3	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S3MV41+XK03-12A32	++11S3MV41+XK03/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3MV41+XK03-12A40	++11S3MV41+XK03/12.4	1	Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0	6ES7134-4MB02-0AB0
++11S3MV41+XK03-12A40	++11S3MV41+XK03/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3MV41+XK03-12A41	++11S3MV41+XK03/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S3MV41+XK03-12A41	++11S3MV41+XK03/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S3MV41+XK03-18A1	++11S3MV41+XK03/19.1	1	Signálový menič Pre Inline LASD Dávkovač	24VDC, Programovateľný	Lütze	LUT.750103	750103
++11S3MV41+XK03-18A5	++11S3MV41+XK03/19.5	1	Signálový menič Pre Inline LASD Dávkovač	24VDC, Programovateľný	Lütze	LUT.750103	750103
++11S3MV41+XK03-Reserve1	++11S3MV41+XK03/15.7	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S3MV41+XK03-X12A20-X1	++11S3MV41+XK03/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S3MV41+XK03-X52	++11S3MV41+XK03/11.4	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3MV41+XK03-X52	++11S3MV41+XK03/11.4	1	Čap HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3031	09 21 007 3031
++11S3MV41+XK03-X53	++11S3MV41+XK03/11.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S3MV41+XK03-X53	++11S3MV41+XK03/11.1	1	Čap HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3031	09 21 007 3031
++11S3MV41+XK03-XBAP1P	++11S3MV41+XK03/13.7	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S3MV41+XK03-XBAP1T	++11S3MV41+XK03/15.3	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S3MV41+XK03-XBDP92GRa	++11S3MV41+XK03/18.1	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S3MV41+XK03-XBDP92GRb	++11S3MV41+XK03/18.5	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S3MV41+XK03-XBDP92PAa	++11S3MV41+XK03/14.0	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S3MV41+XK03-XBDP92PAb	++11S3MV41+XK03/14.5	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.1	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.1	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5	3030417
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.5	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.5	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.5	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.5	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.5	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.7	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XL53	++11S3MV41+XK03/11.7	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S3MV41+XK03-XReserve	++11S3MV41+XK03/13.3	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
1	230V/50Hz	3		Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	J.Richter Elektrotechnik	LS20-SET	RIC.LS20-SET			
2	2x400/460V, 50/60HZ	1		Chladiace zariadenie KF1000S, 2~, 1000W, Bez Filter	HAEWA	3120-1000-40S01	HAE.3120-1000-40S01			
3		1		Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6106-6	SIE.5SY6106-6			
4	1 Zatvárač + 1 Otvárač	2		Pomocný spínač Pre Istič vedenia	Siemens	5ST3010	SIE.5ST3010			
5		1		Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6110-6	SIE.5SY6110-6			
6	Možné objednať 1A..10A	15		24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Lütze	716401	LUT.716401			
7	DC 12/24V, max. 40A	2		Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	Lütze	716421	LUT.716421			
8		20		Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm	Phönix Contact	3022218	PHO.CLIPFIX 35			
9	DC 12/24V, max. 40A	1		Napájanie 1 Pólový LOCC-Box 7-6425	Lütze	716425	LUT.716425			
10	120/230VAC; 24VDC / 40A	1		Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	Siemens	6EP1337-3BA00	SIE.6EP1337-3BA00			
11		1		SITOP DC-USV Modul 24VDC / 15A, S USB	Siemens	6EP1931-2EC42	SIE.6EP1931-2EC42			
12		2		Akumulátor 12V 4,5Ah	Dürr Systems GmbH		DURR.E36010030			
13		14		Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031322	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE			
14	ocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	2		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Siemens	3RV1421-1GA10	SIE.3RV1421-1GA10			
15	Výkonový vypínač / Motorový istič	6	00-S3	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	3RV1901-1E	SIE.3RV1901-1E			
16	ntáž Na Montážna lišta / Montážna doska	1		Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Siemens	3LD2530-0TK11	SIE.3LD2530-0TK11			
17	Montáž na podlahe	1		Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Siemens	3LD9200-5C	SIE.3LD9200-5C			
18		3		Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange	J.Richter Elektrotechnik	S-K-K-25/OS	RIC.S-K-K-25/OS			
19		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 6, Sivý	Phönix Contact	3030433	PHO.D-ST 6			
20		1		Svorka ochranného vodiča, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,2-8 mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031500	PHO.ST6 PE			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
21		4		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý	Phönix Contact	3030514	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO			
22		23		Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031306	PHO.ST2,5-QUATTRO			
23	Typ konštrukcie Nízky	6		Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 016 0301	HAR.09 30 016 0301			
24		1		Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A	HARTING	09 31 006 2601	HAR.09 31 006 2601			
25		14		Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné	HARTING	09 20 003 0301	HAR.09 20 003 0301			
26	Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	HARTING	09 20 003 2611	HAR.09 20 003 2611			
27		4		Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý	Phönix Contact	3031050	PHO.D-ZPV1,5/2,5			
28	9 Prípojky	22		Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031047	PHO.ZPV1,5/2,5			
29	Šírka 5,2mm, Sivý	1		Oddeľovacia svorka 400V 16A, Pripojenie so skrutkovým spojom, 0,2-2,5mm²	Phönix Contact	3104013	PHO.MTK-P/P			
30		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka MTK, Sivý	Phönix Contact	3101029	PHO.D-MTK			
31		1		Sieťový filter 3x480V, 30A, Pre DKC Regulátor	Indramat	286919	IND.NFD03.1-480-030			
32	Riadiace zariadenie Pre Roboty + Procesy	1		EcoRPC V2.15 F30150006 S Software E45100024	Keba	H99040095	DURR.H99040095			
33		1		Repeater RS485 S Diagnostika, Pre Profibus-DP	Siemens	6ES7972-0AB01-0XA0	SIE.6ES7972-0AB01-0XA0			
34		3		Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S	Siemens	6ES7151-1BA02-0AB0	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0			
35		4		Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4CA01-0AA0	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0			
36	UX36 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	4		Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	Siemens	6ES7193-4CC30-0AA0	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0			
37		10		Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S	Siemens	6ES7131-4BD01-0AB0	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0			
38	UX138 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	22		Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	Siemens	6ES7193-4CB30-0AA0	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0			
39		4		Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S	Siemens	6ES7132-4BD02-0AA0	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0			
40		4		Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S	Siemens	6ES7134-4NB51-0AB0	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
41	2x RJ45	1		Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	Siemens	6ES7151-3BA23-0AB0	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0			
42	Teleso: Kov	2		Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Siemens	6GK1901-1BB20-2AB0	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0			
43		1		Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151	Siemens	6ES7953-8LG11-0AA0	SIE.6ES7953-8LG11-0AA0			
44	KAT 4 / SIL 3	1		Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FB04-0AB0	SIE.6ES7138-4FB04-0AB0			
45	Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	2		Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	Siemens	6ES7193-4CG30-0AA0	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0			
46	Kat 4 / SIL 3	1		Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FA05-0AB0	SIE.6ES7138-4FA05-0AB0			
47	2 Zatvárač + 2 Otvárač	7		Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RT1026-1BB44	SIE.3RT1026-1BB44			
48		7		Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0	Siemens	3RT1926-1BB00	SIE.3RT1926-1BB00			
49	1 Otvárač	2		Výkonová ochrana 01E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RT1015-1BB42	SIE.3RT1015-1BB42			
50	2 Zatvárač + 2 Otvárač	2		Blok pomocných kontaktov 22, Pre Ochrana S00, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RH1911-1FA22	SIE.3RH1911-1FA22			
51		4		Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00	Siemens	3RT1916-1BB00	SIE.3RT1916-1BB00			
52		3		Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE	Caleg GMBH	940_8098	CAL.940_8098			
53		2		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý	Phönix Contact	3030417	PHO.D-ST 2,5			
54		16		Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031238	PHO.ST2,5 PE			
55	Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	2		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Siemens	3RV1421-4AA10	SIE.3RV1421-4AA10			
56		1		RCMP_RPE Pripojovací panel Vľavo	Caleg GMBH	849_2805	CAL.849_2805			
57		3		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A	Indramat	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN			
58	Príd Koľajnička Pre Pomocný obvod	4		Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Indramat	HCS01.1-105-072-CN	IND.HCS01.1-105-072-CN			
59		6		Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529172	PEM.LWL 1,8M			
60	Rozhranie modulu Bez Možnosť	9		Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Indramat	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN-FW	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN-FW			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
61		1		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 70A	Indramat	HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN			
62	E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	1		Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529171	PEM.LWL 0,3M			
63		3		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A	Indramat	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN			
64		2		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A	Indramat	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN			
65	Fast Connect	6		Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Siemens	6ES7972-0BB52-0XA0	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0			
66	Typ konštrukcie Nízky	4		Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 024 0301	HAR.09 30 024 0301			
67	Pre Konektor Modulový	4		Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	CONTACT	10381700	CONT.MCR 24B			
68	250V / 10A	4		Čap 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10382400	CONT.10382400			
69	250V / 10A	21		Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10382500	CONT.10382500			
70	630V / 25A	10		Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10399100	CONT.10399100			
71	Pre Konektor Modulový	5		Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	CONTACT	10381500	CONT.MCR 16B			
72	Prípojka S Krimpovacie kontakty	7		Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	HARTING	09 21 007 3131	HAR.09 21 007 3131			
73		4		Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m	Lütze	191249.0200	LUT.191249.0200			
74	Krimpovacie kontakty, Konštrukčná veľkosť HAN 3A	1		Nadstavec zdierky HAN 8D, 8 Pólový, Bez Kontakty	HARTING	09 36 008 3101	HAR.09 36 008 3101			
75	10 mm, S Možnosť PE, Pripojenie ťažnou pružinou	2		Stenová priechodka HAN-Brid, Kov, Nadstavec zdierky, Pre Feldbus	HARTING	61 83 522 2022	HAR.61 83 522 2022			
76		2		Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67	Weidmüller	1085260000	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P			
77	IP 67	2		Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	HARTING	09 45 215 1100	HAR.09 45 215 1100			
78		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka STTB 2,5, Sivý	Phönix Contact	3030459	PHO.D-STTB 2,5			
79		7		Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý	Phönix Contact	3031555	PHO.STTB2,5-DIO/O-U			
80	360-520VAC, 0-36VDC / 0-40A	1		Zásobovanie prúdom RSNT60G	Riedel Trafobau	RSNT60G/AD	RIE.RSNT60G/AD			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
81		2		Analógový elektronický modul 2AO I ±20mA, 13Bit, Pre ET200S	Siemens	6ES7135-4GB01-0AB0	SIE.6ES7135-4GB01-0AB0			
82		1		Teplotný regulátor FP08, 8 - Kanál, Pt100, Profibus	Feller Engineering	FP08	FEL.FP08			
83	Istič vedenia B6A	3		FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Siemens	5SU1356-6KK06	SIE.5SU1356-6KK06			
84	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	3		Pomocný spínač Pre Istič vedenia	Siemens	5ST3013	SIE.5ST3013	NEW		
85		3		Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A	Carlo Gavazzi	RGC1A60D20KKE	CAR.RGC1A60D20KKE			
86	3 Zatvárač + 1 Otvárač	2		Pomocný stýkač 31E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RH1131-1BB40	SIE.3RH1131-1BB40			
87	ocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 7-10 A	Siemens	3RV1421-1JA10	SIE.3RV1421-1JA10			
88		1		Riadiaci transformátor 208-550VAC / 2x115VAC / 2000VA	Siemens	4AM6442-8DD40-0FA0	SIE.4AM6442-8DD40-0FA0			
89	Pripojenie so skrutkovým spojom	3		Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	HARTING	09 20 004 2711	HAR.09 20 004 2711			
90	1000V / 50A	2		Nadstavec zdierky 3 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10399900	CONT.10399900			
91	360-520VAC, 0-24VDC / 0-40A	1		Zásobovanie prúdom RSNT40G/AD	Riedel Trafobau	RSNT40G/AD	RIE.RSNT40G/AD			
92	ocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 3,5-5,0 A	Siemens	3RV1421-1FA10	SIE.3RV1421-1FA10			
93		2		Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S	Siemens	6ES7134-4MB02-0AB0	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0			
94	24VDC, Programovateľný	2		Signálový menič Pre Inline LASD Dávkovač	Lütze	750103	LUT.750103			
95		8		Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m	Lütze	191249	M12 5-POL			
96	Prípojka S Krimpovacie kontakty	2		Čap HAN 7D, Bez Kontakty	HARTING	09 21 007 3031	HAR.09 21 007 3031			
97		25		Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý	Phönix Contact	3031212	PHO.ST2,5			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S3RC41+B1-XE10

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla 2x1,5 mm² Öflex 110 ++11S3RC41+B1-W355/X1	2x0,75 mm² Öflex 110 ++11S3RC41+B1-W4E2/XE10	2x1,5 mm² Öflex 110 ++11S3RC41+B2-W355/X1	2x1,5 mm² Öflex 110 ++11S3RC41+B3-W355/X1	Strana / Cesta
		1	'		++11S3RC41+B1-X1	3:2	1				++11S3RC41+B1/4.4
					++11S3RC41+B1-X4E2	1		1			
		2	'		++11S3RC41+B1-X1	4:2	2				++11S3RC41+B1/4.4
					++11S3RC41+B2-X1	3:2			1		
		3	'		++11S3RC41+B2-X1	4:2			2		++11S3RC41+B1/4.4
					++11S3RC41+B3-X1	3:2				1	
		4	'		++11S3RC41+B3-X1	4:2				2	++11S3RC41+B1/4.5
					++11S3RC41+B1-X4E2	2		2			

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S3RC41+RO-PE

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla 4x2,5 mm² Öflex 110 CY ++11S3RC41+RO-WDP	4x2,5 mm² Öflex 110 CY ++11S3RC41+RO-WAN	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
400VAC Zásobovanie Os 1-7		GN/YE	++11S3RC41+RO-29U1-X3	PE.	PE	++11S3RC41+RO-MP	PE		++11S3RC41+RO/24.4
Zásobovanie Dávkovač	GN/YE		++11S3RC41+RO-62U1-X3	PE.	PE	++11S3RC41+RO-MP	PE:PE		++11S3RC41+RO/60.4

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S3MV41+XK03-XL53

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
24VDC Bus		++11S3MV41+XK03-12A20	1	1	++11S3MV41+XK03-X53	1		++11S3MV41+XK03/1.1

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Schéma svoriek	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S3 Schéma svoriek	== ET =LA0219 ++ 11S3DOKU + KL01	Strana: 2

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S3MV41+XK03-XL53

Texty funkcií											++11S3MV41+MV-WA1 4x0,34 mm² E09060158	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
24VDC Bus											BN		++11S3MV41+MV-A1-X1S	1.	1				++11S3MV41+XK03/1\1
=															1				++11S3MV41+XK03/1\1
=															1				++11S3MV41+XK03/1\1
24VDC UL													++11S3MV41+XK03-12A30	2	2	++11S3MV41+XK03-X53	2		++11S3MV41+XK03/1\1
=													++11S3MV41+XK03-18A1	+2	2				++11S3MV41+XK03/1\1
=													++11S3MV41+XK03-18A5	+2	2				++11S3MV41+XK03/1\1
=		1											++11S3MV41+XK03-XBDP92GRa	1	2				++11S3MV41+XK03/1\1
=		1											++11S3MV41+XK03-XBDP92GRb	1	2				++11S3MV41+XK03/1\1
0VDC													++11S3MV41+XK03-12A20	3	3	++11S3MV41+XK03-X53	3		++11S3MV41+XK03/1\1
=											BU		++11S3MV41+MV-A1-X1S	3.	3				++11S3MV41+XK03/1\1
=															3				++11S3MV41+XK03/1\1
=															3				++11S3MV41+XK03/1\1
=													++11S3MV41+XK03-18A1	-1	4	++11S3MV41+XK03-X53	4		++11S3MV41+XK03/1\1
=													++11S3MV41+XK03-18A5	-1	4				++11S3MV41+XK03/1\1
=		3											++11S3MV41+XK03-XBDP92GRa	3	4				++11S3MV41+XK03/1\1
=		3											++11S3MV41+XK03-XBDP92GRb	3	4				++11S3MV41+XK03/1\1
24VDC UL											WH		++11S3MV41+MV-A1-X1S	2.	5	++11S3MV41+XK03-X53	5		++11S3MV41+XK03/1\1
=															5				++11S3MV41+XK03/1\1
=															5				++11S3MV41+XK03/1\1
=															6	++11S3MV41+XK03-X53	6		++11S3MV41+XK03/1\1
=															6				++11S3MV41+XK03/1\1
=															6				++11S3MV41+XK03/1\1
=													++11S3MV41+XK03-18A1	5	7	++11S3MV41+XK03-X52	1		++11S3MV41+XK03/1\1

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S3MV41+XK03-XL53

Texty funkcií		++11S3MV41+MV-WA1 4x0,34 mm² E09060158	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
24VDC UL				++11S3MV41+XK03-18A5	5	7				++11S3MV41+XK03/1.1
PE	2			++11S3MV41+XK03-XReserve	2	PE	++11S3MV41+XK03-X53	8PE		++11S3MV41+XK03/1.1
=	4			++11S3MV41+XK03-XReserve	4	PE	++11S3MV41+XK03-XBDP92PAa	2	2	++11S3MV41+XK03/1.1
=	GN/YE			++11S3MV41+XK03-XReserve	5	PE	++11S3MV41+XK03-XBDP92PAa	4	4	++11S3MV41+XK03/1.1
=	2			++11S3MV41+XK03-XBAP1P	2	PE	++11S3MV41+XK03-XBDP92PAa	5	GN/YE	++11S3MV41+XK03/1.1
=	4			++11S3MV41+XK03-XBAP1P	4	PE	++11S3MV41+XK03-XBDP92PAb	2	2	++11S3MV41+XK03/1.1
=	GN/YE			++11S3MV41+XK03-XBAP1P	5	PE	++11S3MV41+XK03-XBDP92PAb	4	4	++11S3MV41+XK03/1.1
=	GN/YE			++11S3MV41+XK03-XBAP1T	5	PE	++11S3MV41+XK03-XBDP92PAb	5	GN/YE	++11S3MV41+XK03/1.1
=	GN/YE			++11S3MV41+XK03-Reserve1	5	PE	++11S3MV41+XK03-XBDP92GRa	2	2	++11S3MV41+XK03/1.1
=			BK	++11S3MV41+MV-A1-X1S	4.	PE	++11S3MV41+XK03-XBDP92GRa	5	GN/YE	++11S3MV41+XK03/1.1
=			SH	++11S3MV41+MV-A1-X1S	G.	PE	++11S3MV41+XK03-XBDP92GRb	2	2	++11S3MV41+XK03/1.1
=						PE	++11S3MV41+XK03-XBDP92GRb	5	GN/YE	++11S3MV41+XK03/1.1
=						PE				++11S3MV41+XK03/1.1
=						PE				++11S3MV41+XK03/1.1
=						PE	++11S3MV41+XK03-X52	8PE		++11S3MV41+XK03/1.1

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Robot Control Modular Panel**

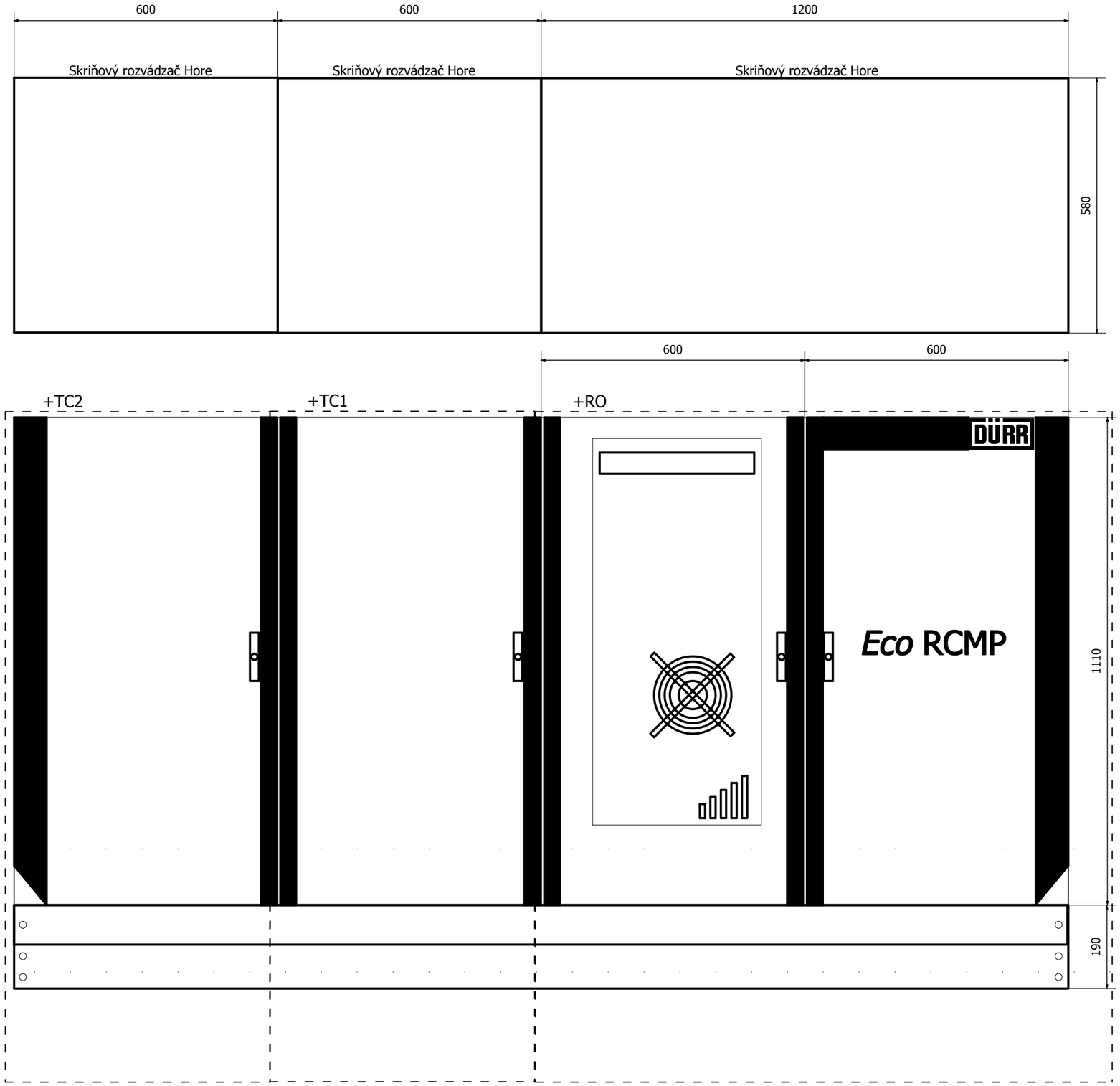
Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

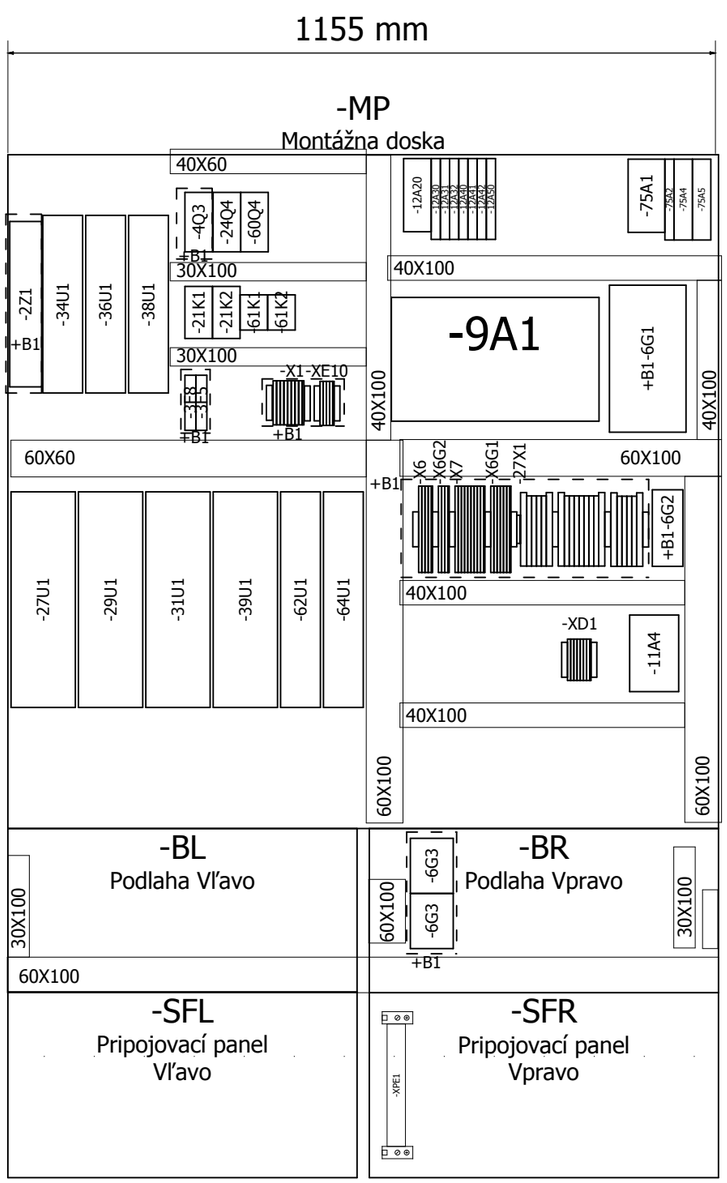
Seitenanzahl bezüglich Struktur:	19
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

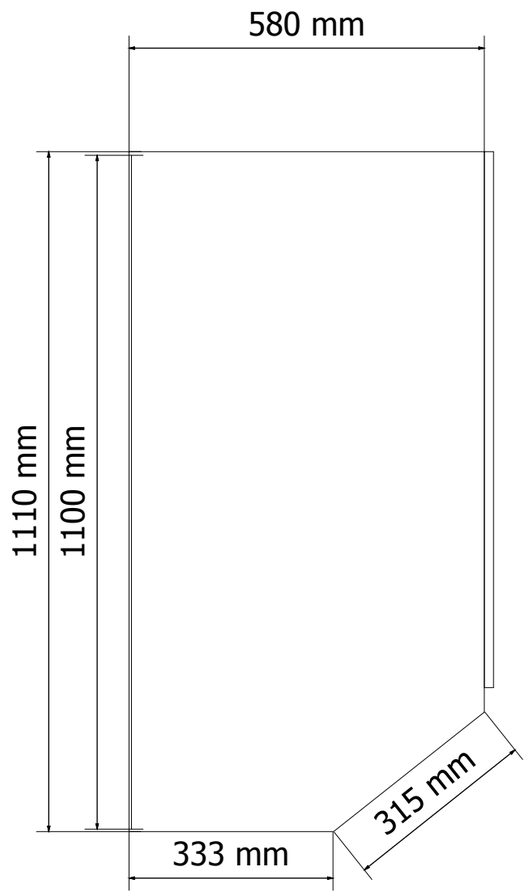


◄ 1 7 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 6

+RO

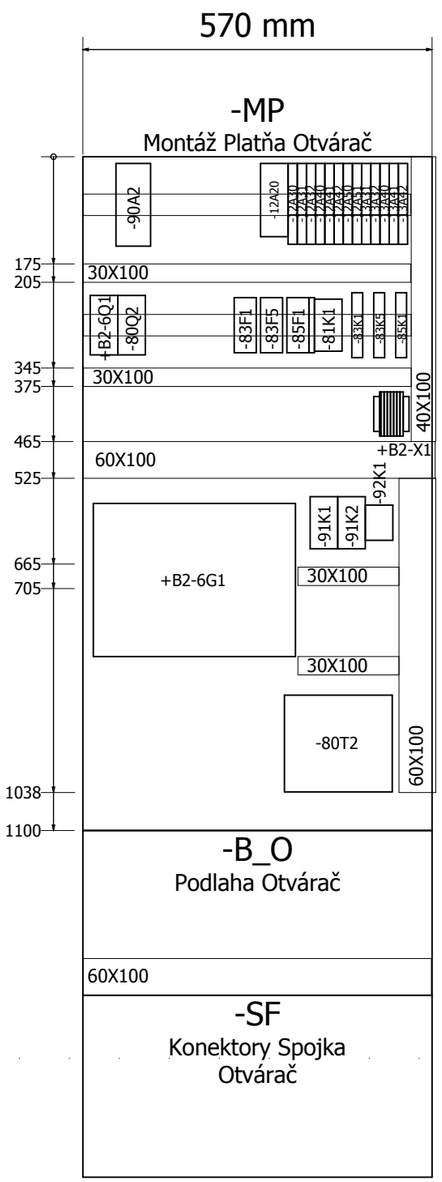


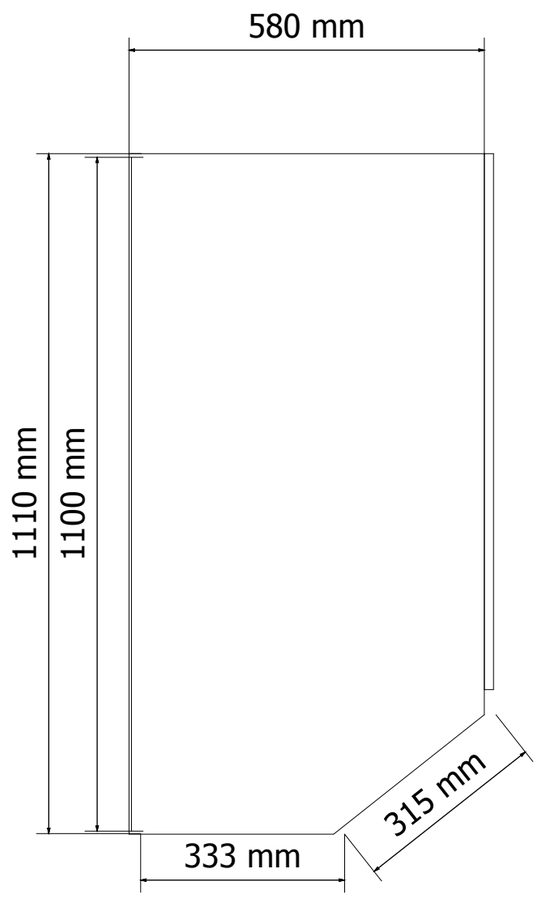


◄ 6 8 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Štruktúra skriňového rozvádzača	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 7

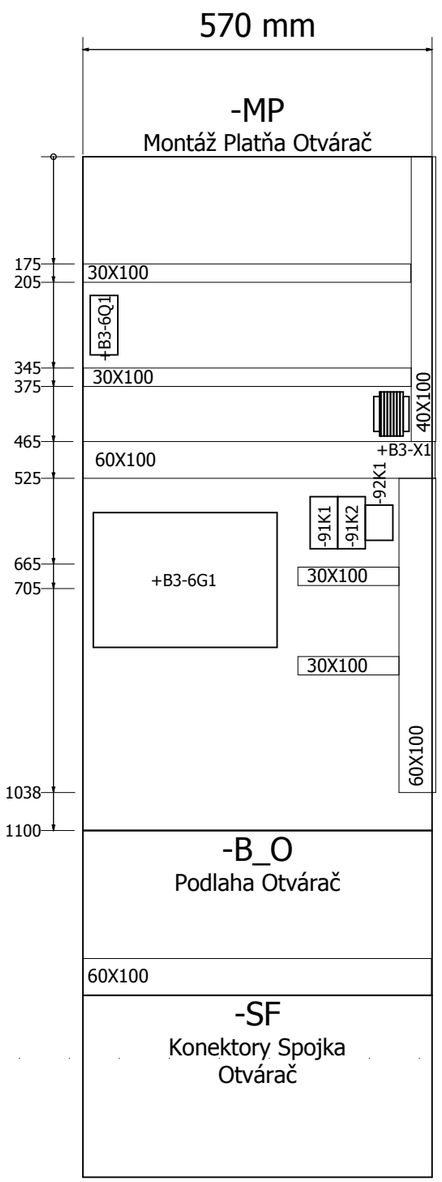
+TC1

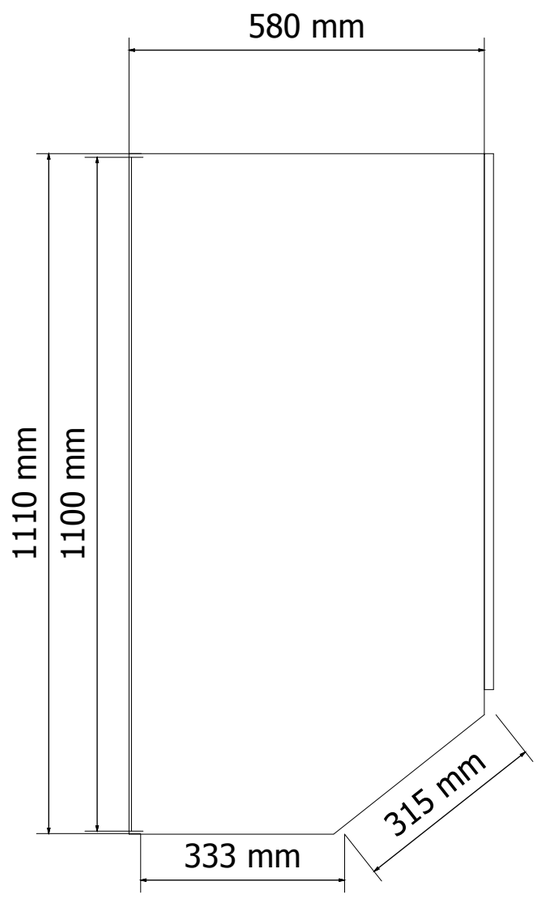




Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEWLT na; 05.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 8

+TC2



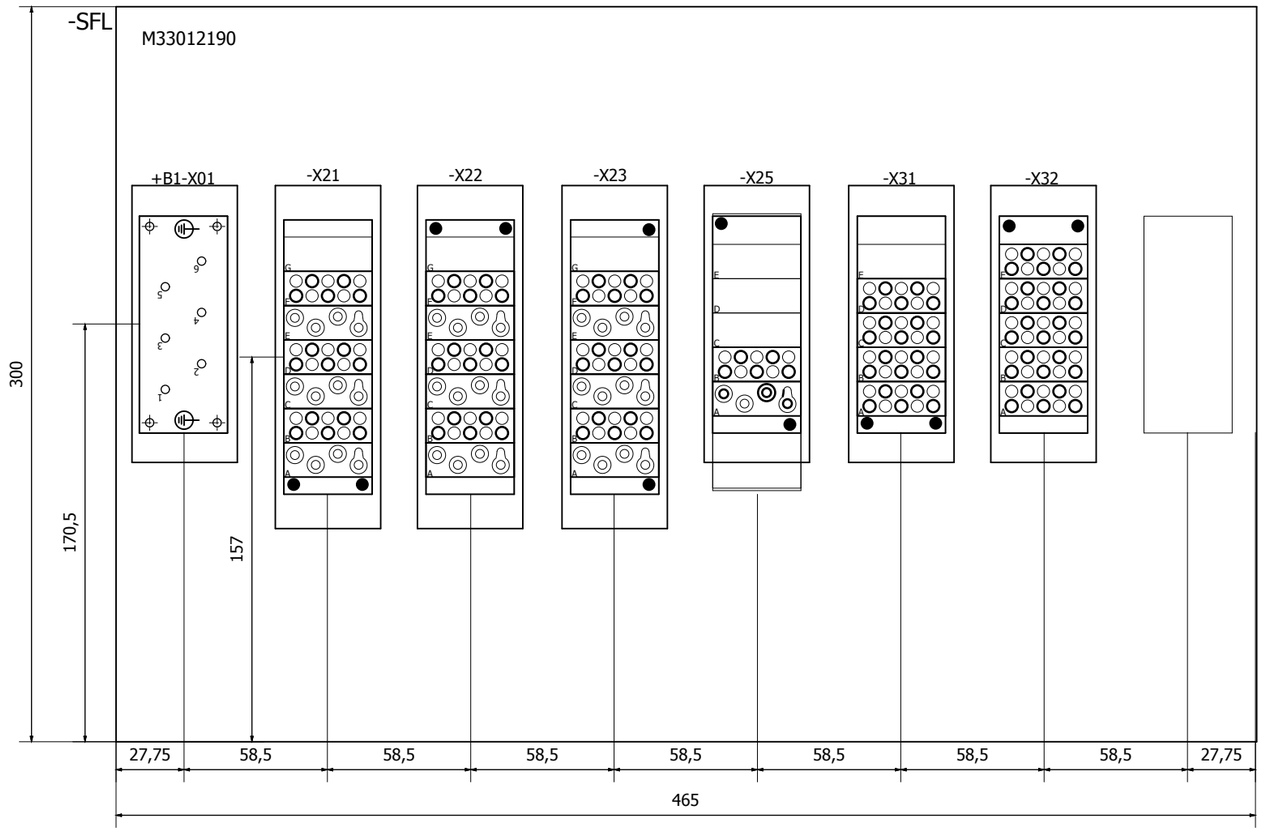


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEWLT na; 05.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 9

+RO

-SFL

M33012190

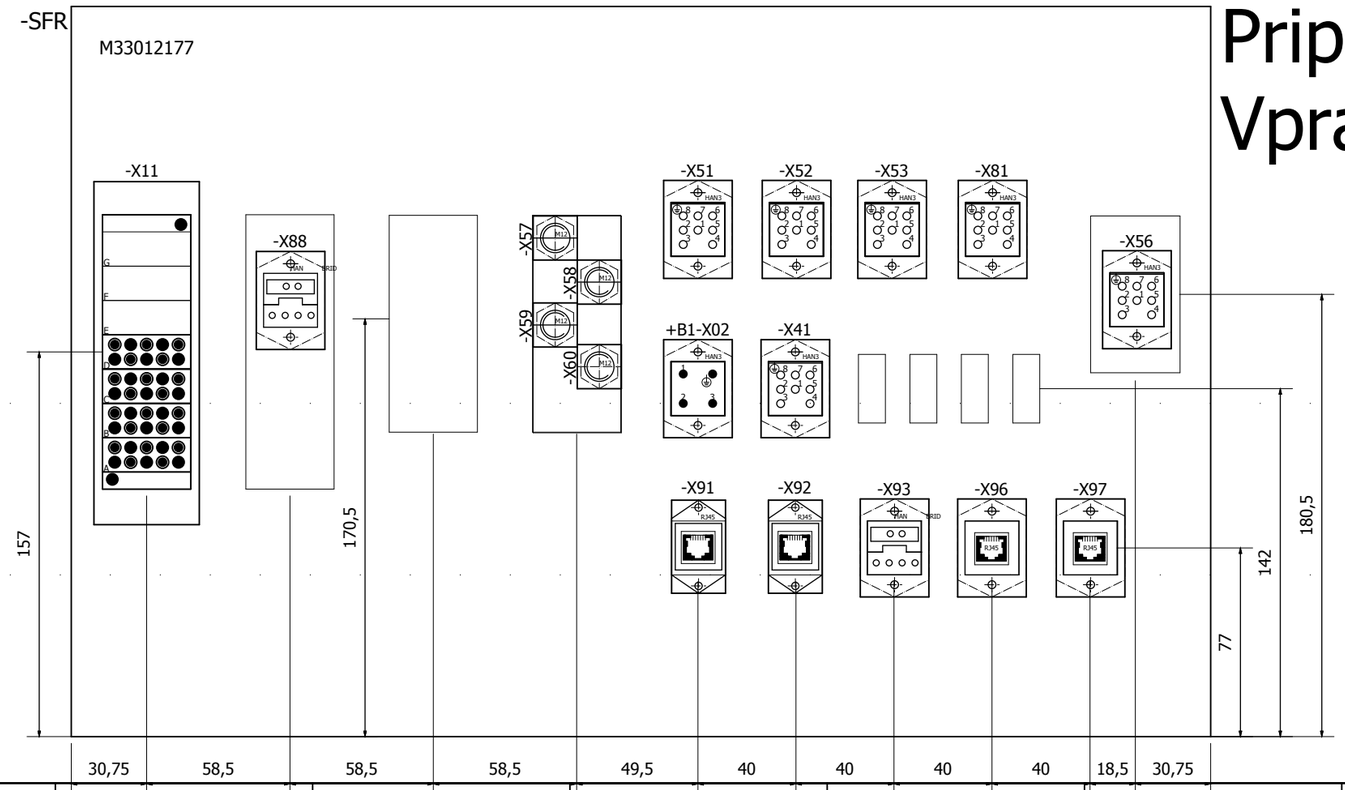


Pripojovací panel Vľavo

- +B1-X01 Výkon Zásobovanie 3x400VAC
- -X21 Rozhranie Os Motor
- -X22 Rozhranie Os Motor
- -X23 Rozhranie Os Motor
- -X25 Rozhranie Os Motor
- -X31 Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
- -X32 Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

-SFR

M33012177



Pripojovací panel Vpravo

- -X11 Obmedzenie osí
- -X88 Procesná zbernica
- -X51 24VDC Zásobovanie MVS / Ventil hlavného vzduchu
- -X52 E - Stop Dávkovač
- -X53 24VDC Zásobovanie XK03
- -X81 Brzda Uvoľnenie Prevádzkové prostriedky Os
- +B1-X02 Napájanie 230VAC
- -X41 Hlavné nastavenie
- -X56 24VDC Zásobovanie Rozhranie Externe
- -X91 Profinet In
- -X92 Profinet Out
- -X93 Procesná zbernica
- -X96 Stanica Eternet
- -X97 PHG Eternet
- -X57 Ventil Napájanie vzduchu YLV1
- -X58 Ventil Napájanie vzduchu YLV3
- -X59 Ventil Zásobovanie materiálom YMV1
- -X60 Teplotný snímač Zásobovanie materiálom

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Náhľad na pripojovací panel

inv. číslo 78-92D-123456

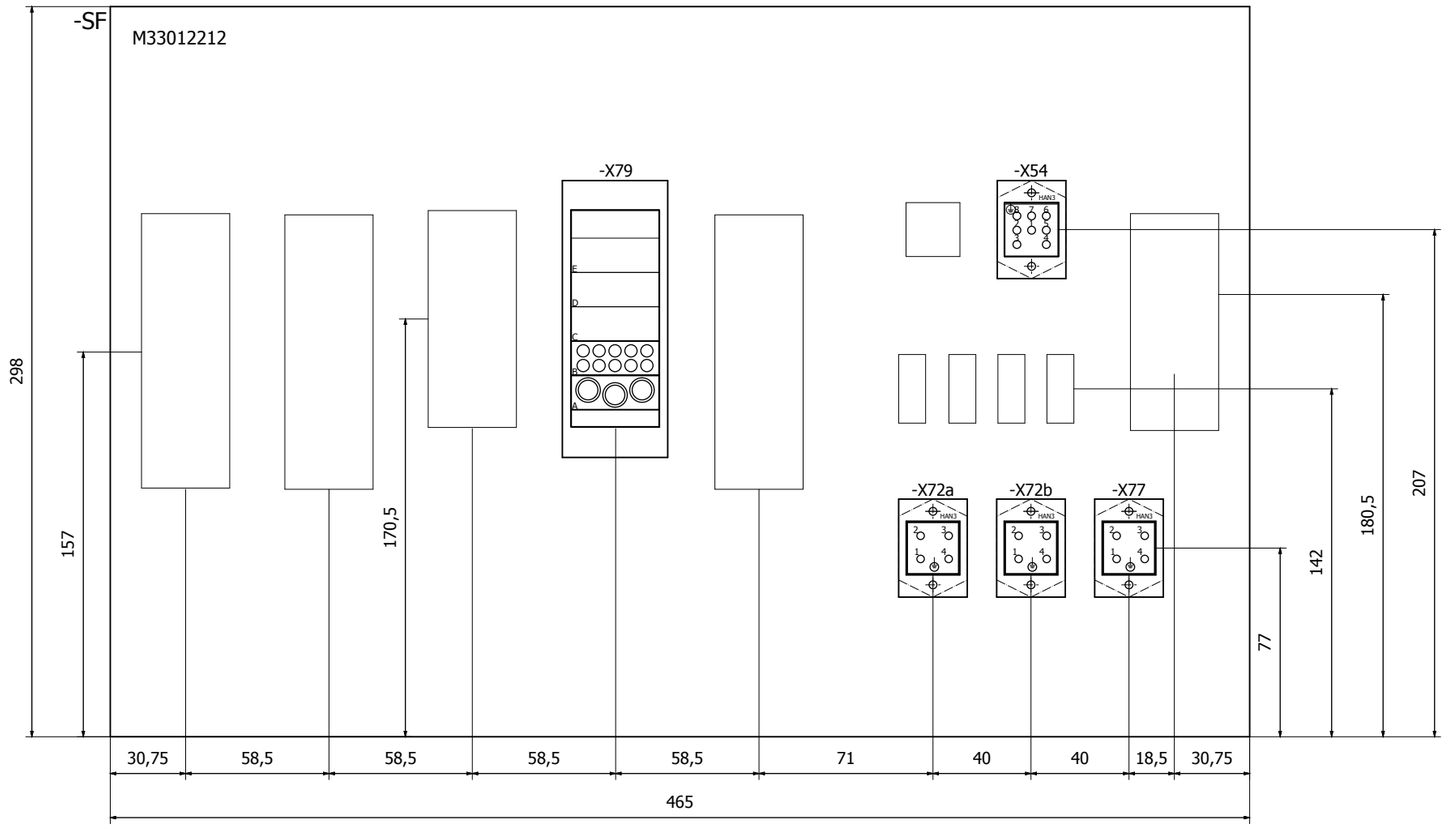
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIE2WEA na; 15.10.13
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S3RC41 | +

Strana: 10

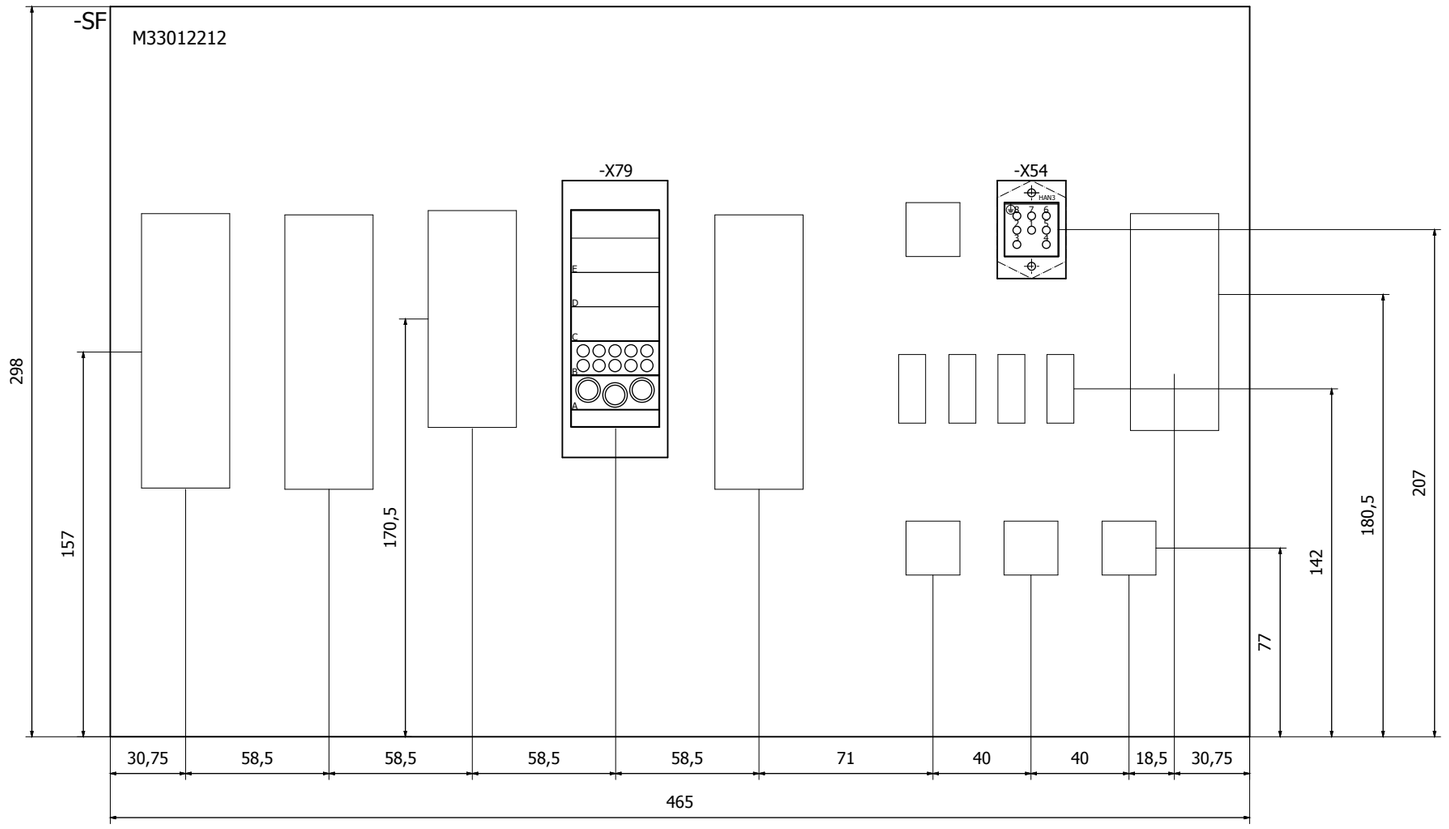
+TC1



- -X54 Ventilátor Peltier
- -X79 Teplota Riadenie Peltier 1
- -X72a Ohrev AMH1_2a
- -X72b Ohrev AMH1_2b
- -X77 Ohrev AMH1_7

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 11

+TC2



-X54 Ventilátor Peltier

-X79 Teplota Riadenie Peltier 1

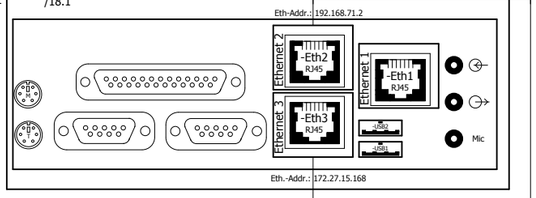
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 12

+RO

Rozhranie Eternet / PHG

-9A1 /18.1

-PLC /18.1



-W9A1/X96
CAT.5e
2x2x22 AWG
+RO/9.4

-W9A1/X97
CAT.5e
2x2x22 AWG
+RO/9.6

-X96
+RO/9.4

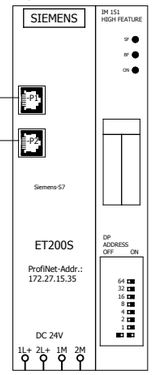
-X97
+RO/9.6

Eternet Rozhranie

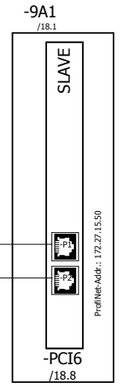
Eternet PHG Rozhranie

Rozhranie Profinet Stanica

+RO
-75A1
+RO/75.2



-9A1
/18.1



-WX91/X75A1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+RO/10.1

-W75A1/
9A1PCI6
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+RO/75.1

-W9A1PCI6/X92
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+RO/10.5

-X91
+RO/10.1

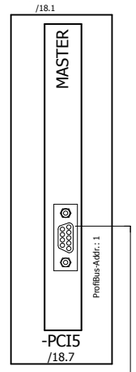
-X92
+RO/10.5

Profinet Slave Vstup

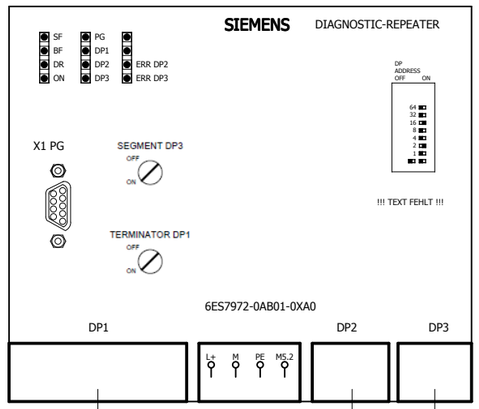
Profinet Slave Výstup

Rozhranie Profibus Proces Bus

-9A1
/18.1



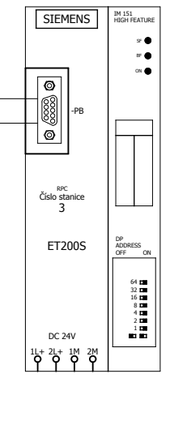
-11A4
+RO/11.4



-WX9A1PCI5/11A4
E09550007
2x0,64 mm²
+RO/11.1

-W11A4/X12A20
E09500007
2x0,64 mm²
+RO/11.7

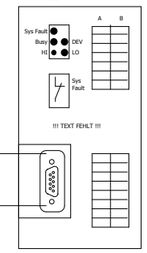
+RO/12.1
+RO
-12A20



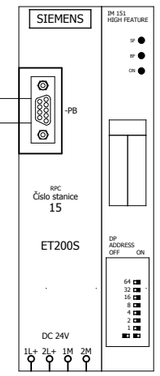
-WX12A20/X90A2
E09550007
2x0,64 mm²
+RO/12.1

+TC1

+TC1/90.3
-90A2



+TC1/12.1
+TC1
-12A20



-WX90A2/X12A20
E09550007
2x0,64 mm²
+TC1/90.3

-WX12A20/X93
E09550007
2x0,64 mm²
+TC1/12.1

-W98A1DP3/X88
E09550007
2x0,64 mm²
+RO/11.7

-X93
HAN-BRID

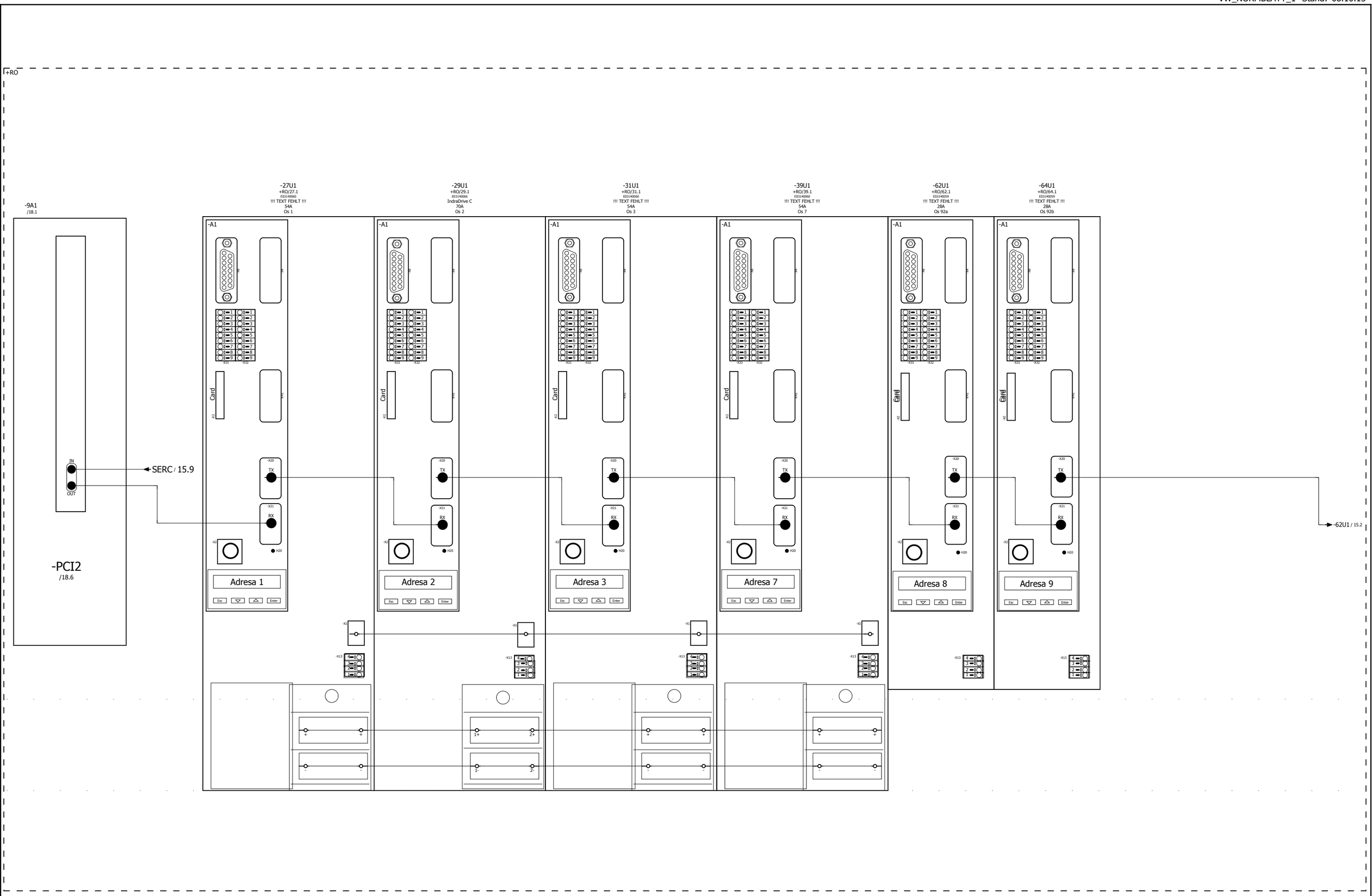
-X88
HAN-BRID

Skríňa Externe

-X93BUS_PROCESS
++11S3MV41/13.0

◄ 12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14 ►

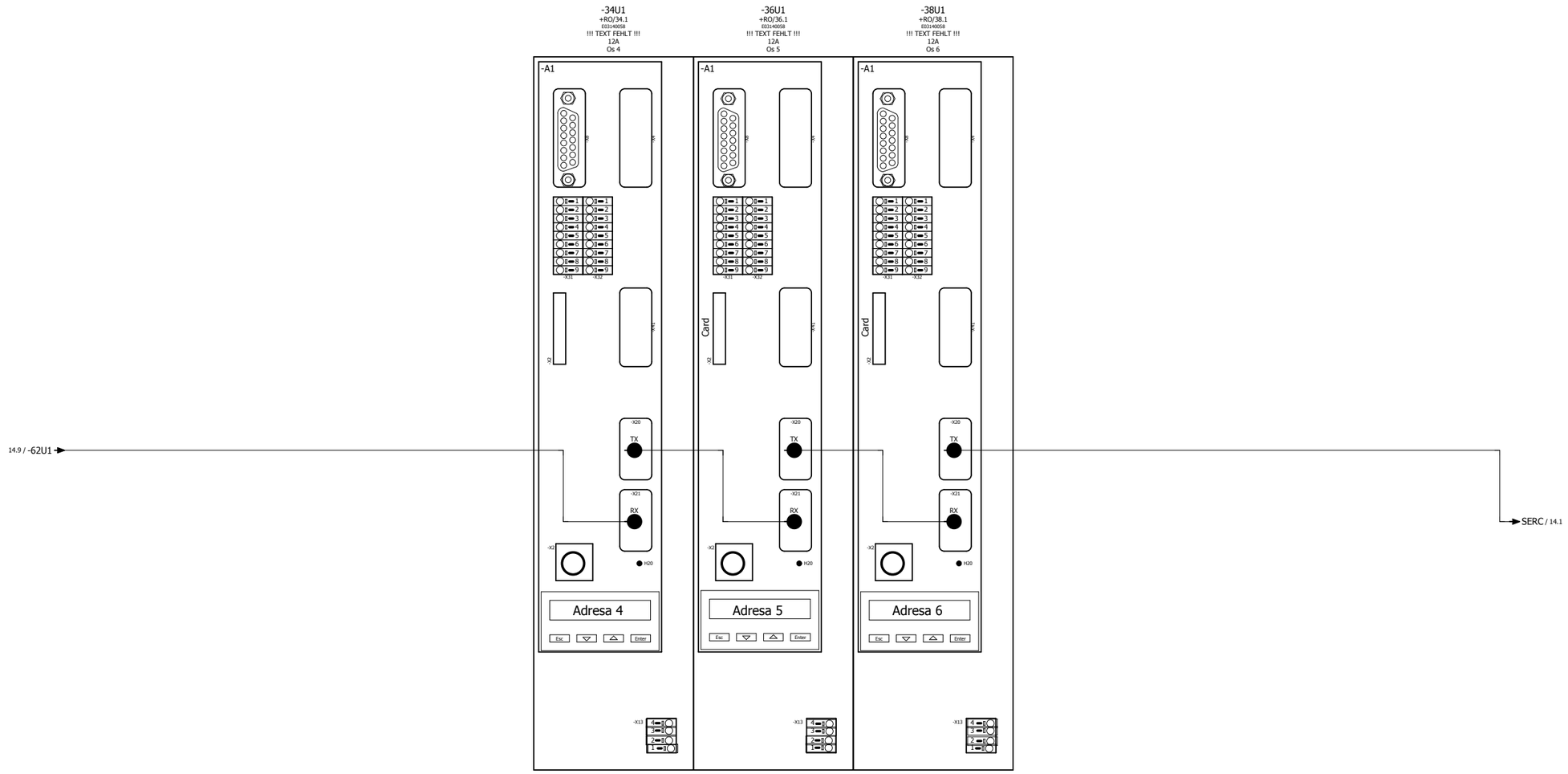
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad zberníc	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 31.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 13



◄ 13	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Indradrive - C Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 14

+RO



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Indradrive - C Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 15

+RO

-9A1

++11S1DOKU+SC01/24.7
/13.0
++11S1DOKU+SC01/15.6

24V 0V 24V 0V

ANC FULL
USV ERR

ON IDE
POWER
RESET

SERCOS
MASTER
SLAVE
ProfiBus-Addr.: 1
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.50
IN
OUT
0 1 2 3 4 5 6

Eth-Addr.: 192.168.71.2

-PLC ++11S1DOKU+SC01/24.7 /13.0

Ethernet 2 -Eth2 RJ45
Ethernet 1 -Eth1 RJ45
Ethernet 3 -Eth3 RJ45
-USB2
-USB1
Mic

Eth.-Addr.: 172.27.15.168

-PCI2
/14.0

-PCI5
+RO/11.0
/13.6

-PCI6
+RO/10.7
++11S1DOKU+SC01/15.6

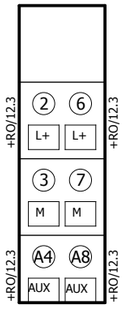
◄ 15 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 19 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	EcoRPC _ Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 18

+RO

-12A30

PM-E DC24V +RO/12.3
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-12A31

4DI DC24V HF

Motorový istič Kontrola 400VAC	-system.HWI_m FMon3P	+B1/22.5	2 4	DI2 L+	DI DI	Bezpečnostná kontrola Kontrola UPS	-system.HWI_m FMon24VUPS	+B1/22.1	1 3	DI0 L+	DI DI
Chladenie OK	-system.HWI_m SCool_ok	+B1/4.7	6 8	DI3 L+	DI DI	Bezpečnostná kontrola Bez UPS	-system.HWI_m FMon24V	+B1/22.2	5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.3

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A32

4DI DC24V HF

Odbrzďovacie zariadenie v prevádzke	-RCU1.HWI_m SBrakeRelDev_Pluged	+RO/40.8	2 4	DI2 L+	DI DI	24VDC Zásobovanie UPS OK	-system.HWI_m G24V_Supply_UPS_OK	+B1/6.1	1 3	DI0 L+	DI DI
Bezpečnostná kontrola Bez UPS	-system.HWI_m FMon24VProcess	+B1/22.4	6 8	DI3 L+	DI DI	Pripravenosť tlmiča	-system.HWI_m GUPS_Ready	+B1/6.2	5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.3

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A40

4DI DC24V HF

			2 4	DI2 L+	DI DI	Hlavné nastavenie Senzor Vydanie 0	-RCU1.HWI_mBA0	+RO/43.2	1 3	DI0 L+	DI DI
			6 8	DI3 L+	DI DI	Hlavné nastavenie Senzor Vydanie 1	-RCU1.HWI_mBA1	+RO/43.4	5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A41

4DI DC24V HF

E - Stop Os 7 Obmedzenie osí 1	-RCU1.HWI_mSA7_1	+RO/14.6	2 4	DI2 L+	DI DI				1 3	DI0 L+	DI DI
E - Stop Os 7 Obmedzenie osí 2	-RCU1.HWI_mSA7_2	+RO/14.9	6 8	DI3 L+	DI DI				5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A42

4DO DC24V
/0,5A ST

			2 4	DO2 M	DO DO	Ventil Napájanie vzduchu YLV1	-PCU1.HWO_mYLV1	+RO/90.4	1 3	DO0 M	DO DO
			6 8	DO3 M	DO DO	Ventil Napájanie vzduchu YLV3	-PCU1.HWO_mYLV3	+RO/91.4	5 7	DO1 M	DO DO

+RO/12.4

6ES7132-4BD02-0AA0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A50

			5 6	AI2 M1-	AI M0-	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	-PCU1.HWI_w BMV1T	+RO/93.6 +RO/93.5	1 2	AI0 M0-	AI M0-
			7 8	IC1+ IC1-	IC0+ IC0-			+RO/93.6 +RO/93.6	3 4	IC0+ IC0-	IC0+ IC0-

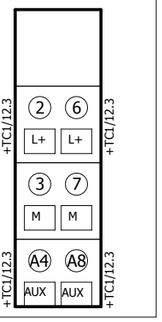
+RO/12.5

6ES7134-4NB51-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+TC1

-12A30

PM-E DC24V +TC1/12.3
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-12A31

4DI DC24V HF

				2 DI2	DI	Peltier Zásobovanie OK	-PCU1.HWI_m ATCP12_SupplyOk	+B2/6.4 1 DI0	DI	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0	
				4	L+			+B2/6.4 3	L+		
	Ohrev OK	-PCU1.HWI_m AMH1_Ok	+TC1/90.1	6 DI3	DI	Tepelný istič Peltier	-PCU1.HWI_m ATCP12_Release	+TC1/92.5 5 DI1	DI		
				8	L+			7	L+		

+TC1/12.3

-12A32

4DO DC24V /0,5A ST

	Sieťový stýkač Peltier Ohrev	-PCU1.HWO_m ATCP12_Cool	+TC1/91.1	2 DO2	DO	Peltier Zásobovanie Zap	-PCU1.HWO_m ATCP12_On	+B2/6.5 1 DO0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0	
				4	M			3	M		
	Uvoľnenie Ohrev	-PCU1.HWO_m AMH1_Enable	+TC1/81.1	6 DO3	DO	Sieťový stýkač Peltier Chladenie	-PCU1.HWO_m ATCP12_Heat	+TC1/91.2 5 DO1	DO		
				8	M			7	M		

+TC1/12.3

-12A40

2 AO I

				2		Peltier Požadovaná Hodnota I	-PCU1.HWO_w ATCP12_SetCurrent	+B2/6.6 1 AO0		6ES7135-4GB01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0	
				4				3 M0-			
				6		Peltier Požadovaná Hodnota U	-PCU1.HWO_w ATCP12_SetVoltage	+B2/6.8 5 AO2			
				8				7 M2-			

+TC1/12.4

-12A41

2 AI RTD
I 4wire HF

	Teplota Senzor Peltier	++11S3RO41+G1/2-ATCP12-X79:B4	+TC1/91.8	2 M0-		Teplota Senzor Peltier ATCP12	-PCU1.HWI_w ATCP12_ActTemp	+TC1/91.8 1 AI0		6ES7134-4NB51-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0	
	Teplota Senzor Peltier	++11S3RO41+G1/2-ATCP12-X79:B2	+TC1/91.8	4 IC0-		Teplotný snímač ++11S3RO41+G1/2-ATCP12-X79:B1		+TC1/91.9 3 IC0+			
				6 M1-				5 AI1			
				8 IC1-				7 IC1+			

+TC1/12.4

-12A42

4DI DC24V HF

	Bezpečnostná kontrola Ohrev AMH1_7	-PCU1.HWI_m AMH1_Mon1P_7	+B2/87.6	2 DI2	DI	Bezpečnostná kontrola Ohrev AMH1_2a	-PCU1.HWI_m AMH1_Mon1P_2a	+B2/86.6 1 DI0	DI	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0	
				4	L+			3	L+		
				6 DI3	DI	Bezpečnostná kontrola Ohrev AMH1_2b	-PCU1.HWI_m AMH1_Mon1P_2b	+B2/86.8 5 DI1	DI		
				8	L+			7	L+		

+TC1/12.4

-12A50

4DI DC24V HF

	Ventilátor 3 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP12_Fan3	+TC1/92.8	2 DI2	DI	Ventilátor 1 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP12_Fan1	+TC1/92.6 1 DI0	DI	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0	
				4	L+			3	L+		
				6 DI3	DI	Ventilátor 2 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP12_Fan2	+TC1/92.7 5 DI1	DI		
				8	L+			7	L+		

+TC1/12.5

+TC1

-12A51

4DO DC24V
/0,5A ST

				2 DO2	DO			1 DO0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	M			3	M	
	Ventilátor Peltier Zap	-PCU1.HWO_m ATCP_12_FanOn	+TC1/92.1	6 DO3	DO			5 DO1	DO	
				8	M			7	M	

+TC1/12.5

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 +	Strana: 21

+TC1

-13A31
4DI DC24V HF

				2 DI2	DI	Peltier Zásobovanie OK	-PCU1.HWI_m ATCP51_SupplyOk	+B3/6.4 1 DI0	DI	6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	L+			+B3/6.4 3	L+	
				6 DI3	DI	Tepelný istič Peltier	-PCU1.HWI_m ATCP51_Release	+TC2/92.5 5 DI1	DI	
				8	L+			7	L+	

+TC1/13.3

-13A32
4DO DC24V /0,5A ST

	Sieťový stýkač Peltier Ohrev	-PCU1.HWO_m ATCP51_Cool	+TC2/91.1	2 DO2	DO	Peltier Zásobovanie Na	-PCU1.HWO_m ATCP51_On	+B3/6.5 1 DO0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	M			3	M	
	Ventilátor Peltier Zap	-PCU1.HWO_m ATCP51_FanOn	+TC2/92.1	6 DO3	DO	Sieťový stýkač Peltier Chladenie	-PCU1.HWO_m ATCP51_Heat	+TC2/91.2 5 DO1	DO	
				8	M			7	M	

+TC1/13.3

-13A40
2 AO I

				2		Peltier Požadovaná Hodnota I	-PCU1.HWO_w ATCP51_SetCurrent	+B3/6.6 1 AO0		6ES7135-4GB01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4				3 M0-		
				6		Peltier Požadovaná Hodnota U	-PCU1.HWO_w ATCP51_SetVoltage	+B3/6.8 5 AO2		
				8				7 M2-		

+TC1/13.4

-13A41
2 AI RTD
I 4wire HF

	Teplota Senzor Peltier	+11S3RC41+ARM1-ATCP51-X79:B4	+TC2/91.8	2 M0-		Teplota Senzor Peltier ATCP51	-PCU1.HWI_w ATCP51_ActTemp	+TC2/91.8 1 AI0		6ES7134-4NB51-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Teplota Senzor Peltier	+11S3RC41+ARM1-ATCP51-X79:B2	+TC2/91.8	4 IC0-		Teplotný snímač	+11S3RC41+ARM1-ATCP51-X79:B1	+TC2/91.9 3 IC0+		
				6 M1-				5 AI1		
				8 IC1-				7 IC1+		

+TC1/13.4

-13A42
4DI DC24V HF

	Rezerva Ventilátor 3 Peltier Dopyt	-Reserve.HWI_m ATCP51_Fan3	+TC2/92.8	2 DI2		Ventilátor 1 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP51_Fan1	+TC2/92.6 1 DI0		6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4 L+				3 L+		
				6 DI3		Ventilátor 2 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP51_Fan2	+TC2/92.7 5 DI1		
				8 L+				7 L+		

+TC1/13.4

+TC1

-90A2
+TC1/90.3

-X1
+TC1/90.5

		A1 -1	+1 B1			
		A2 -2	+2 B2			
+TC1-90A2-X1:B3	+TC1/83.3	A3 -3	+3 B3	+TC1/83.4	+TC1-90A2-X1:A3	Vstup Pt100 AMH1_2a Ohrev Dávkovač 92a
+TC1-90A2-X1:B4	+TC1/83.7	A4 -4	+4 B4	+TC1/83.8	+TC1-90A2-X1:A4	Vstup Pt100 AMH1_2b Ohrev Dávkovač 92b
		A5 -5	+5 B5			
		A6 -6	+6 B6			
+TC1-90A2-X1:B7	+TC1/85.3	A7 -7	+7 B7	+TC1/85.4	+TC1-90A2-X1:A7	Vstup Pt100 AMH1_7 Ohrev Gun
		A8 -8	+8 B8			

-X2
+TC1/90.5

		A1 H1	C1 B1	
		A2 H2	C2 B2	
Výstup AMH1_2a Ohrev Dávkovač 92a	+TC1-83K1:A1+	A3 H3	C3 B3	+TC1/83.2
Výstup AMH1_2b Ohrev Dávkovač 92b	+TC1-83K5:A1+	A4 H4	C4 B4	+TC1/83.7
		A5 H5	C5 B5	
		A6 H6	C6 B6	
Výstup AMH1_7 Ohrev Gun	+TC1-85K1:A1+	A7 H7	C7 B7	+TC1/85.2
		A8 H8	C8 B8	
		A9	B9	

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Prehľad E/A Feller FP08 TC1

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:DEBIE2WEA na; 15.10.13
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel ++ 11S3RC41 +
Strana: 23

+TC1

-90A2
+TC1/90.3

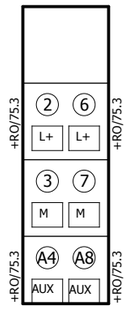
Handshake RPC - Feller	-PCU1.HWI_d AMH1_HSK	+TC1/90.7	AI0
Feller Ohrev 1 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act1	+TC1/90.6	AI4
Feller Ohrev 2 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act2	+TC1/90.7	AI6
Feller Ohrev 3 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act3	+TC1/90.7	AI8
Feller Ohrev 4 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act4	+TC1/90.8	AI10
Feller Ohrev 5 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act5	+TC1/90.6	AI12
Feller Ohrev 6 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act6	+TC1/90.7	AI14
Feller Ohrev 7 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act7	+TC1/90.7	AI16
Feller Ohrev 8 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act8	+TC1/90.8	AI18
Handshake RPC - Feller	-PCU1.HWO_d AMH1_HSK	+TC1/90.7	AO0
Feller Ohrev 1 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set1	+TC1/90.6	AO4
Feller Ohrev 2 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set2	+TC1/90.7	AO6
Feller Ohrev 3 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set3	+TC1/90.7	AO8
Feller Ohrev 4 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set4	+TC1/90.8	AO10
Feller Ohrev 5 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set5	+TC1/90.6	AO12
Feller Ohrev 6 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set6	+TC1/90.7	AO14
Feller Ohrev 7 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set7	+TC1/90.7	AO16
Feller Ohrev 8 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set8	+TC1/90.8	AO18

+RO

-75A2

PM-E DC24V +RO/75.3

6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-75A4

4 F-DO DC24V/2A

Ventil Zásobovanie materiálom YMV1	+MVS-YMV1	+RO/92.4	9	A1306.2	DO	Sieťový stýkač Pohony Zap	+RO-21K1:A1	+RO/21.1	1	A1306.0	DO
Ventil Zásobovanie materiálom YMV1		+RO/92.5	10		M	Sieťový stýkač Pohony Zap		+RO/21.3	2		M
			13	A1306.3	DO	Netzschütz Dosierer Auf	+RO-61K1:A1	+RO/61.1	5	A1306.1	DO
			14		M	Sieťový stýkač Dávkovač Na		+RO/61.3	6		M

+RO/75.3

6ES7138-4FB04-0AB0
6ES7193-4CG30-0AA0

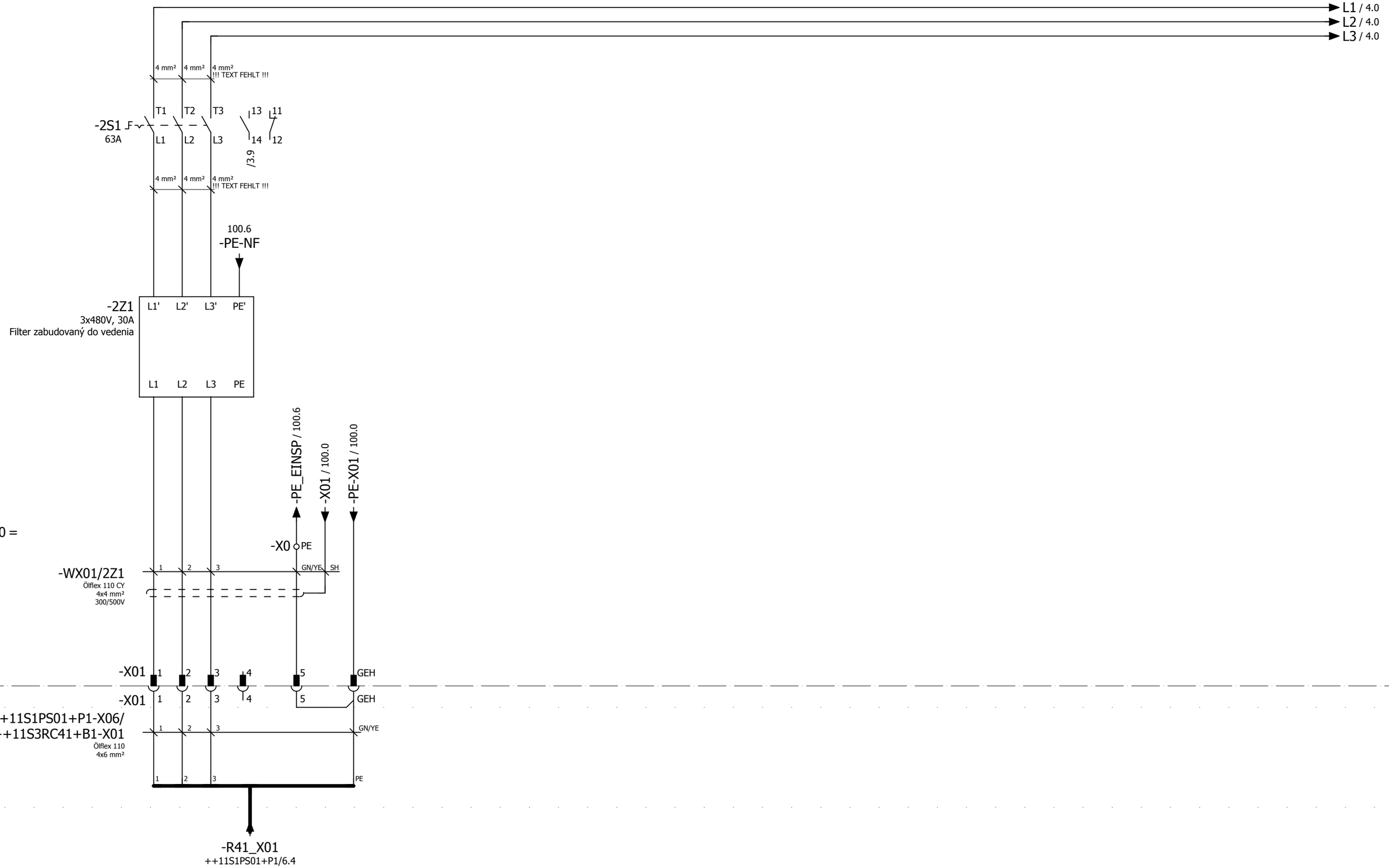
-75A5

4/8 F-DI DC24V

			9	E1311.4	DI	Spätné vedenie Pohony Zap	+RO-21K2:22	+RO/21.6	1	E1311.0	DI
			10		Vs2				2		Vs1
			13	E1311.5	DI	Spätný Dávkovač Na	+RO-61K2:22	+RO/61.6	5	E1311.1	DI
			14		Vs2				6		Vs1
			11	E1311.6	DI				3	E1311.2	DI
			12		Vs2				4		Vs1
			15	E1311.7	DI				7	E1311.3	DI
			16		Vs2				8		Vs1

+RO/75.4

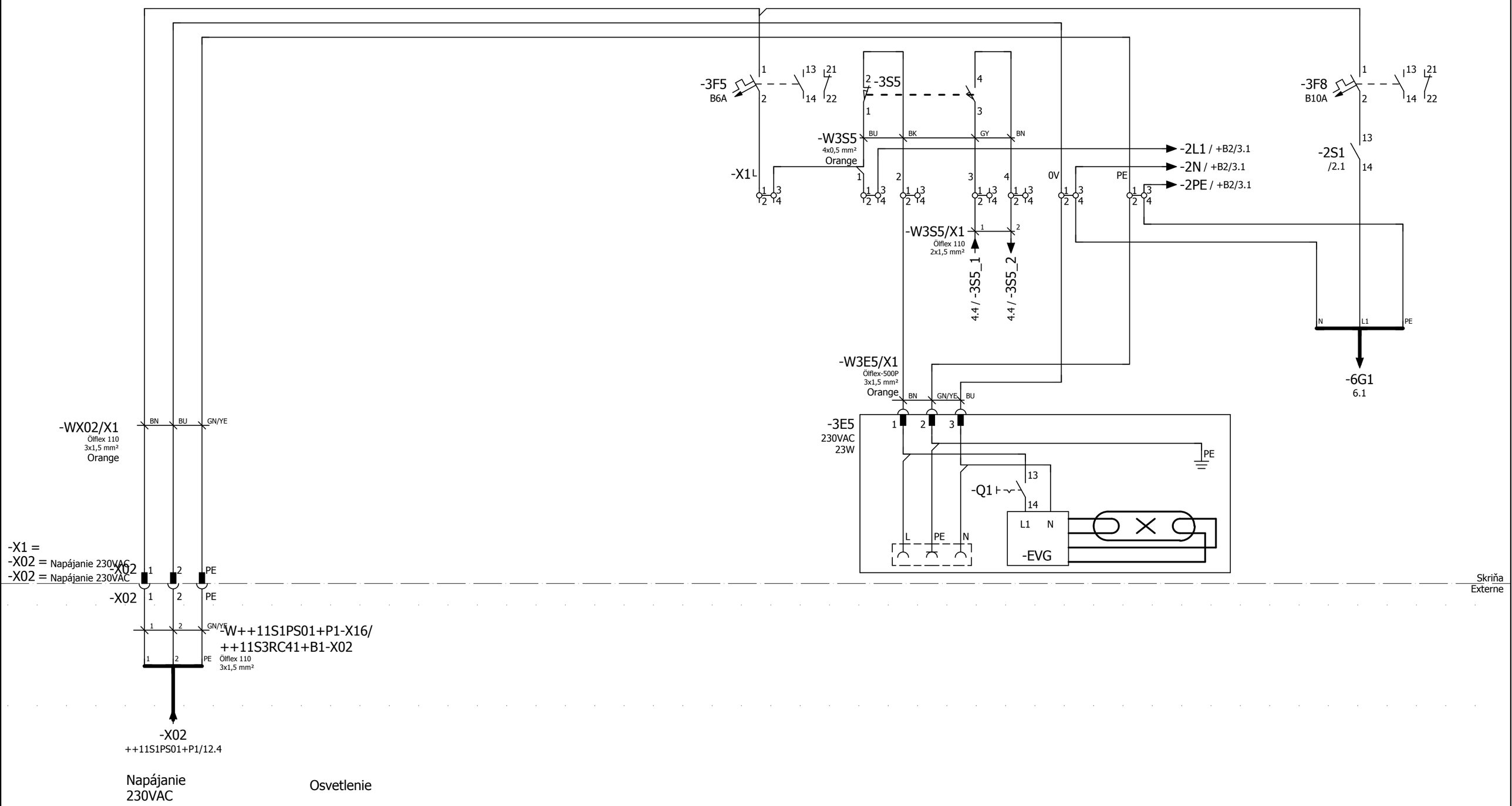
6ES7138-4FA05-0AB0
6ES7193-4CG30-0AA0



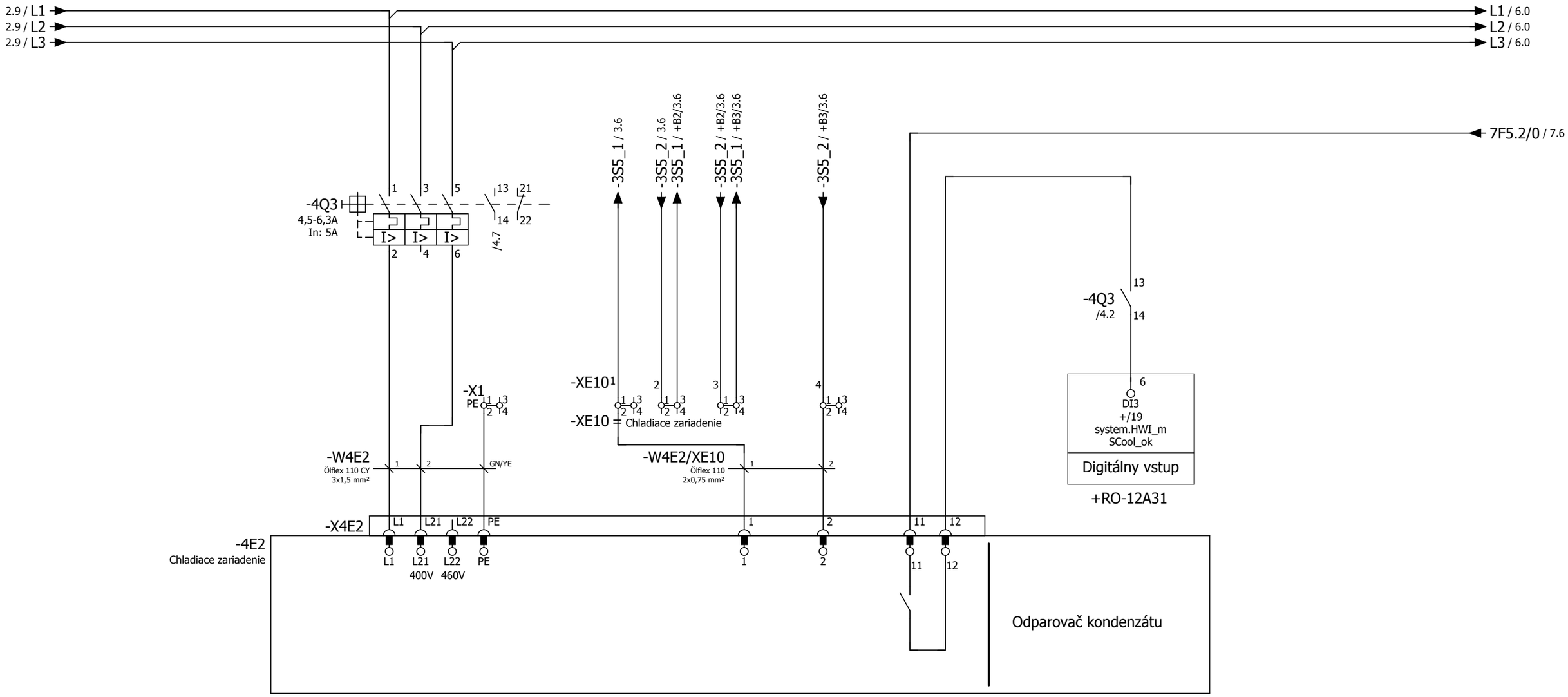
-X01 = Výkon Zásobovanie 3x400VAC

◄ +/30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	3 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 400VAC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B1	Strana: 2



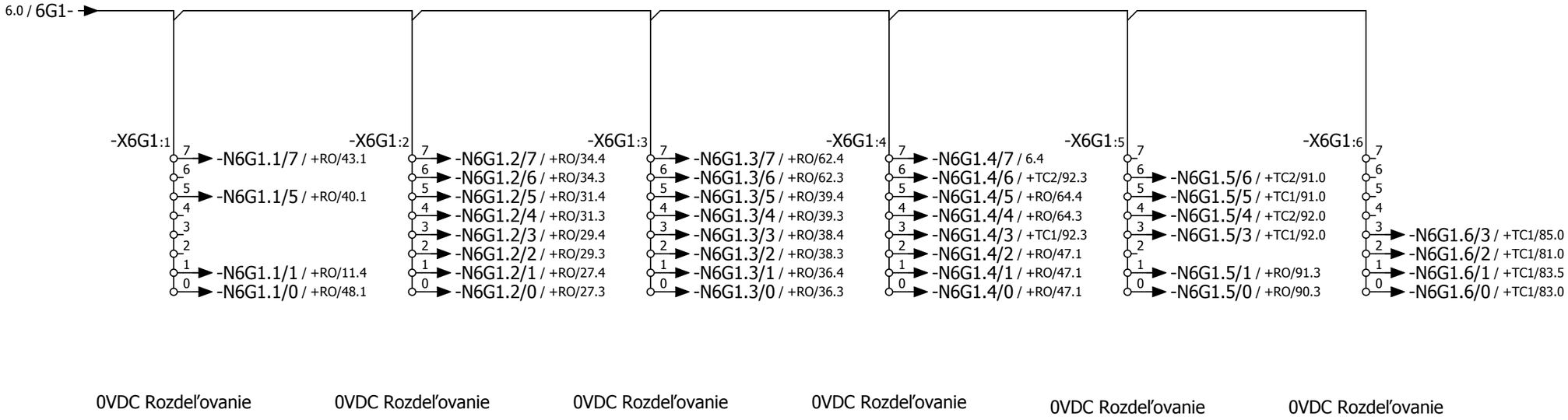
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B1	Strana: 3	

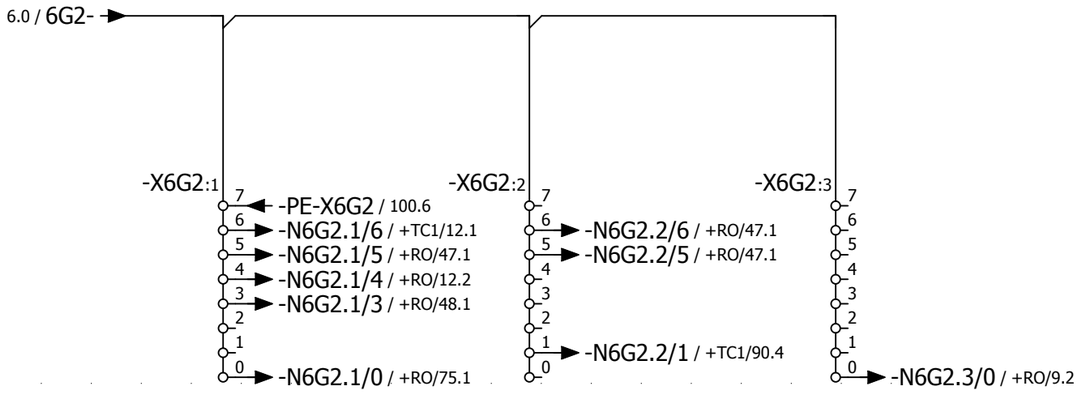


-X4E2 = Chladiace zariadenie

◄3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 5►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Chladiaci agregát	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B1	Strana: 4





-X6G1 = 0VDC Rozdeľovanie
-X6G2 = 0VDC Rozdeľovanie

4.9 / L1
4.9 / L2
4.9 / L3

-L1 / +RO/24.0
-L2 / +RO/24.0
-L3 / +RO/24.0

5.4 / -N6G1.4/7

-N6G1.4/7 / 7.0
-STATUS1 / 22.0

3.9
-6G1

100.6 / PE-6G1/1

-6G1 120VAC Jumb N L1 1PE
PE
85-132/176-264V
24-28,8V
40A
1M - 2M - 1L+ + 2L+ +
6 mm² 4 mm² 6 mm² 6 mm²

100.6 / PE-6G1/2
6G1+ / 7.0
5.0 / 6G1-
5.0 / 6G2-

-6G2
24VDC/15A
X1:1 X1:2 X1:3 X1:4
DIP
ON OFF
DC UPS Modul 15
X2:1 X2:3 X2:2 X2:5 X2:4 X2:6 X2:9 X2:10 USB
X1:7 OG
X1:8 OG
-6G3
2x12V
4,5Ah
-B1 -B2
12V 12V
USB / +RO/9.5

1 DI0 +/19 system.HWI_m G24V_Supply_UPS_OK
Digitálny vstup
+RO-12A32

5 DI1 +/19 system.HWI_m GUPS_Ready
Digitálny vstup
+RO-12A32

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
6 7 STATUS 3 GND 5
I= 10 (A) C=2 : mtr
SET/RESET 1 2
-6F5 Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F6 Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F7 Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F8 Max. 10A

-X6:1
7 6 5 4 3 2 1 0
-6F5/0 / +RO/9.1

X6:2
7 6 5 4 3 2 1 0
-6F6/5 / +RO/21.4
-6F6/4 / +TC1/90.4
-6F6/3 / +RO/75.1
-6F6/2 / +TC1/12.1
-6F6/1 / +RO/12.2
-6F6/0 / +TC1/90.2

-X6:3
7 6 5 4 3 2 1 0
-6F7/5 / +RO/11.4
-6F7/4 / +RO/47.1
-6F7/3 / +RO/47.1
-6F7/2 / +RO/47.1
-6F7/1 / +RO/48.1

-X6:4
7 6 5 4 3 2 1 0
6F8/7 / +RO/27.4

-X6 = Rozdeľovanie 24VDC

24VDC Zásobovanie UPS OK

Pripravenosť tlmiča

UPS Batéria

Zásobovanie 24VDC EcoRPC

Zásobovanie 24VDC Všeobecne

Zásobovanie 24VDC Účastník zbernice

Zásobovanie 24VDC Digitálny Výstupy

◄ 5 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 ►

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

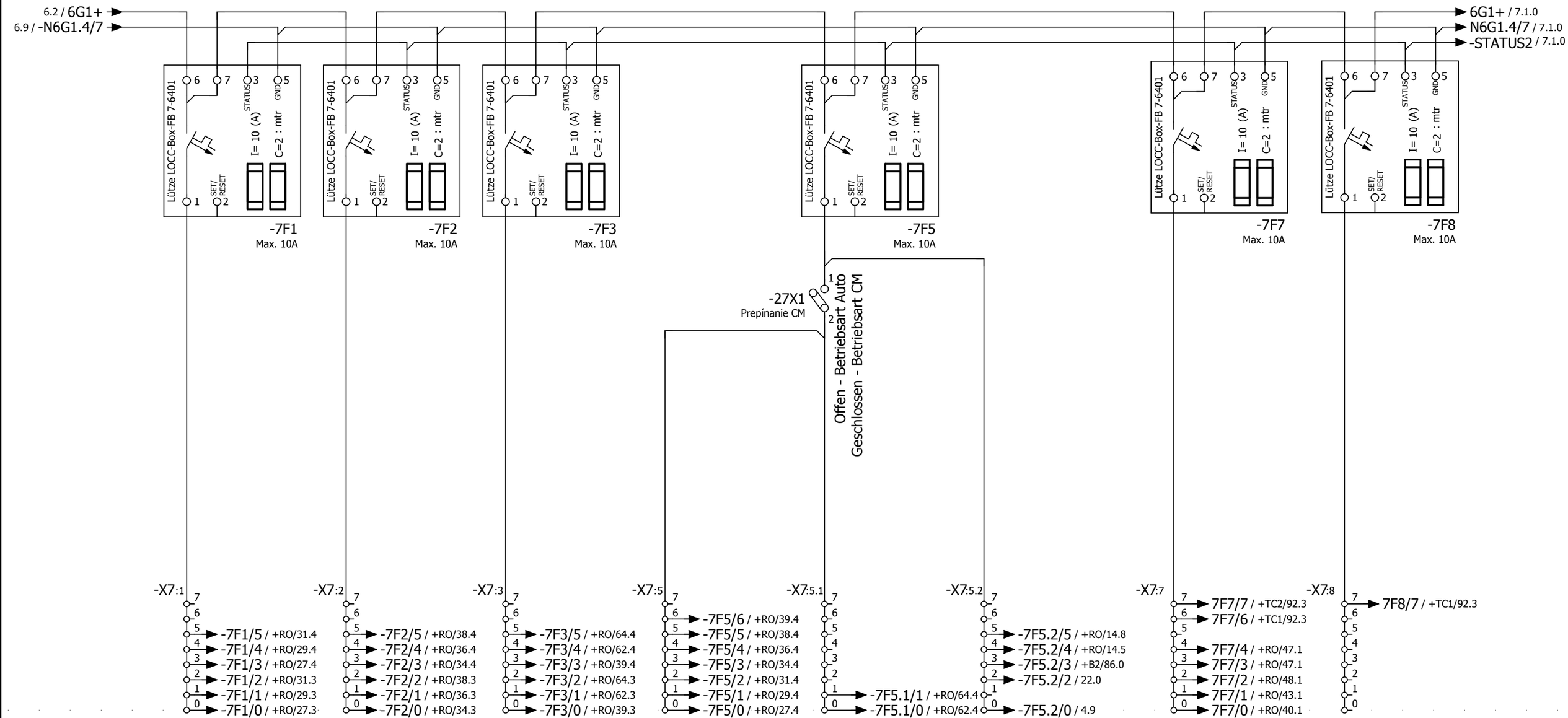
24VDC Zásobovanie UPS

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel ++ 11S3RC41
Pole B1 + B1

Strana: 6



-X7 = Rozdeľovanie zdroja

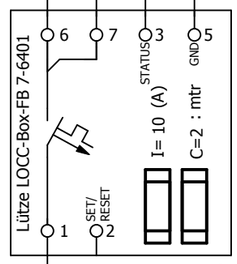
Zásobovanie 24VDC Servoregulátor	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor	Zásobovanie 24VDC CM	Zásobovanie 24VDC CM	Zásobovanie 24VDC Vstupy	Zásobovanie 24VDC Všeobecne Roboty	Zásobovanie 24VDC Ventilátor Peltier
1-3	4-6	7/91/92					

◄ 6 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7.1 ►

Robot FAD	24VDC Zásobovanie	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Robot Control Modular Panel Pole B1	++ 11S3RC41 + B1

Strana: 7

7.9 / 6G1+
7.9 / -N6G1.4/7
7.9 / -STATUS2



-7.1F8
Max. 10A

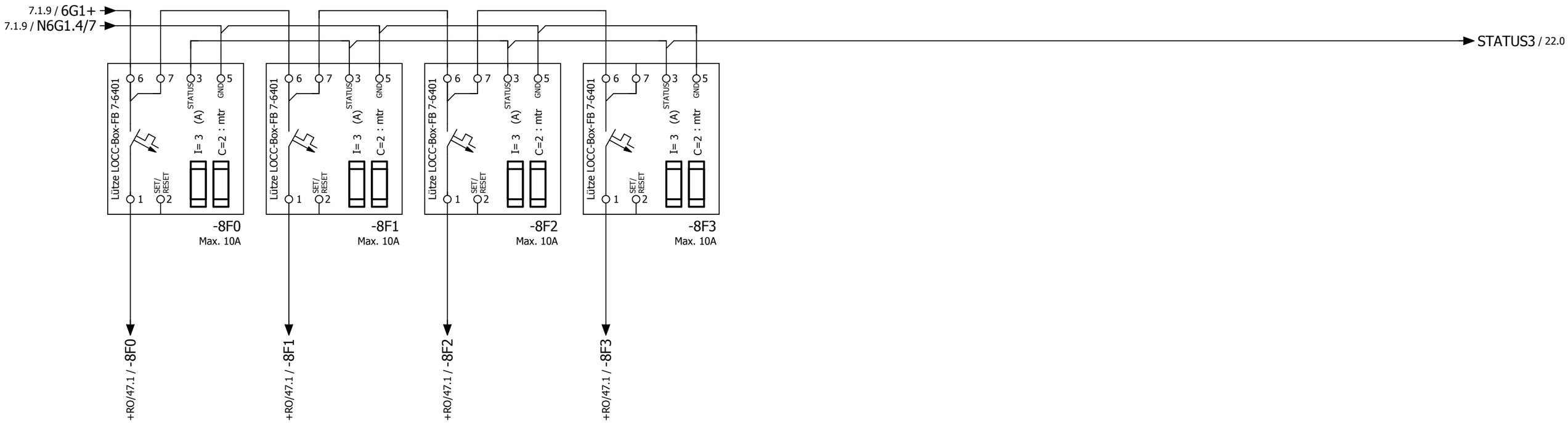
6G1+ / 8.0
N6G1.4/7 / 8.0
-STATUS2 / 22.0

-X7:9
7
6
5
4
3
2
1
0
7.1F8/7 / +TC2/92.3

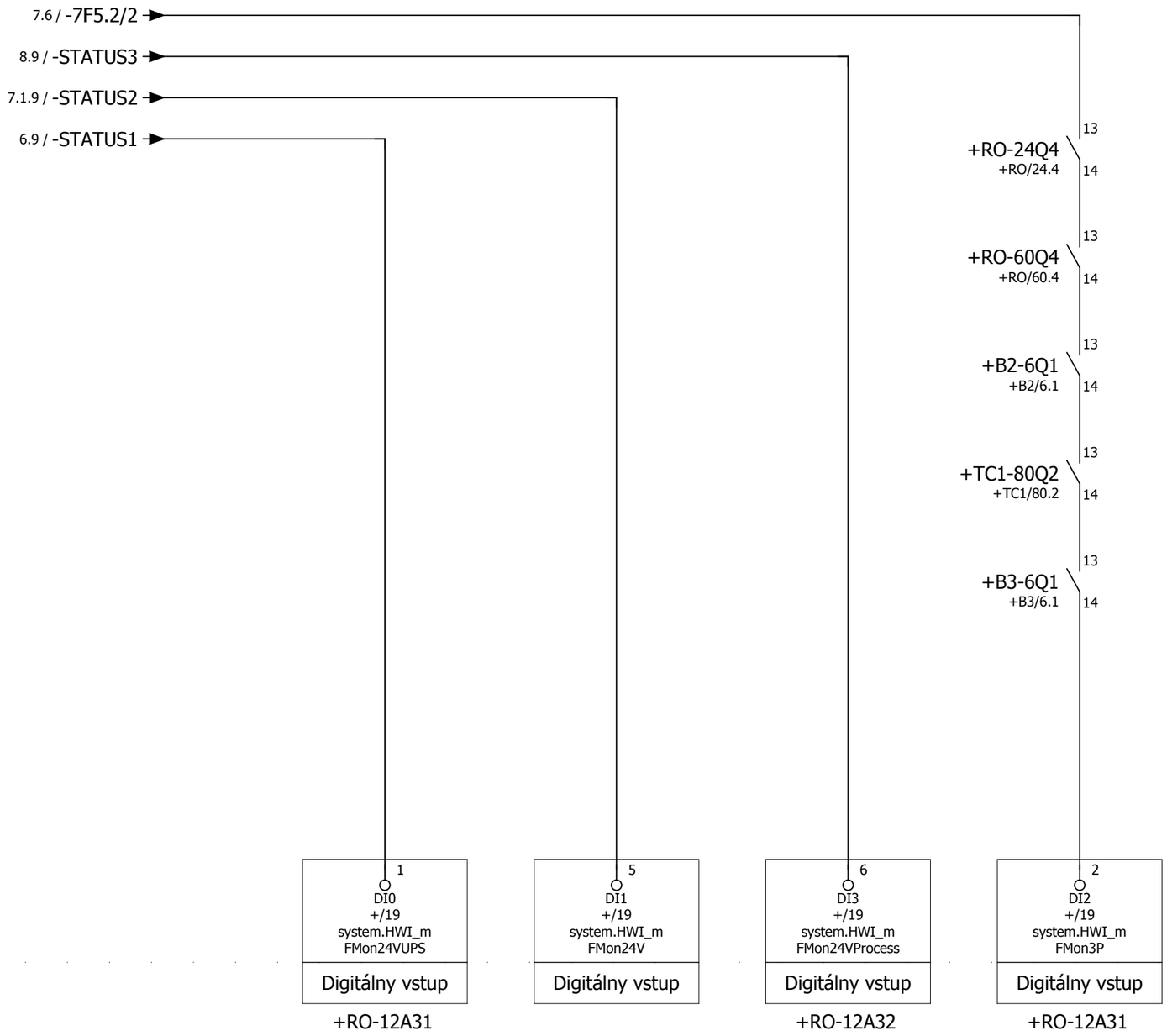
Zásobovanie 24VDC
Ventilátor
Peltier

7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	24VDC Zásobovanie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B1	Strana: 7.1



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	24VDC Zásobovanie MVS	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B1	Strana: 8	



Bezpečnostná kontrola
Kontrola
UPS

Bezpečnostná kontrola
Bez
UPS

Bezpečnostná kontrola
Bez
UPS

Motorový istič
Kontrola
400VAC

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Bezpečnostná kontrola

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17

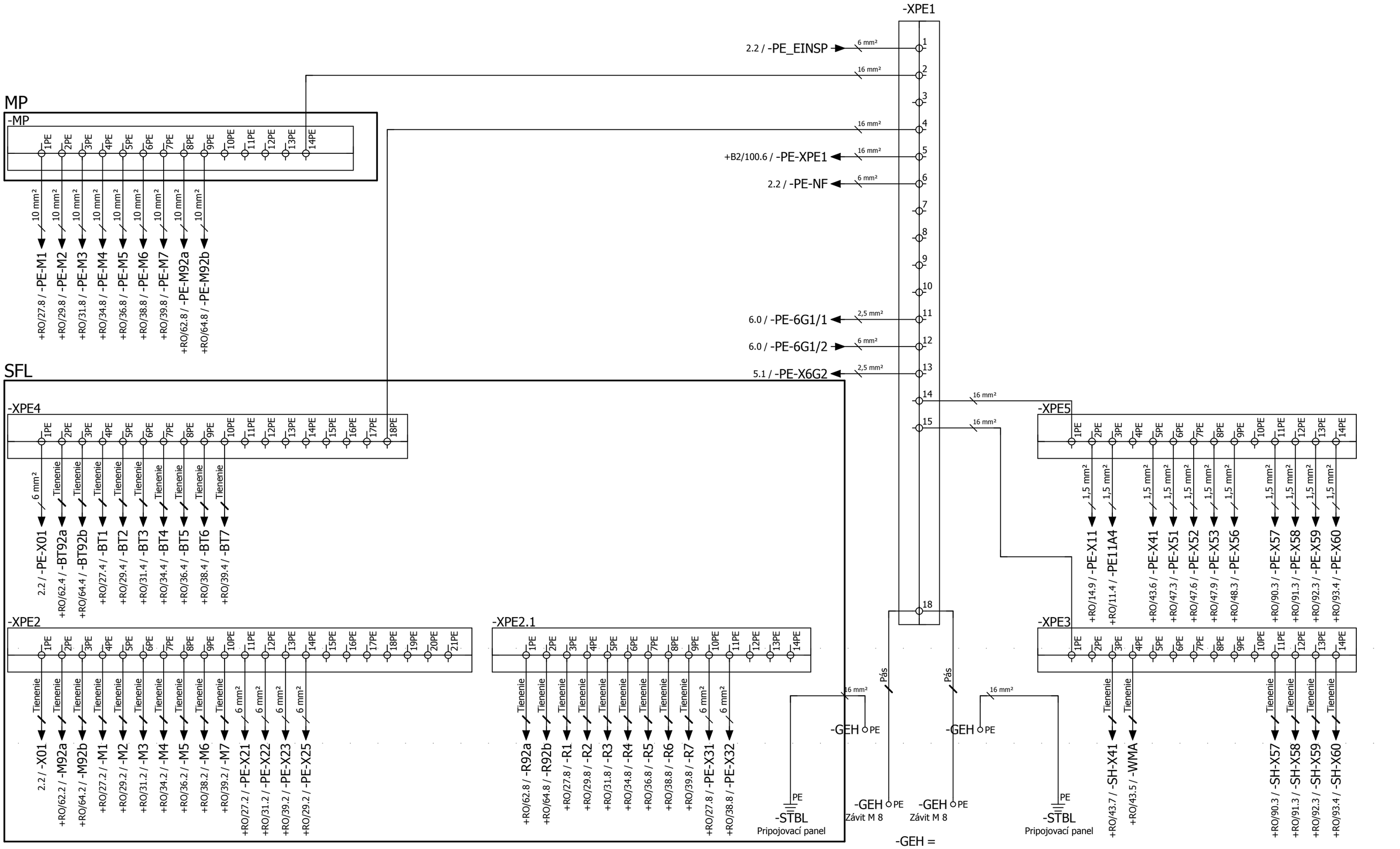
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET | =LA0219

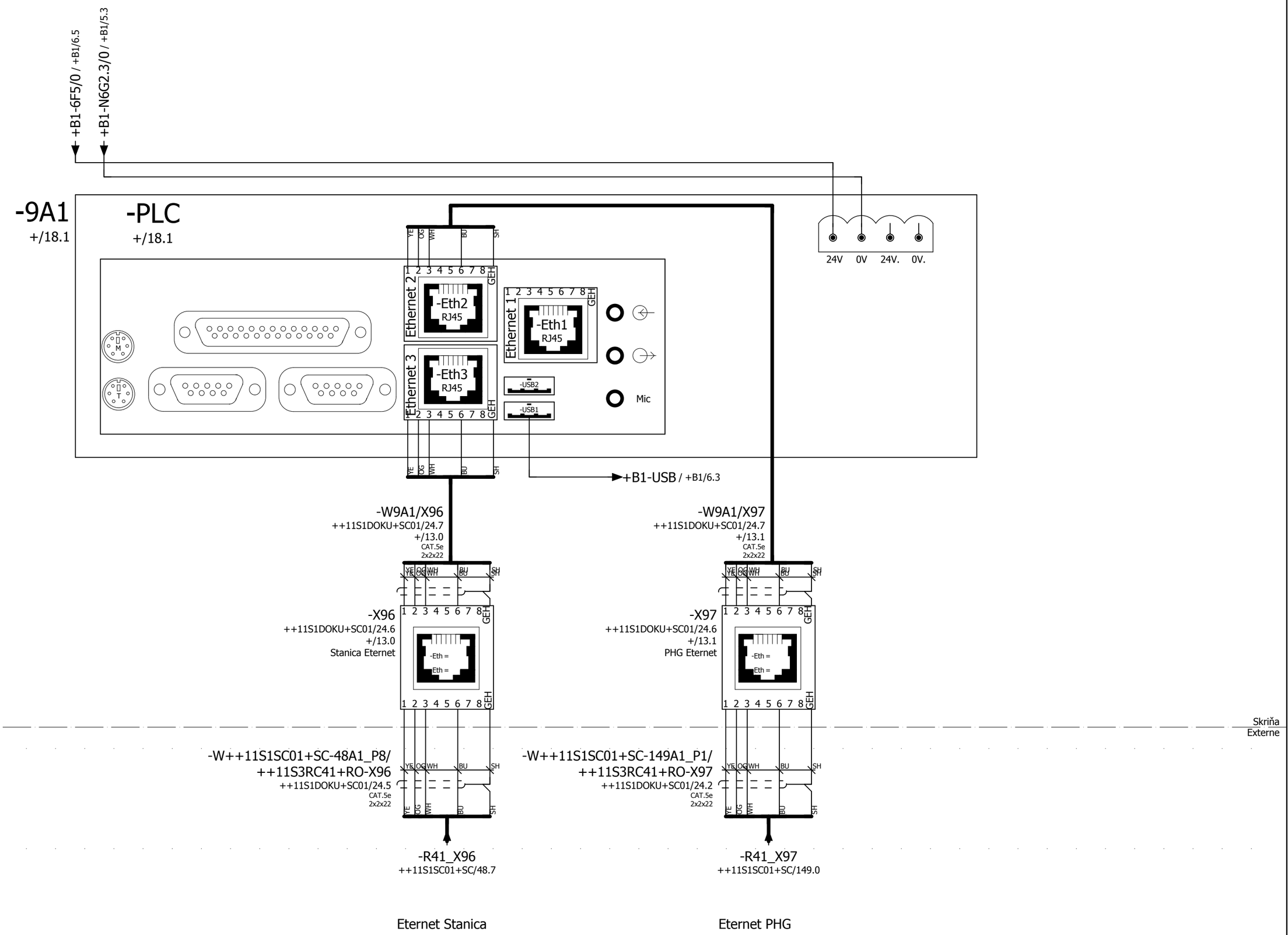
Robot Control Modular Panel | ++ 11S3RC41

Pole B1 | + B1

Strana: 22

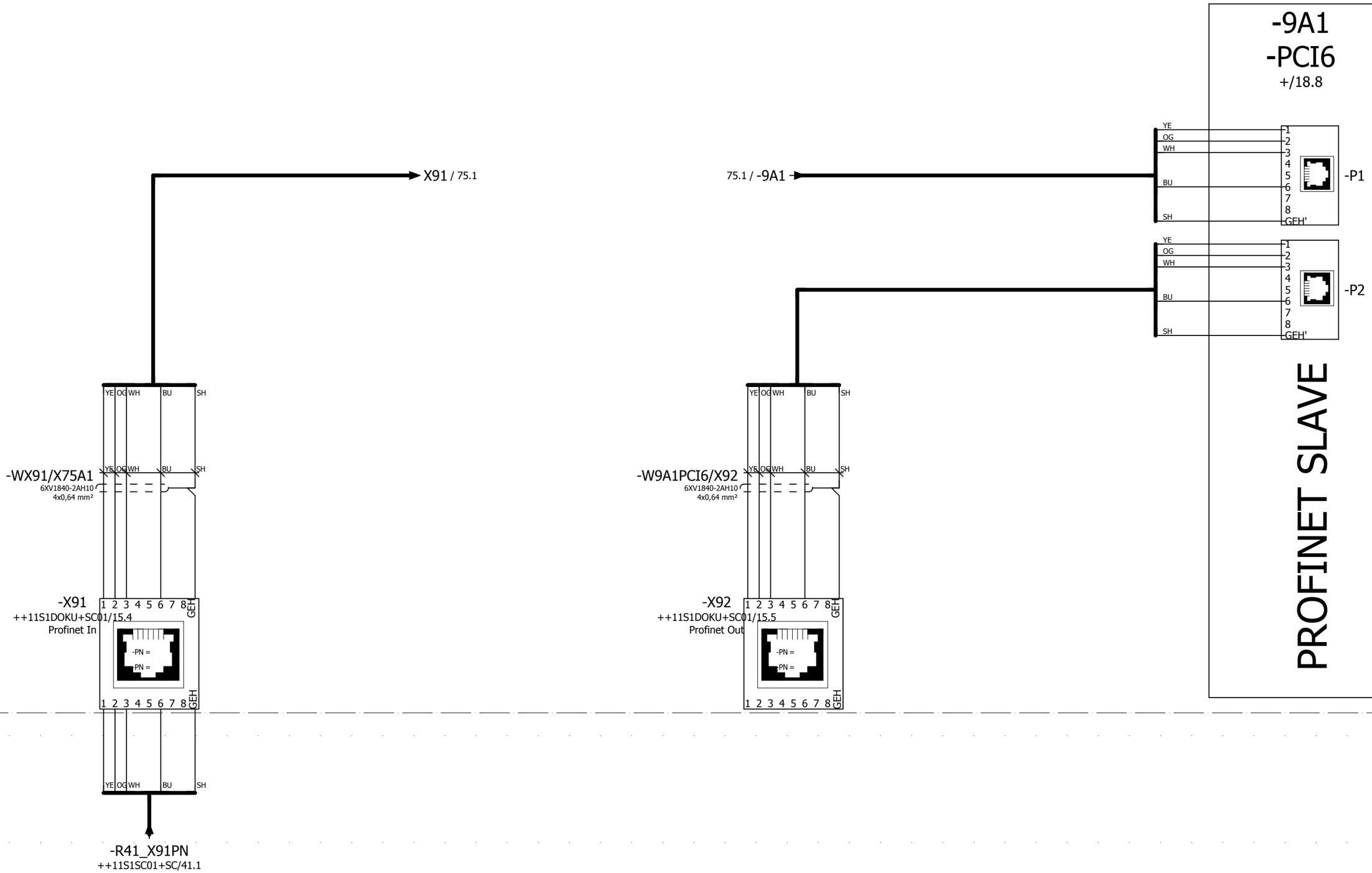


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B1	Strana: 100



◄ +B1/100	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie RPC Riadenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 9	



Profinet Slave Vstup

Profinet Slave Výstup

9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie Profibus Stanica	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 10

-9A1
-PCI5
+/18.7

PROFIBUS MASTER

-PB
DP

-X9A1PCI5

-WX9A1PCI5/11A4
E09550007
2x0,64 mm²
GN
RD
SH

-11A4
+/13.6

SIEMENS DIAGNOSTIC-REPEATER

SF
BF
DR
ON
PG
DP1
DP2
DP3
ERR DP2
ERR DP3

DP
ADDRESS
OFF ON
64
32
16
8
4
2
1

X1 PG

SEGMENT DP3
OFF
ON

!!! TEXT FEHLT !!!

TERMINATOR DP1
OFF
ON

6ES7972-0AB01-0XA0

DP1
A1 B1 GEH A1 B1 GEH

L+ M PE M5.2

DP2
A2 B2 GEH

DP3
A3 B3 GEH

GN GN
RD RD
SH SH
-12A20 / 12.0

-W11A4/X12A20
E09550007
2x0,64 mm²

-W98A1DP3/X88
E09550007
2x0,64
GN RD SH

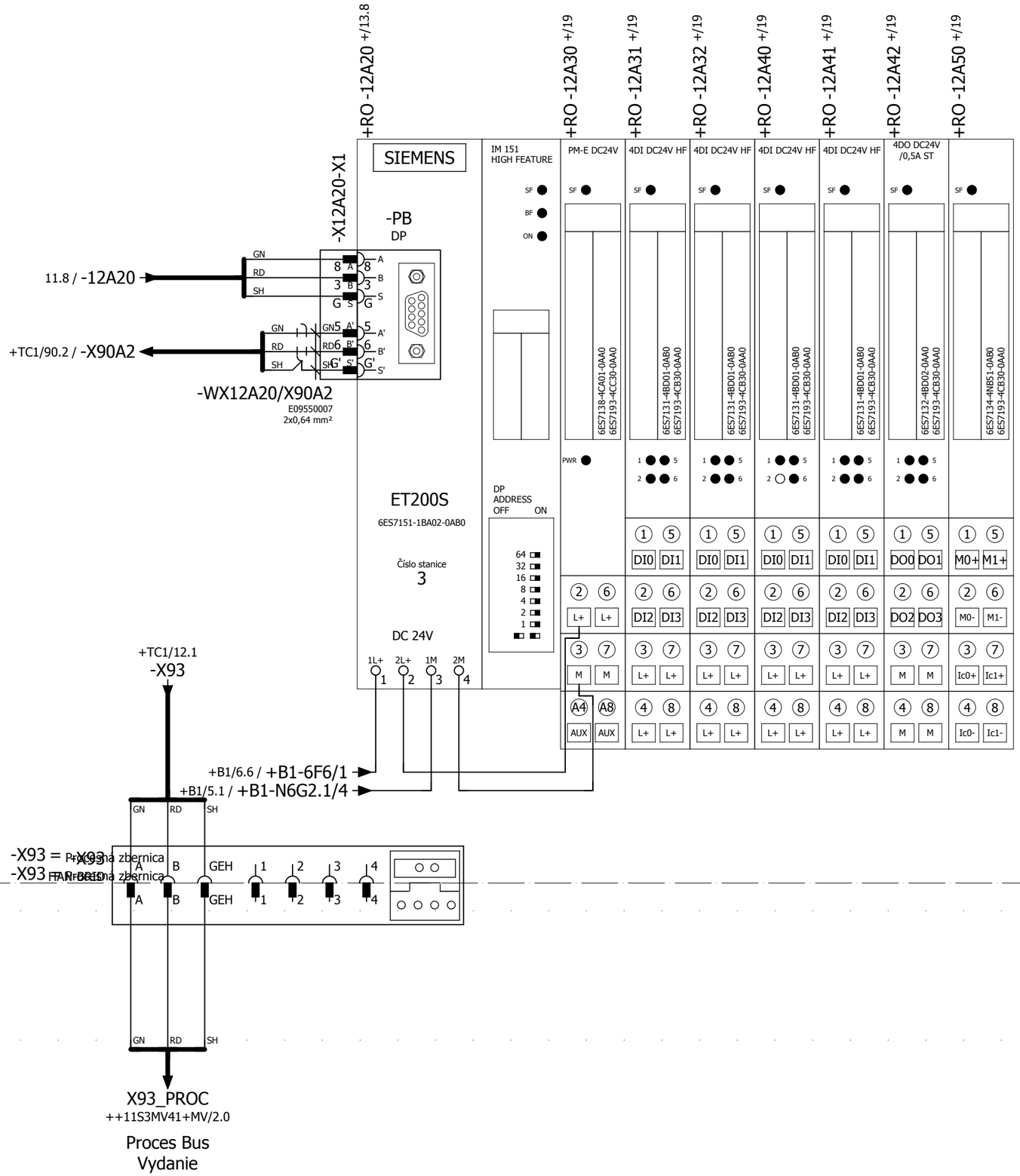
+B1/6.7 / +B1-6F7/5
+B1/5.1 / +B1-N6G1.1/1
+B1/100.7 / +B1-PE11A4

-X88 = Pasívna zbernica
-X88 = Pasívna zbernica
X88
A B GEH 1 2 3 4
A B GEH 1 2 3 4

Skriňa Externe

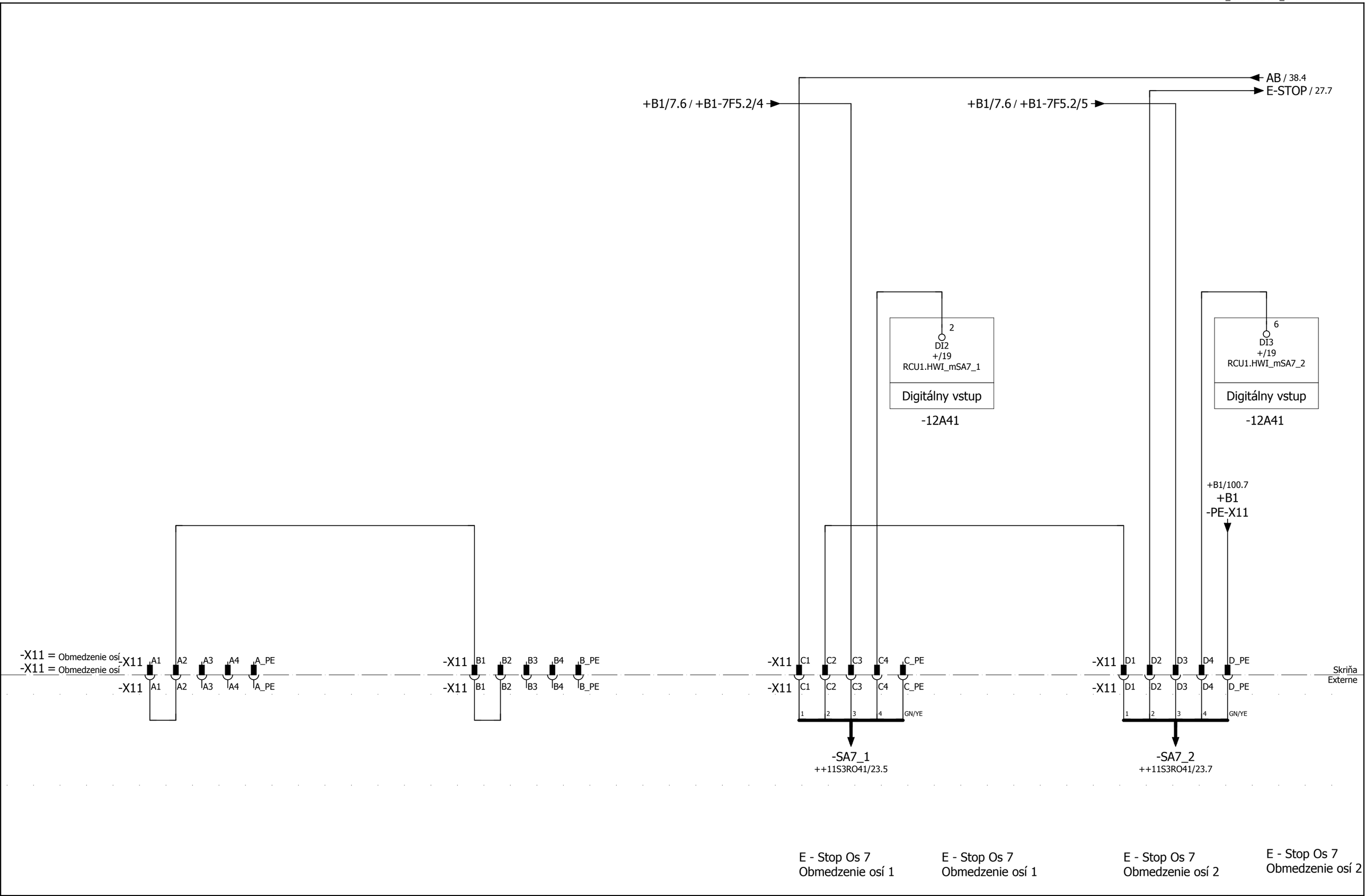
◄ 10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12 ►

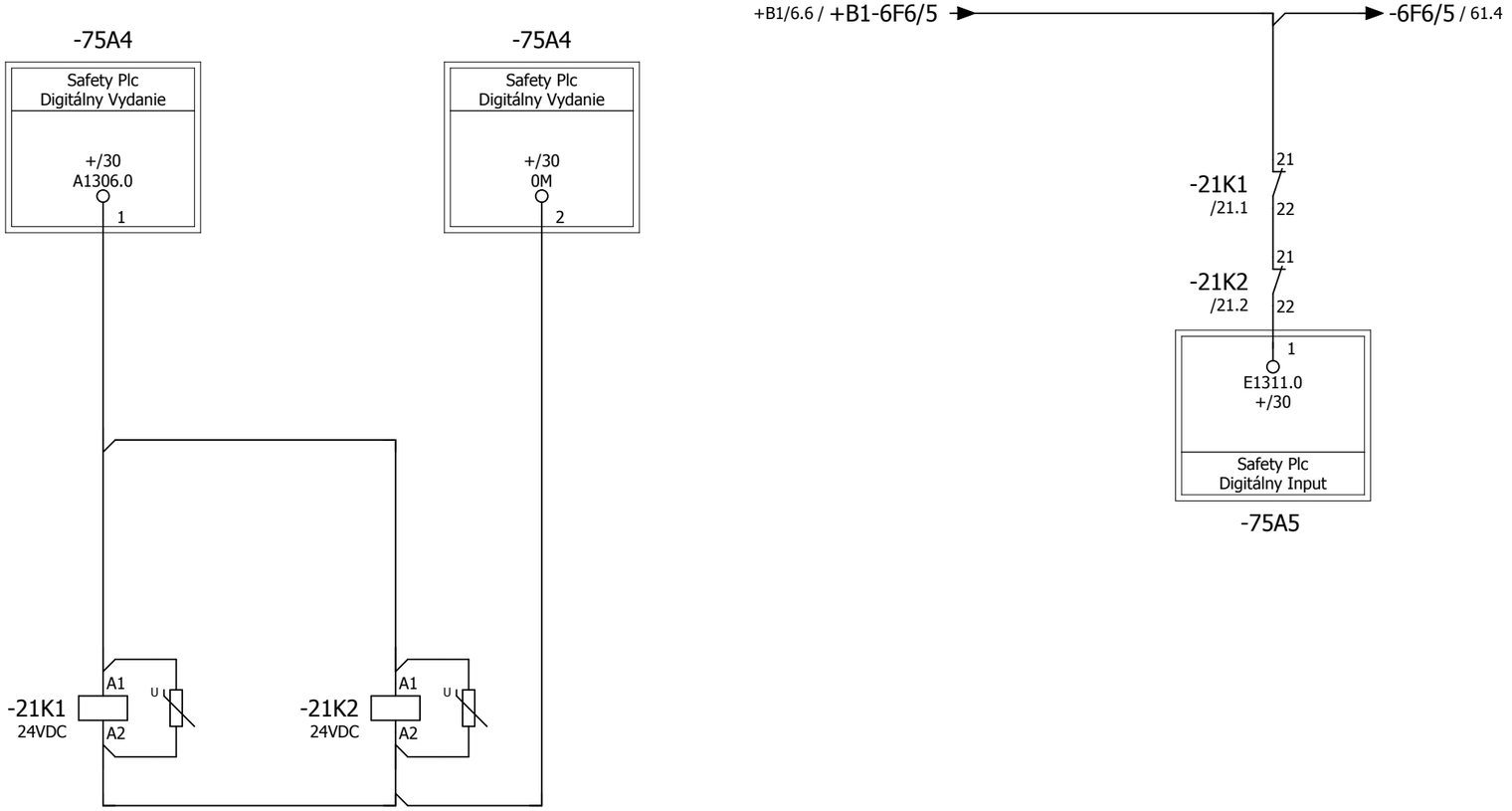
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie Proces Bus	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 11



◄ 11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Pole Bus Spojka ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 12	


+B1/7.6 / +B1-7F5.2/4
+B1/7.6 / +B1-7F5.2/5
AB / 38.4
E-STOP / 27.7
2
DI2
+/19
RCU1.HWI_mSA7_1
Digitálny vstup
-12A41
6
DI3
+/19
RCU1.HWI_mSA7_2
Digitálny vstup
-12A41
+B1/100.7
+B1
-PE-X11
-X11 = Obmedzenie osí
-X11 = Obmedzenie osí
-X11 A1 A2 A3 A4 A_PE
-X11 A1 A2 A3 A4 A_PE
-X11 B1 B2 B3 B4 B_PE
-X11 B1 B2 B3 B4 B_PE
-X11 C1 C2 C3 C4 C_PE
-X11 C1 C2 C3 C4 C_PE
1 2 3 4 GN/YE
-X11 D1 D2 D3 D4 D_PE
-X11 D1 D2 D3 D4 D_PE
1 2 3 4 GN/YE
Skriňa Externe
-SA7_1
++11S3RO41/23.5
-SA7_2
++11S3RO41/23.7
E - Stop Os 7
Obmedzenie osí 1
E - Stop Os 7
Obmedzenie osí 1
E - Stop Os 7
Obmedzenie osí 2
E - Stop Os 7
Obmedzenie osí 2



SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00
1 2 /24.4
3 4 /24.4
5 6 /24.4
13 14
21 22 /21.6
31 32
43 44

Sieťový stýkač Pohony Zap

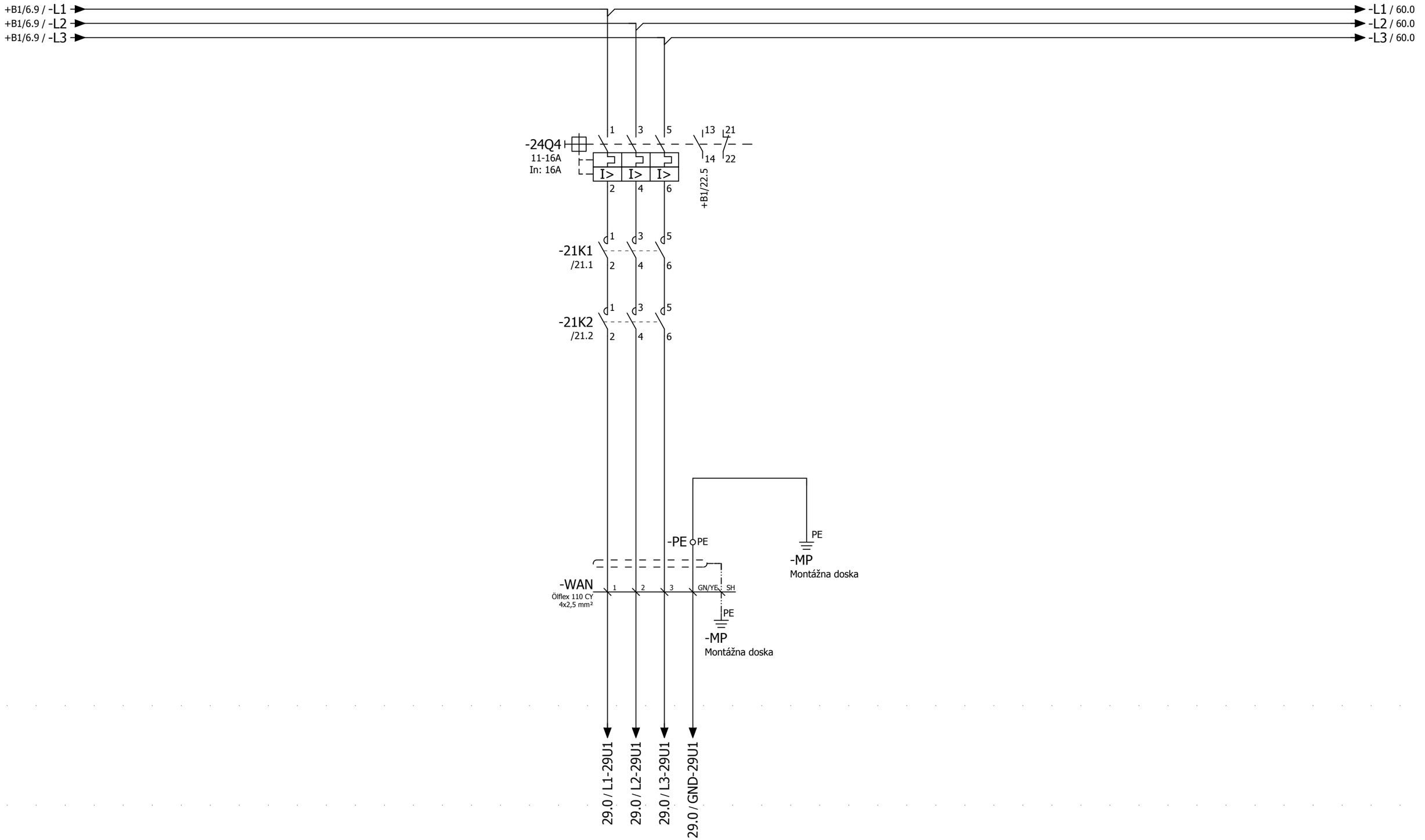
SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00
1 2 /24.4
3 4 /24.4
5 6 /24.4
13 14
21 22 /21.6
31 32
43 44

Sieťový stýkač Pohony Zap

Spätné vedenie
Pohony Zap

14	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	24

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Pohony Zap	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 21



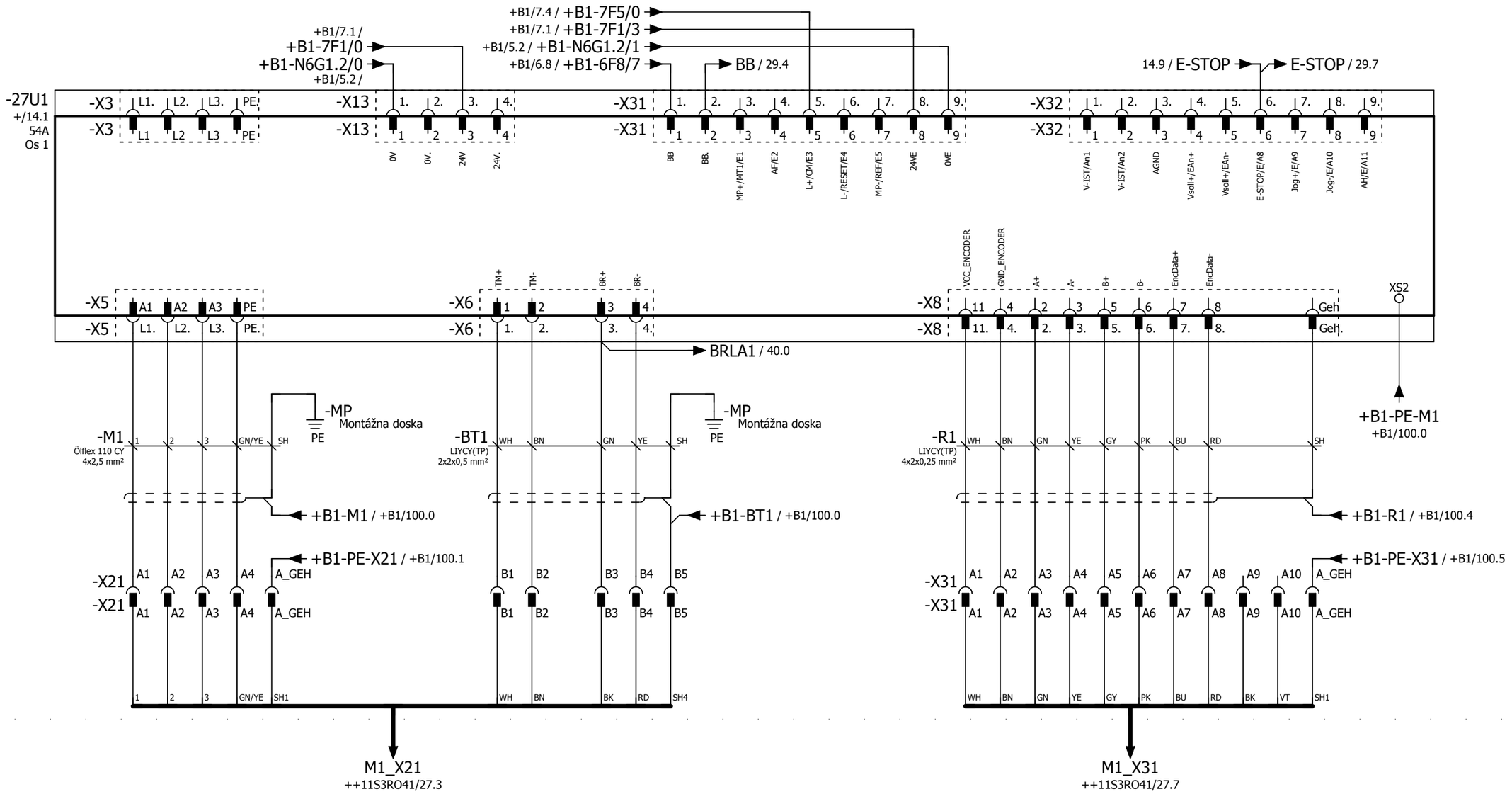
-PE = PE Svorky

-MP = PE Montáž Platňa

400VAC
Zásobovanie
Os 1-7

◄ 21 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 27 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie Os	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 24



-X21 = Rozhranie Os Motor
-X21 = Rozhranie Os Motor
-X31 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
-X31 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

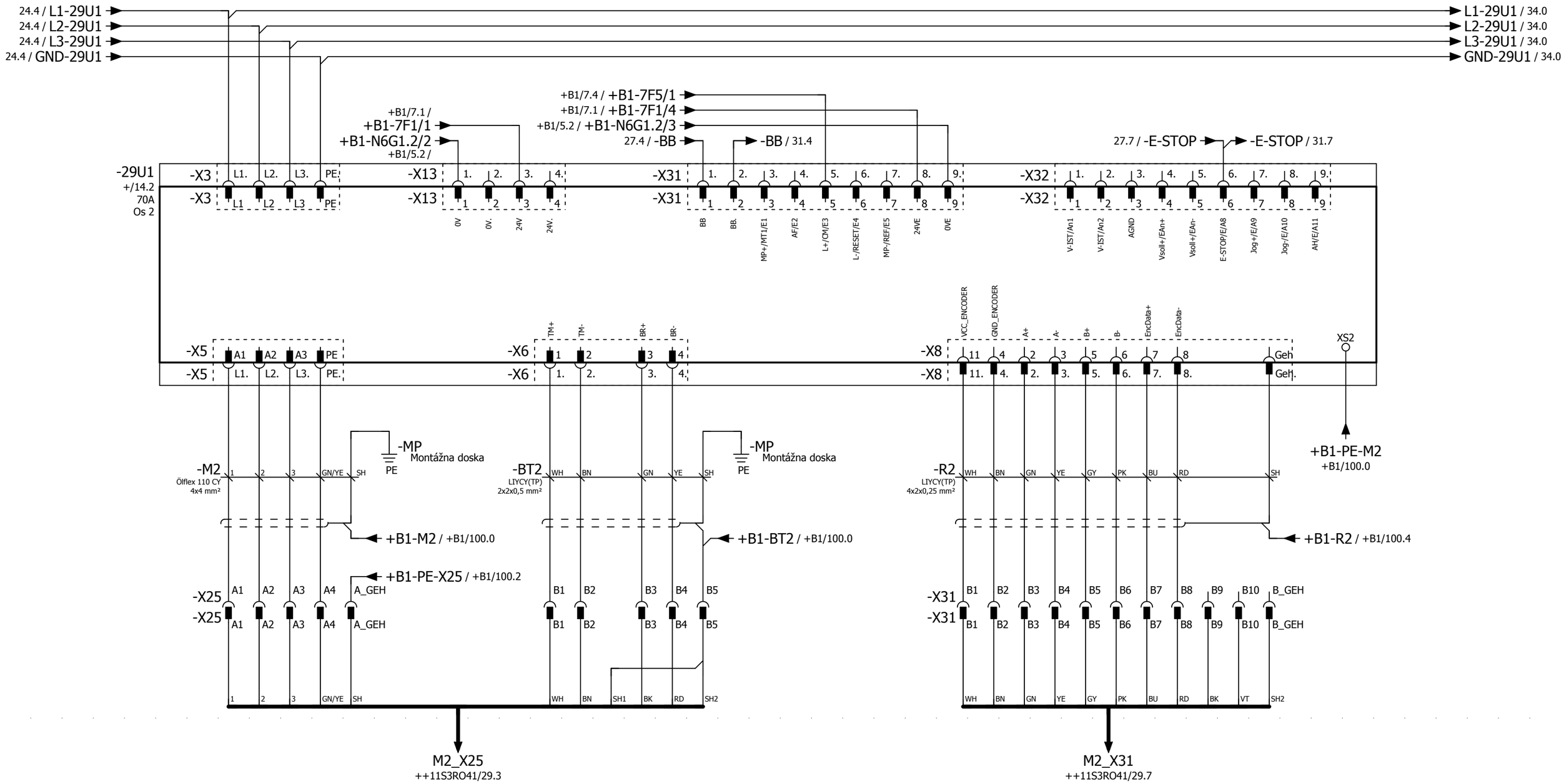
Os 1 Motor

Os 1 Termistor

Os 1 Brzda

Os 1 Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 27



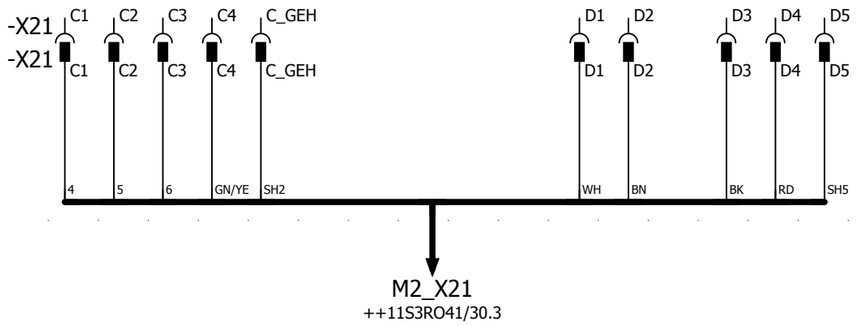
-X25 = Rozhranie Os Motor
-X25 = Rozhranie Os Motor

Os 2 Motor

Os 2 TermistorOs 2 Brzda

Os 2 Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 29	

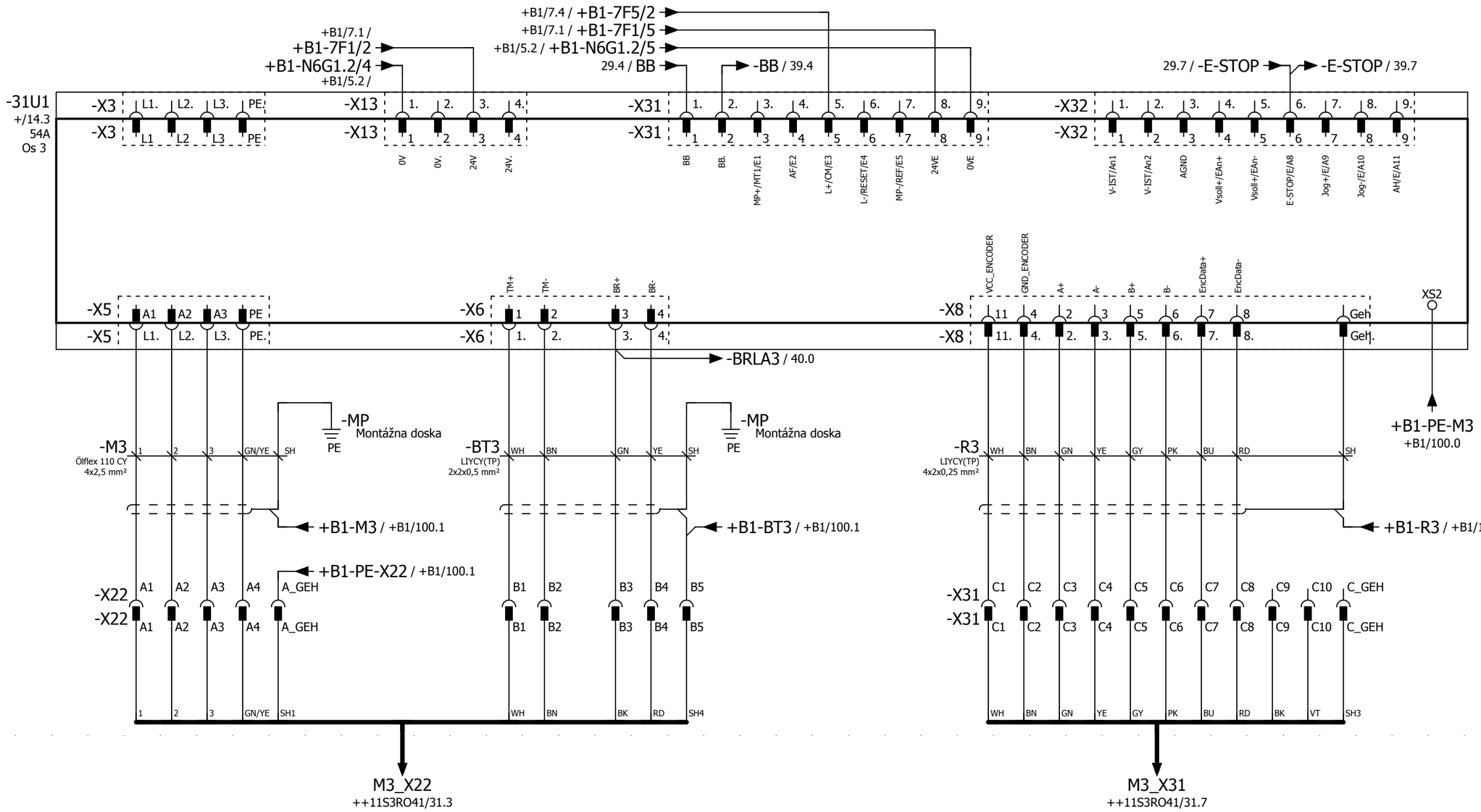


Os 2 Motor
Rezerva

Os 2 Termistor
Rezerva

Os 2 Brzda
Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 30



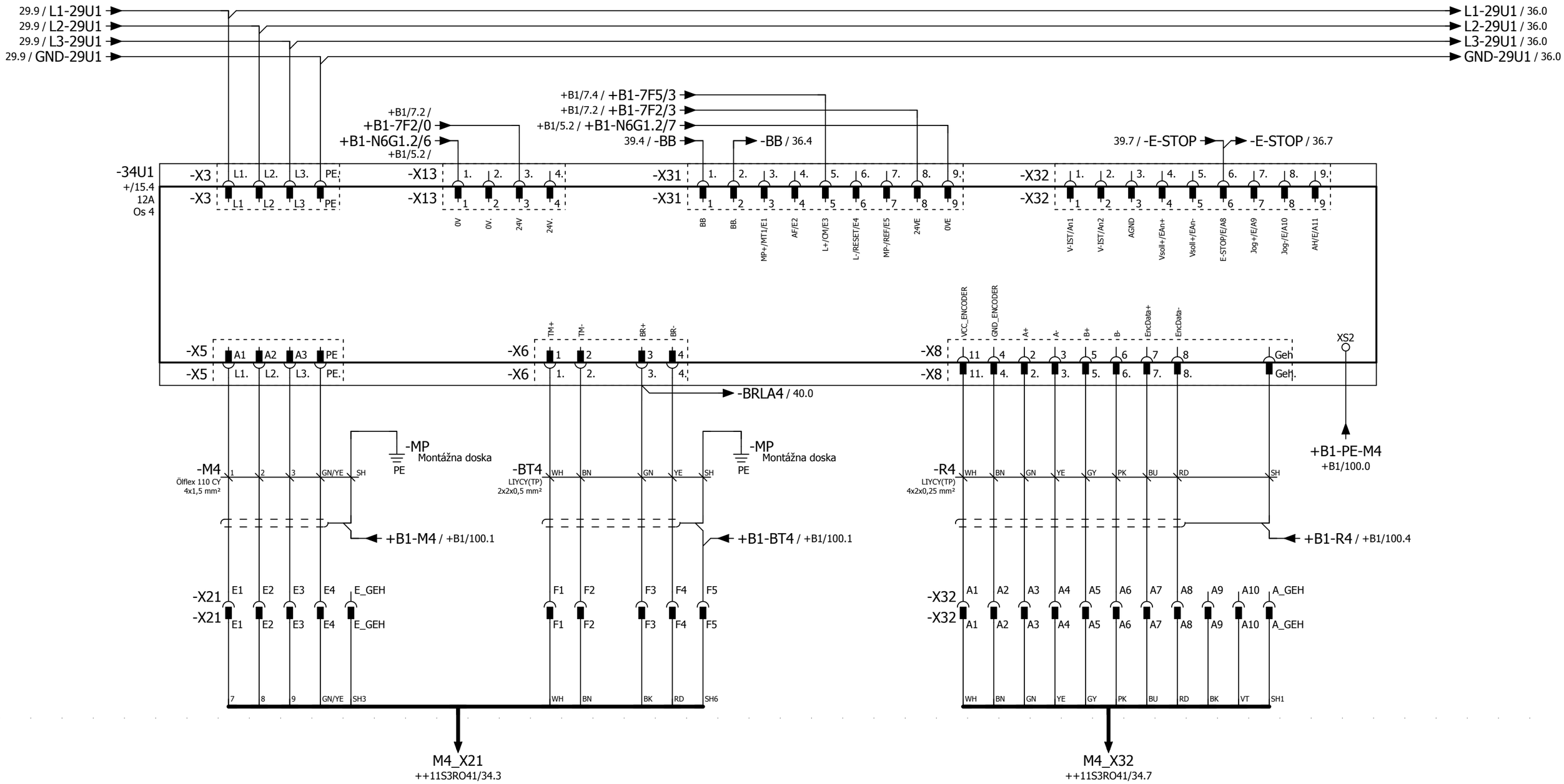
-X22 = Rozhranie Os Motor
-X22 = Rozhranie Os Motor

Os 3 Motor

Os 3 TermistorOs 3 Brzda

Os 3 Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 3	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 31



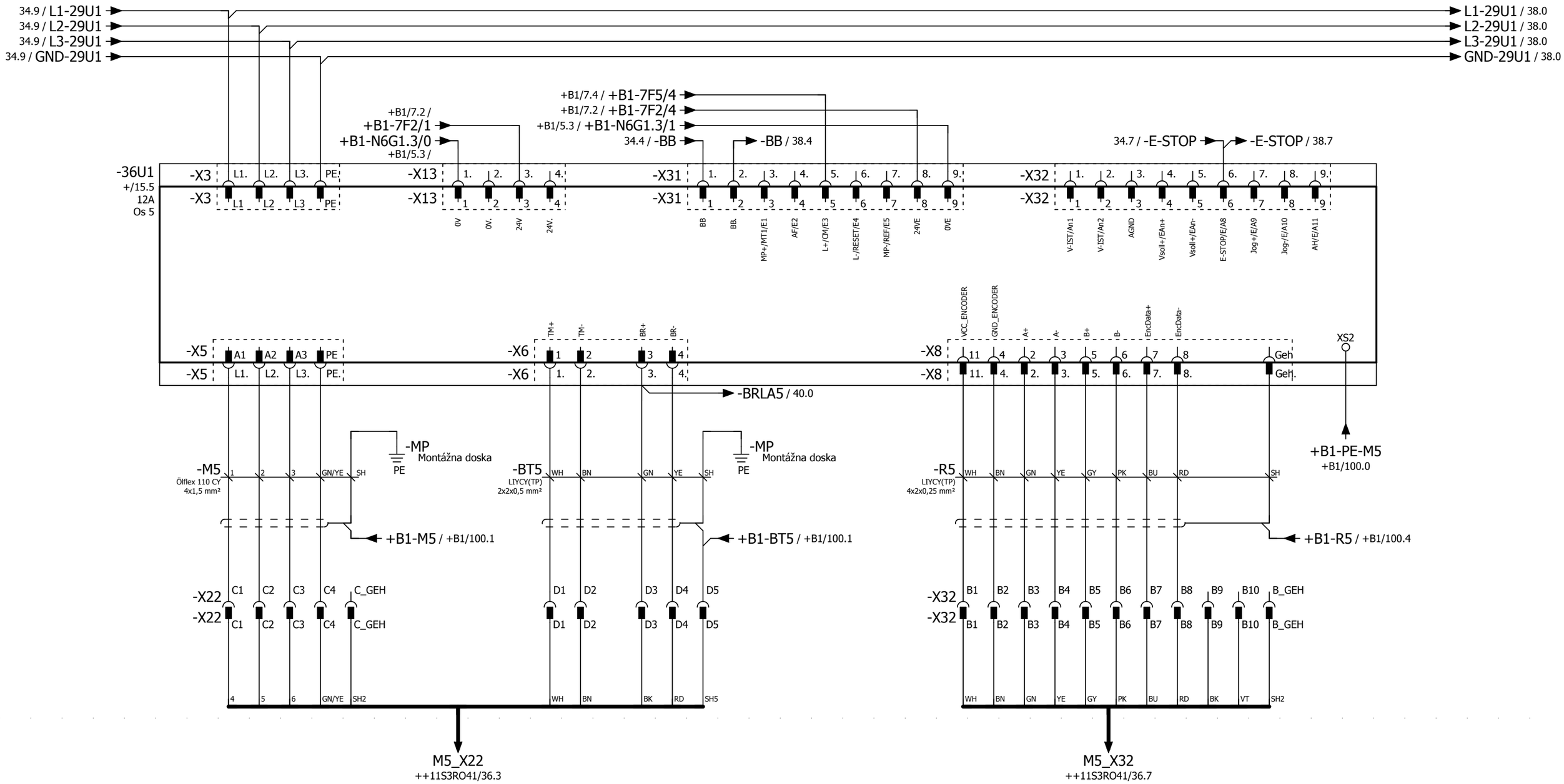
-X32 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
-X32 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

Os 4 Motor

Os 4 TermistorOs 4 Brzda

Os 4 Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 4	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 34



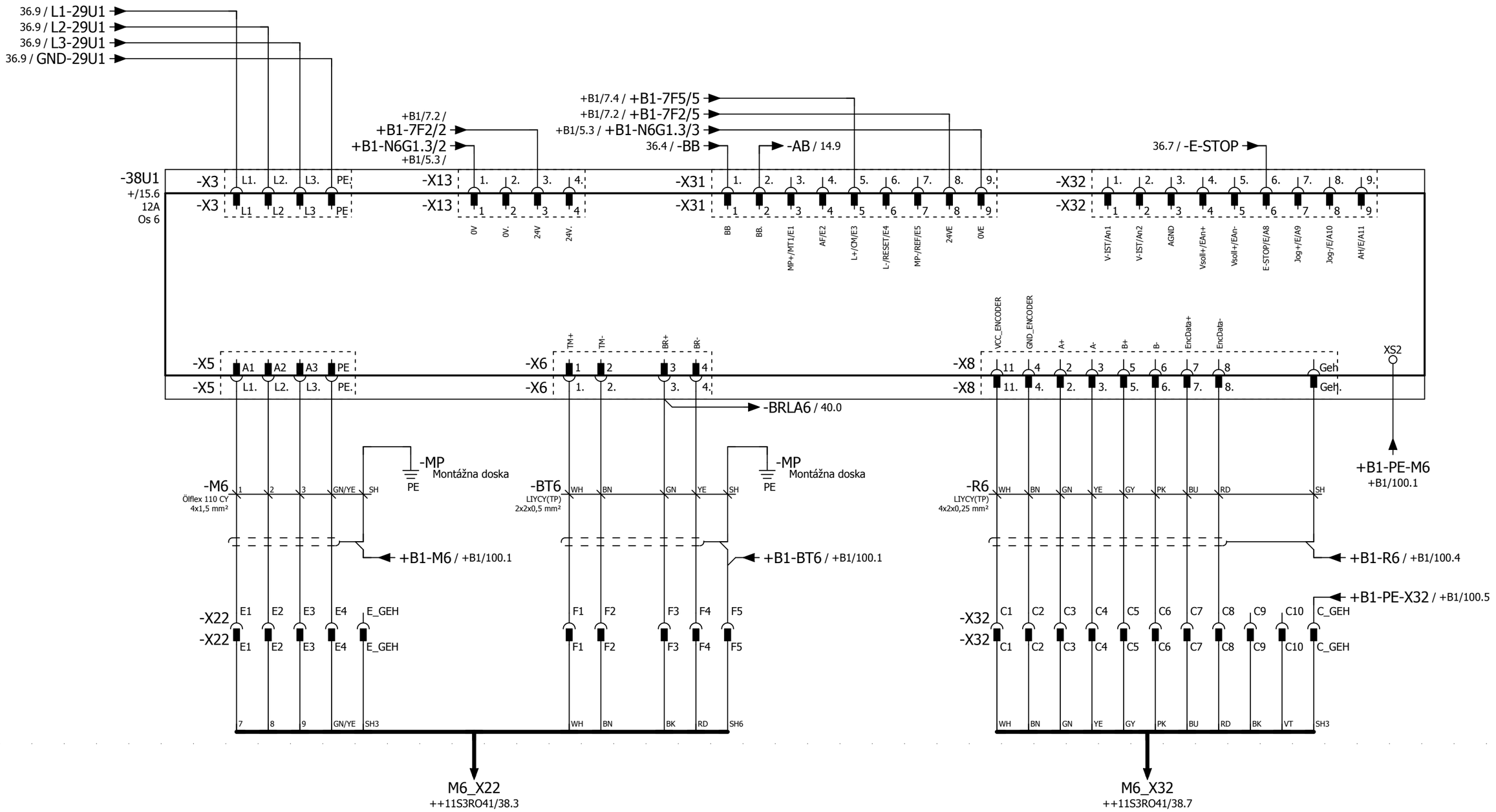
Os 5 Motor

Os 5 Termistor

Os 5 Brzda

Os 5 Rozdeľovač

◄ 34	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	38 ►	
Robot FAD				Os 5	inv. číslo	78-92D-123456	Lackiererei		Dátum tlače:	19.01.18	== ET	=LA0219
Werk: 78	Halle: H03	Feld: D14	Gewerk: KASTV1		výkres č		Výrobca: Friedhelm Tegtmeier	na: 09.04.13	Robot Control Modular Panel		++ 11S3RC41	Strana:
ARG: 1					DE073005561_6050		Zmenený: DEBIEGIO	na; 13.10.17	Roboty Proces		+ RO	36
							kontrol: Beschreibung in 8-E-2795					



Os 6 Motor

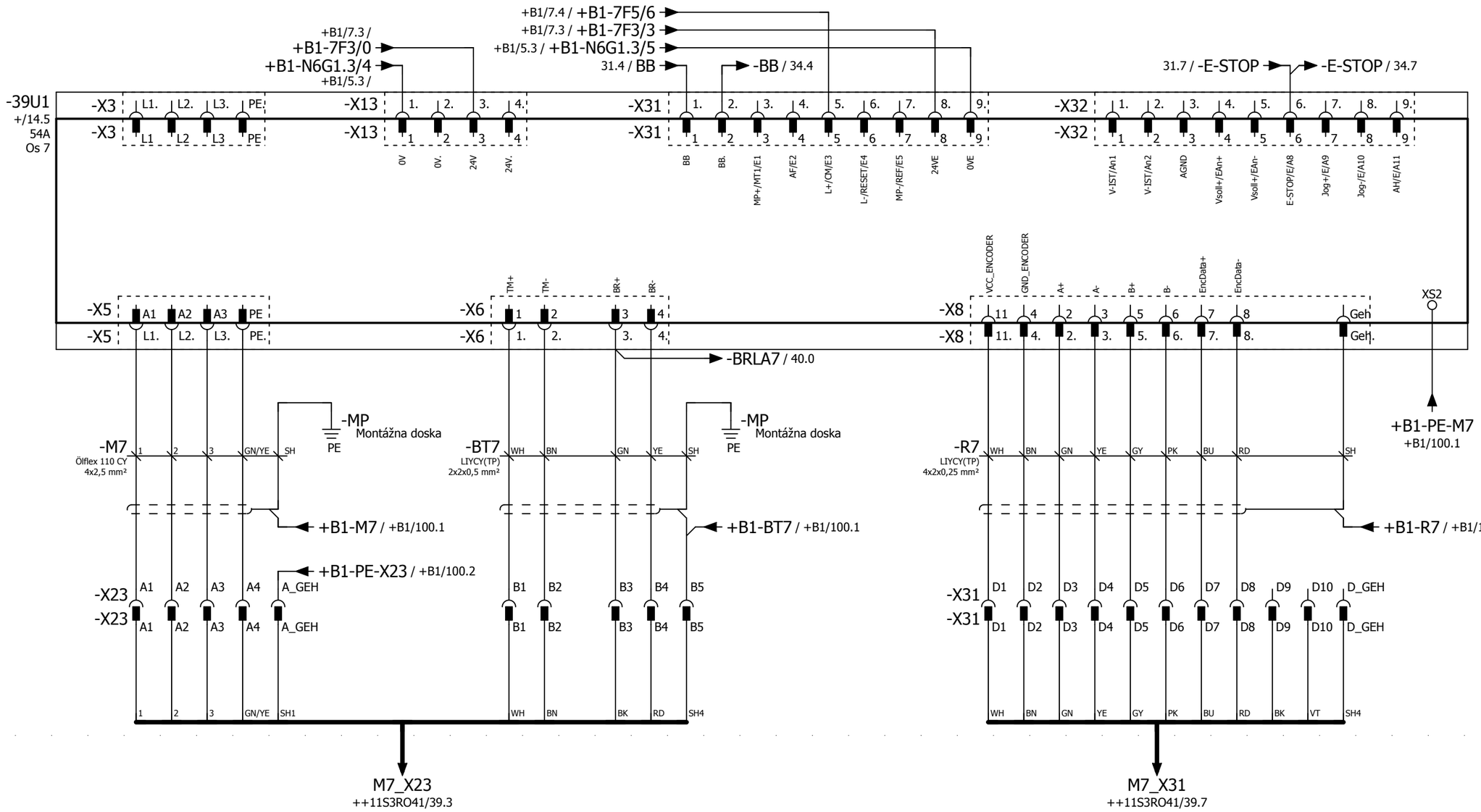
Os 6 Termistor

Os 6 Brzda

Os 6 Rozdeľovač

◄ 36	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	39 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 6	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 38



Os 7 Motor

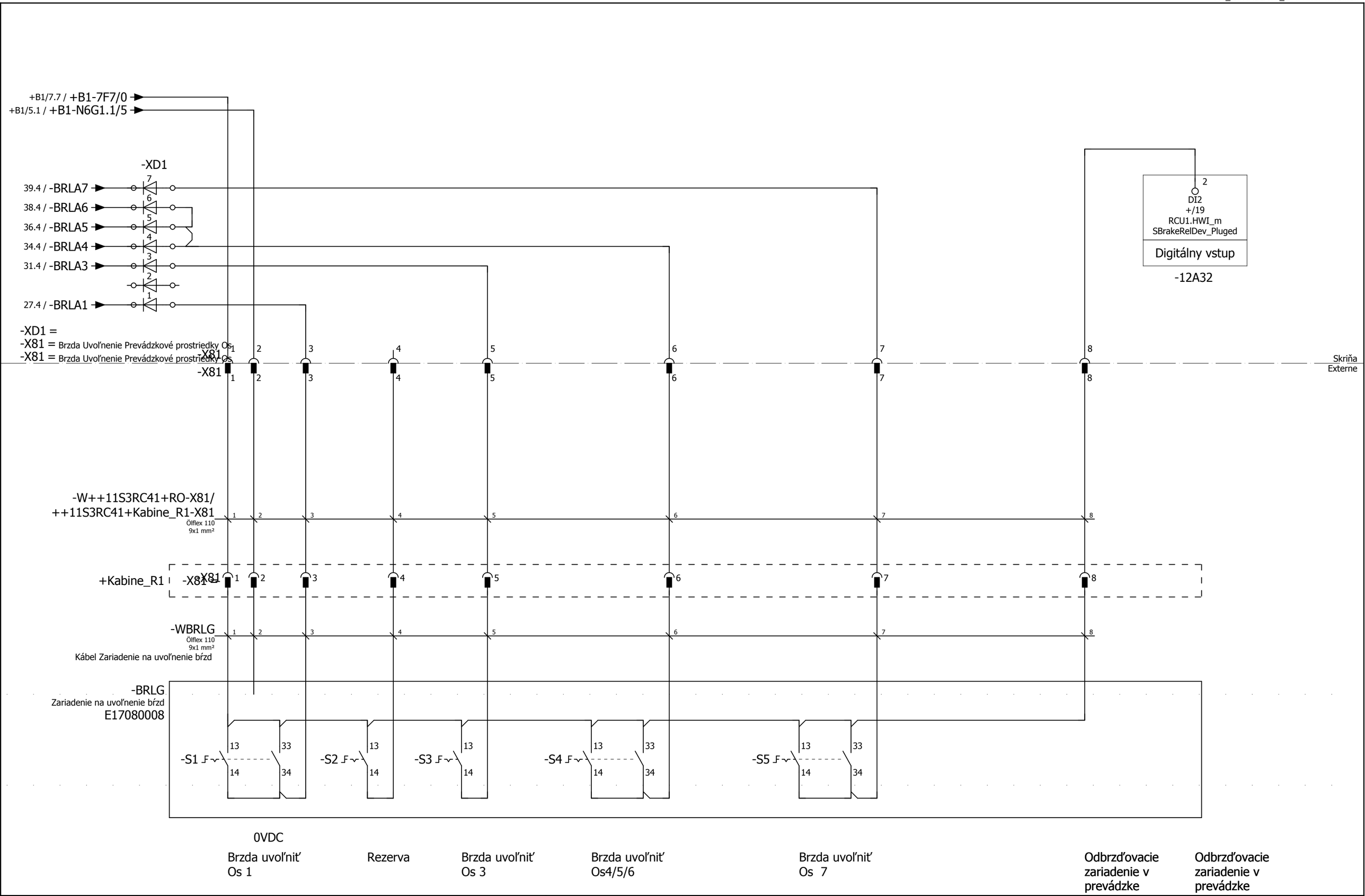
Os 7 Termistor

Os 7 Brzda

Os 7 Rozdeľovač

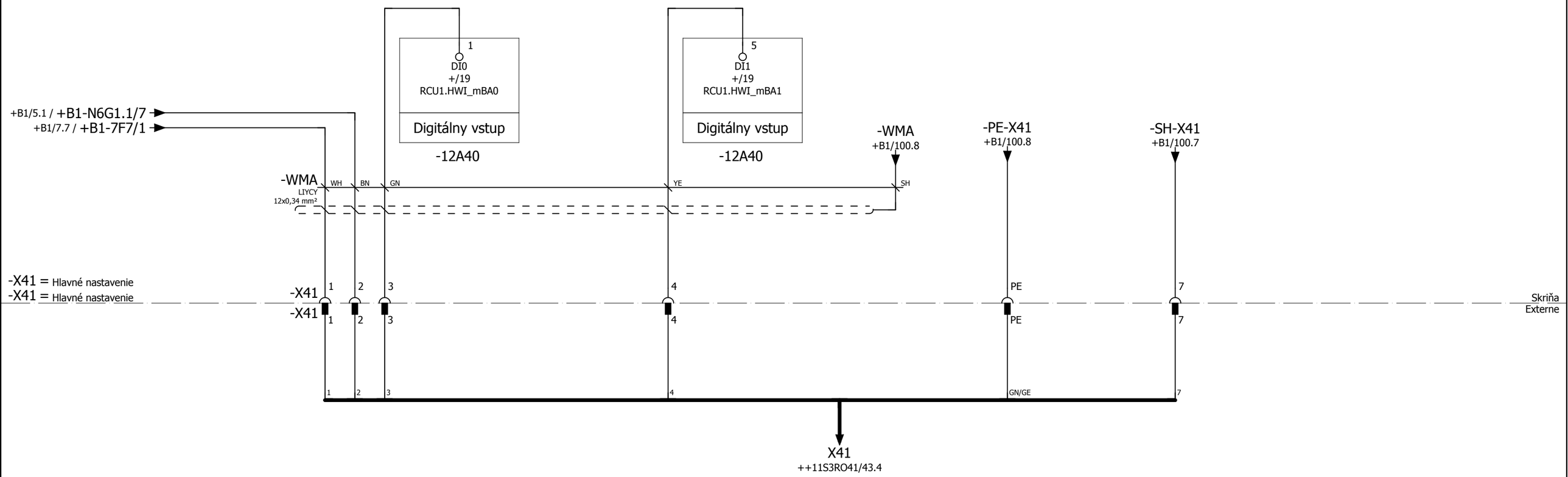
-X23 = Rozhranie Os Motor
-X23 = Rozhranie Os Motor

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 7	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 39	



◄ 39	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	43 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 40

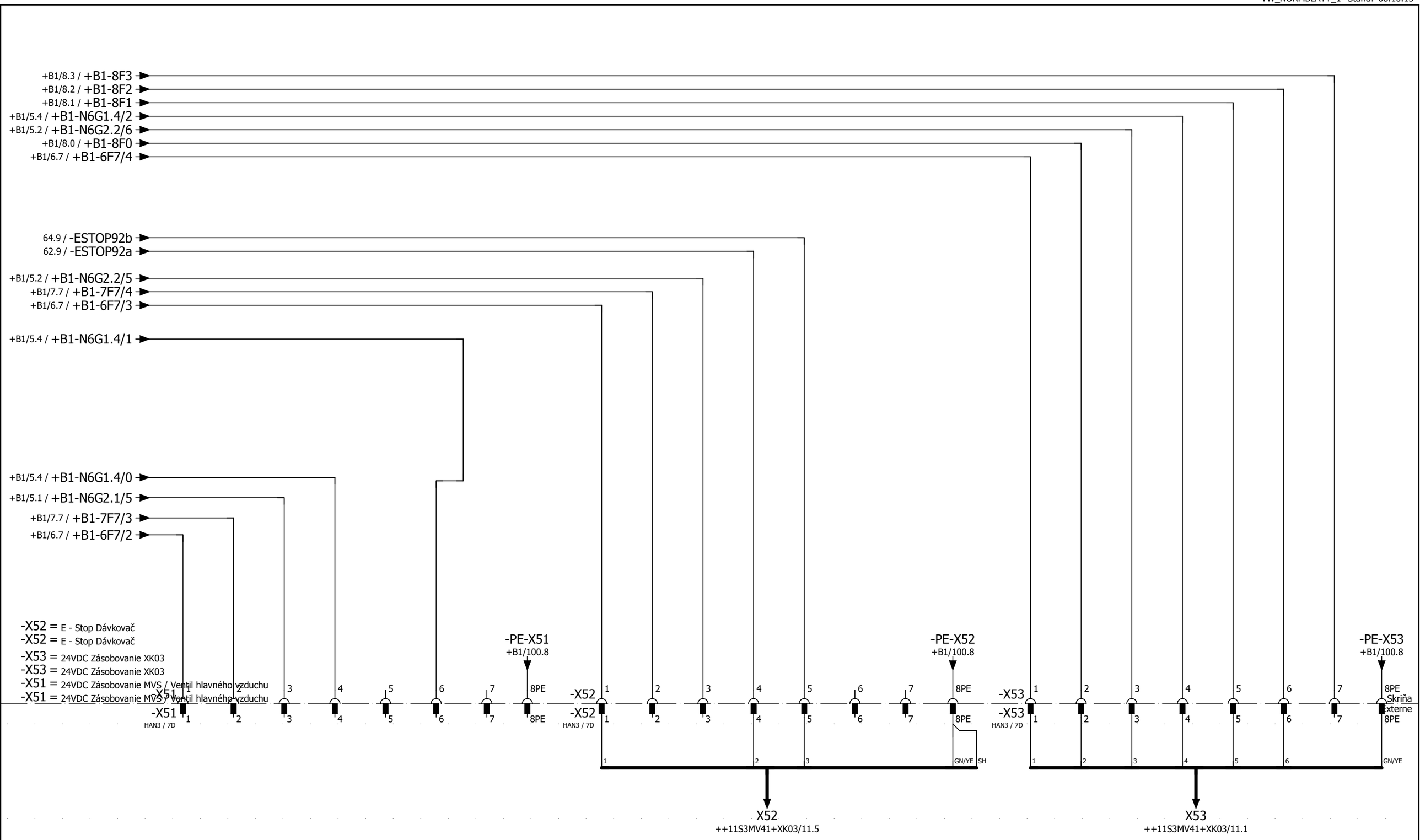


Zásobovanie 24VDC
Zásobovanie 0VDC
Hlavné nastavenie
Senzor Vydanie 0

Hlavné nastavenie
Senzor Vydanie 1

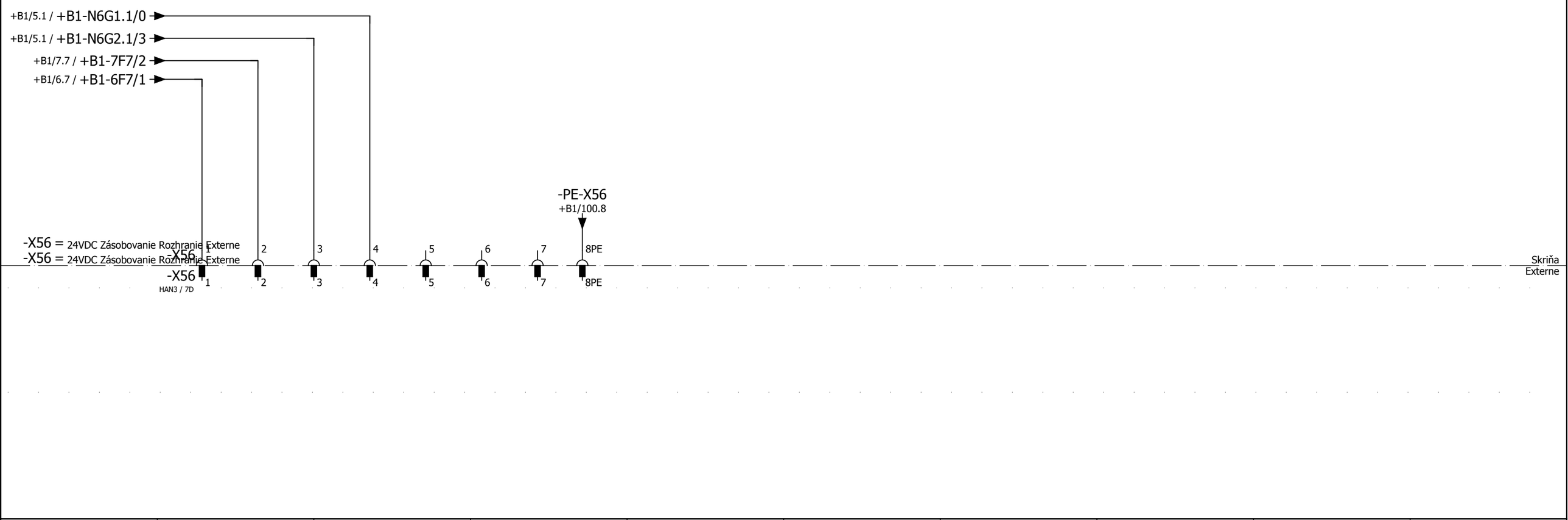
◄ 40	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	47 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 43

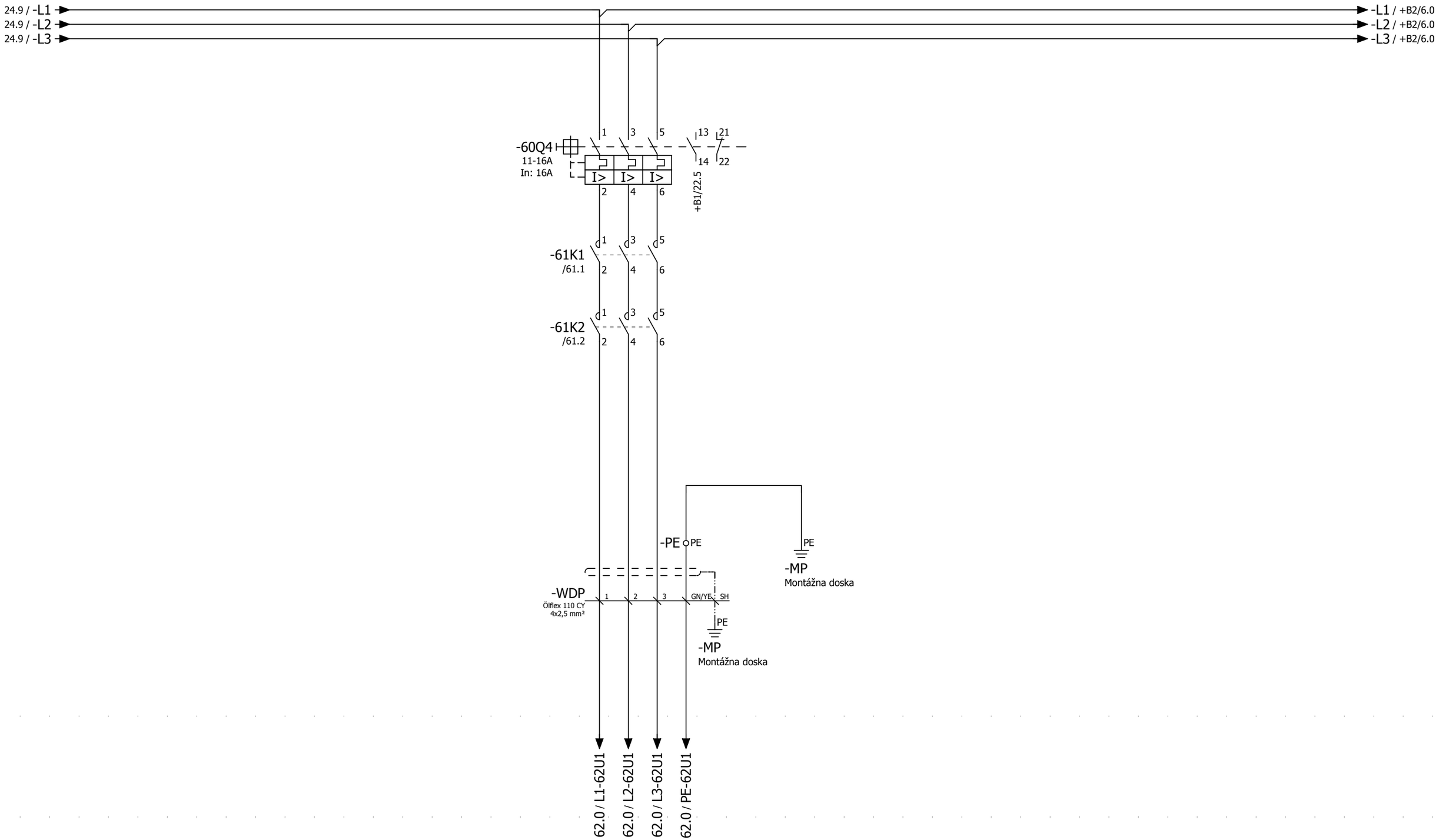


◄ 43 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 48 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 47	

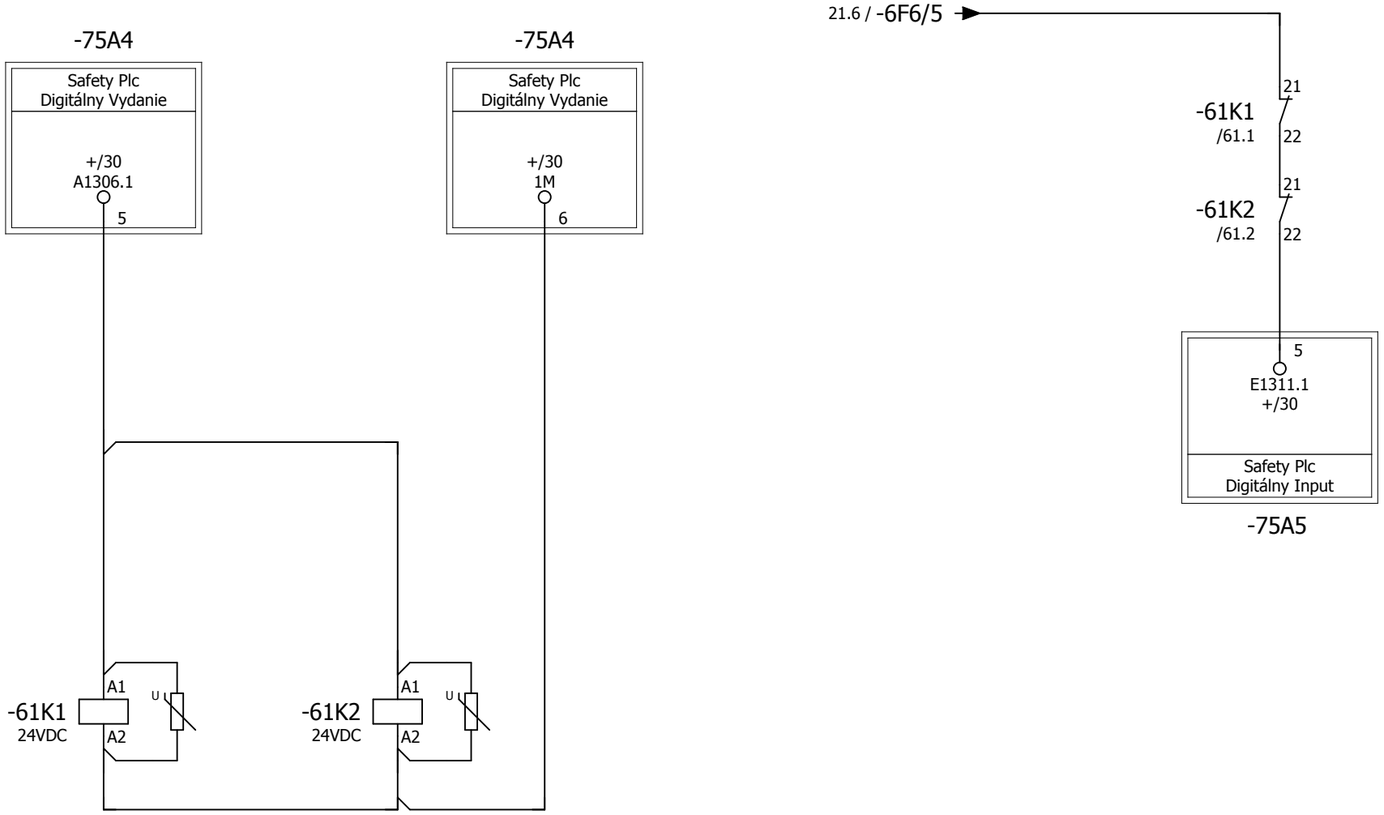


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 48	



Zásobovanie
Dávkovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie Dávkovač	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 60



SIE.3RT1015-1BB42
SIE.3RH1911-1FA22

1	2	/60.4
3	4	/60.4
5	6	/60.4
21	22	/61.6
53	54	
61	62	
71	72	
83	84	

SIE.3RT1015-1BB42
SIE.3RH1911-1FA22

1	2	/60.4
3	4	/60.4
5	6	/60.4
21	22	/61.6
53	54	
61	62	
71	72	
83	84	

Netzschütz
Dosierer Auf

Netzschütz Sieťový stýkač
Dosierer Auf Dávkovač Na

Spätný
Dávkovač Na

Spätný
Dávkovač Na

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Dávkovač Na

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Robot Control Modular Panel | ++ 11S3RC41

Roboty Proces | + RO

Strana: 61

60.4 / L1-62U1
60.4 / L2-62U1
60.4 / L3-62U1
60.4 / PE-62U1

L1-64U1 / 64.0
L2-64U1 / 64.0
L3-64U1 / 64.0
PE-64U1 / 64.0

+B1/7.5 / +B1-7F5.1/0
+B1/7.3 / +B1-7F3/4
+B1/5.3 / +B1-N6G1.3/7
+B1/7.3 / +B1-7F3/1
+B1/5.3 / +B1-N6G1.3/6

-ESTOP92a / 47.1

-62U1
+/14.6
!!! TEXT FEHLT !!!
Os 92a
28A

-X3: L1. L2. L3. PE.
-X13: 1. 2. 3. 4.
-X31: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
-X32: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

-X3: L1 L2 L3 PE
-X13: 1 2 3 4 — 0V 0V. 24V 24V.
-X31: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 — BB BB. MP+/MT1/E1 AF/E2 L+/CM/E3 L-/RESET/E4 MP-/REF/E5 24VE 0VE
-X32: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 — V-1ST/An1 V-1ST/An2 AGND Vsoll+/EAn+ Vsoll+/EAn- E-STOP/E/A8 Jog+/E/A9 Jog-/E/A10 AH/E/A11

-X5: A1. A2. A3. PE.
-X6: 1. 2. 3. 4.
-X8: 11. 4. 2. 3. 5. 6. 7. 8. Geh.

-X5: A1 A2 A3 PE
-X6: 1 2 3 4 — TM+ TM- BR+ BR-
-X8: 11 4 2 3 5 6 7 8 Geh — VCC_ENCODER GND_ENCODER A+ A- B+ B- EncData+ EncData-

XS2

+B1-PE-M92a
+B1/100.1

-M92a
Ölflex 110 CY
4x1,5 mm²
1 2 3 GN/YE SH
-MP
Montážna doska
+B1-M92a / +B1/100.0

-BT92a
LIYCY(TP)
2x2x0,5 mm²
WH BN GN YE SH
-MP
Montážna doska
+B1-BT92a / +B1/100.0

-R92a
LIYCY(TP)
4x2x0,25 mm²
WH BN GN YE GY PK BU RD SH
+B1-R92a / +B1/100.3

-X23: C1 C2 C3 C4 C_GEH | D1 D2 D3 D4 D5
4 5 6 GN/YE SH2 | WH BN BK RD SH5

M92a_X23
++11S3RO41/62.3

-X32: D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D_GEH
WH BN GN YE GY PK BU RD BK VT SH4

M92a_X32
++11S3RO41/62.7

Skriňa Externe

Os 92a
Elektromotor

Os 92a
Termistor

Os 92a Brzda

Os 92a
Rozdeľovač

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Os 92a

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S3RC41
Roboty Proces | + RO

Strana: 62

62.9 / L1-64U1
62.9 / L2-64U1
62.9 / L3-64U1
62.9 / PE-64U1

+B1/7.5 / +B1-7F5.1/1
+B1/7.3 / +B1-7F3/5
+B1/5.4 / +B1-N6G1.4/5
+B1/7.3 / +B1-7F3/2
+B1/5.4 / +B1-N6G1.4/4

-ESTOP92b / 47.1

-64U1
+/14.7
!!! TEXT FEHLT !!!
Os 92b
28A

-X3: L1. L2. L3. PE.
-X13: 1. 2. 3. 4.
-X31: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
-X32: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

-X13: 0V | 0V. | 24V | 24V.
-X31: BB | BB. | MP+/MT1/E1 | AF/E2 | L+/CM/E3 | L-/RESET/E4 | MP-/REF/E5 | 24VE | 0VE
-X32: V-1ST/An1 | V-1ST/An2 | AGND | Vsoll+/EAn+ | Vsoll+/EAn- | E-STOP/E/A8 | Jog+/E/A9 | Jog-/E/A10 | AH/E/A11

-X5: A1. A2. A3. PE.
-X6: 1. 2. 3. 4. (TM+ | TM- | BR+ | BR-)
-X8: 11. 4. 2. 3. 5. 6. 7. 8. Geh. (VCC_ENCODER | GND_ENCODER | A+ | A- | B+ | B- | EncData+ | EncData-)

XS2
+B1-PE-M92b
+B1/100.1

-M92b
Ölflex 110 CY
4x1,5 mm²
1 | 2 | 3 | GN/YE | SH
-MP
Montážna doska
+B1-M92b / +B1/100.0

-BT92b
LIYCY(TP)
2x2x0,5 mm²
WH | BN | GN | YE | SH
-MP
Montážna doska
+B1-BT92b / +B1/100.0

-R92b
LIYCY(TP)
4x2x0,25 mm²
WH | BN | GN | YE | GY | PK | BU | RD | SH
+B1-R92b / +B1/100.3

-X23: E1 | E2 | E3 | E4 | E_GEH
7 | 8 | 9 | GN/YE | SH3
M92b_X23
++11S3RO41/64.3

-X23: F1 | F2 | F3 | F4 | F5
WH | BN | BK | RD | SH6

-X32: E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | E10 | E_GEH
WH | BN | GN | YE | GY | PK | BU | RD | BK | VT | SH4
M92b_X32
++11S3RO41/64.7

Skriňa
Externe

Os 92b
Elektromotor

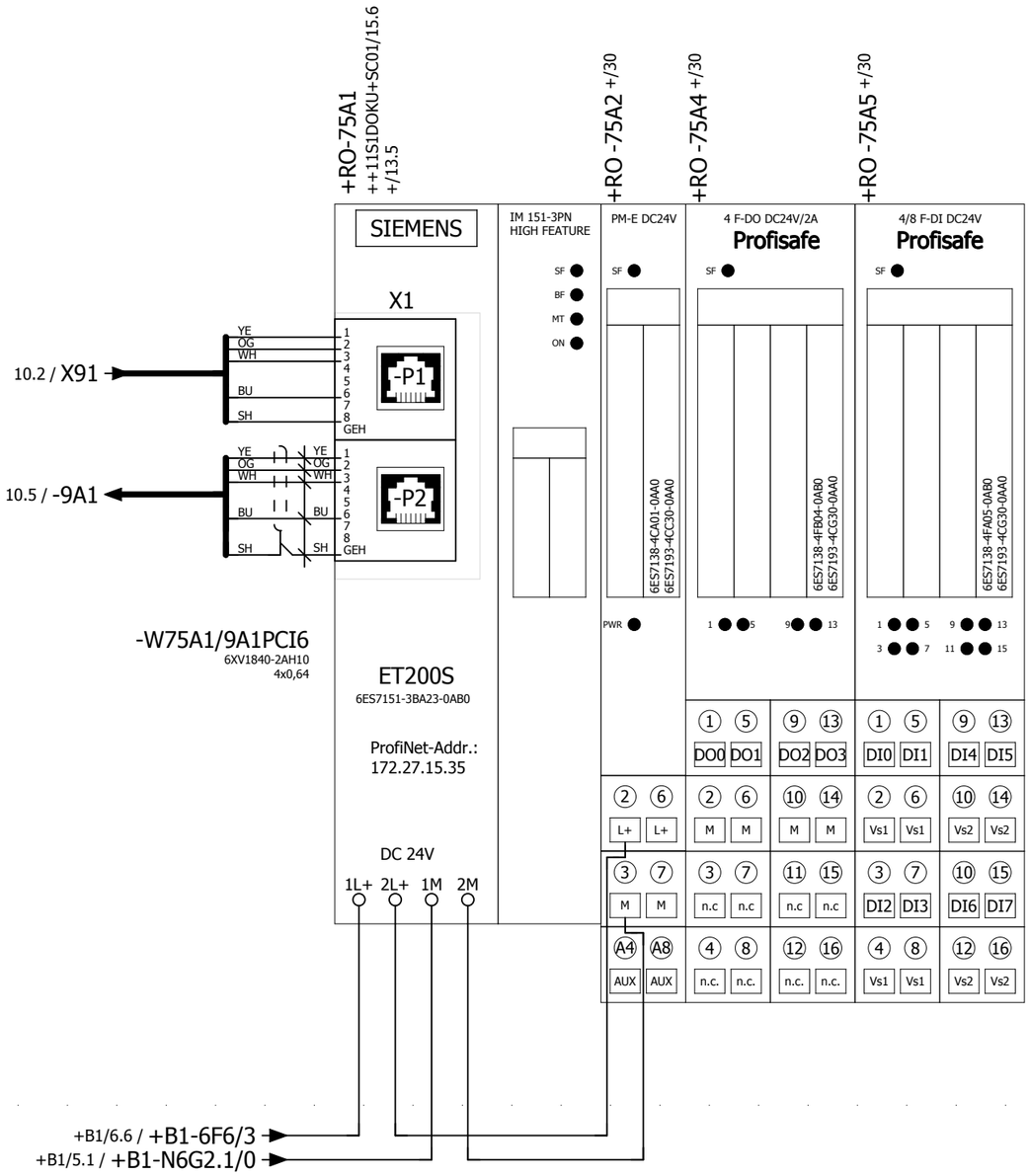
Os 92b
Termistor

Os 92b Brzda

Os 92b
Rozdeľovač

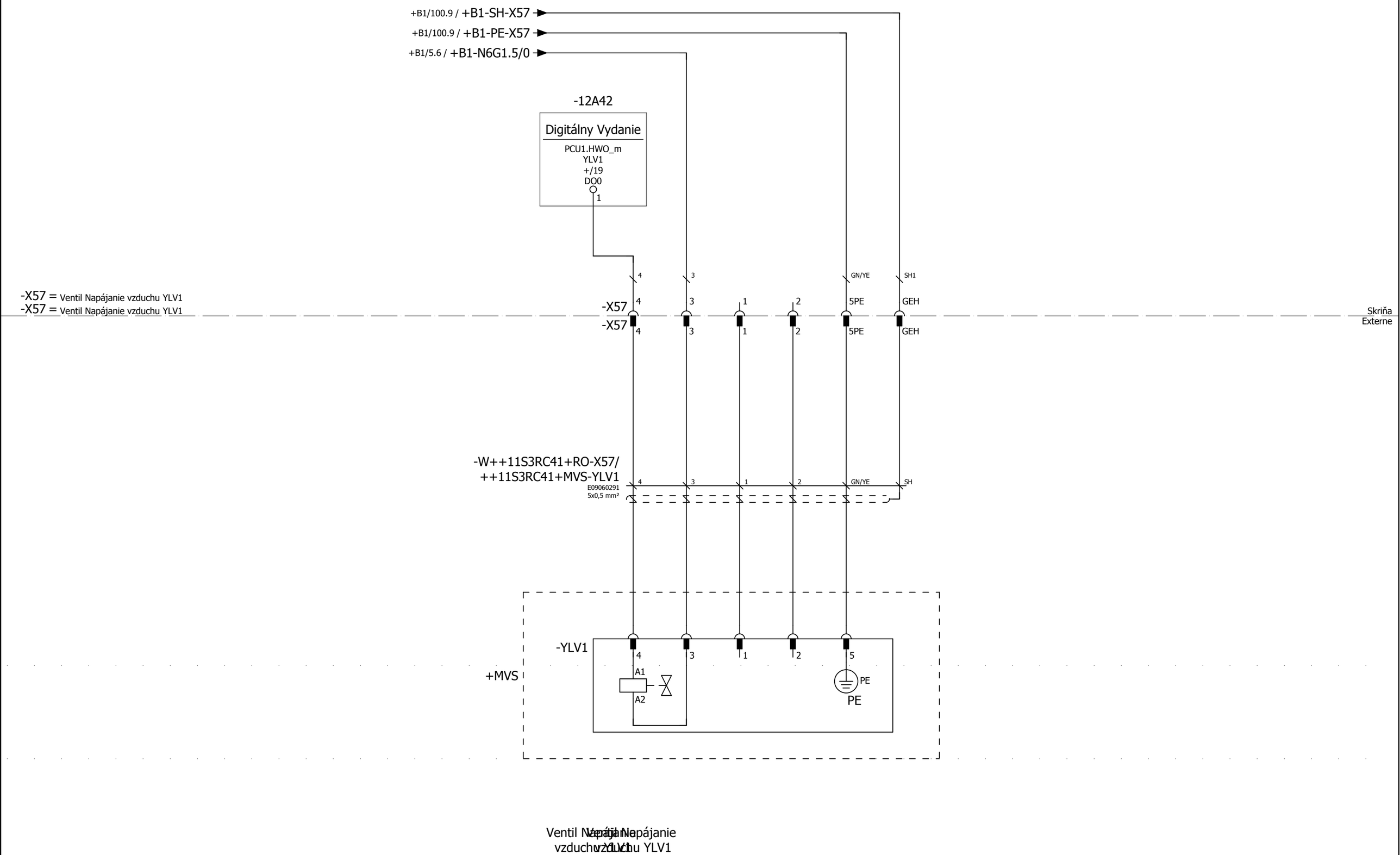
◄ 62 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 75 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 92b	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 64	



◄ 64	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	90 ►

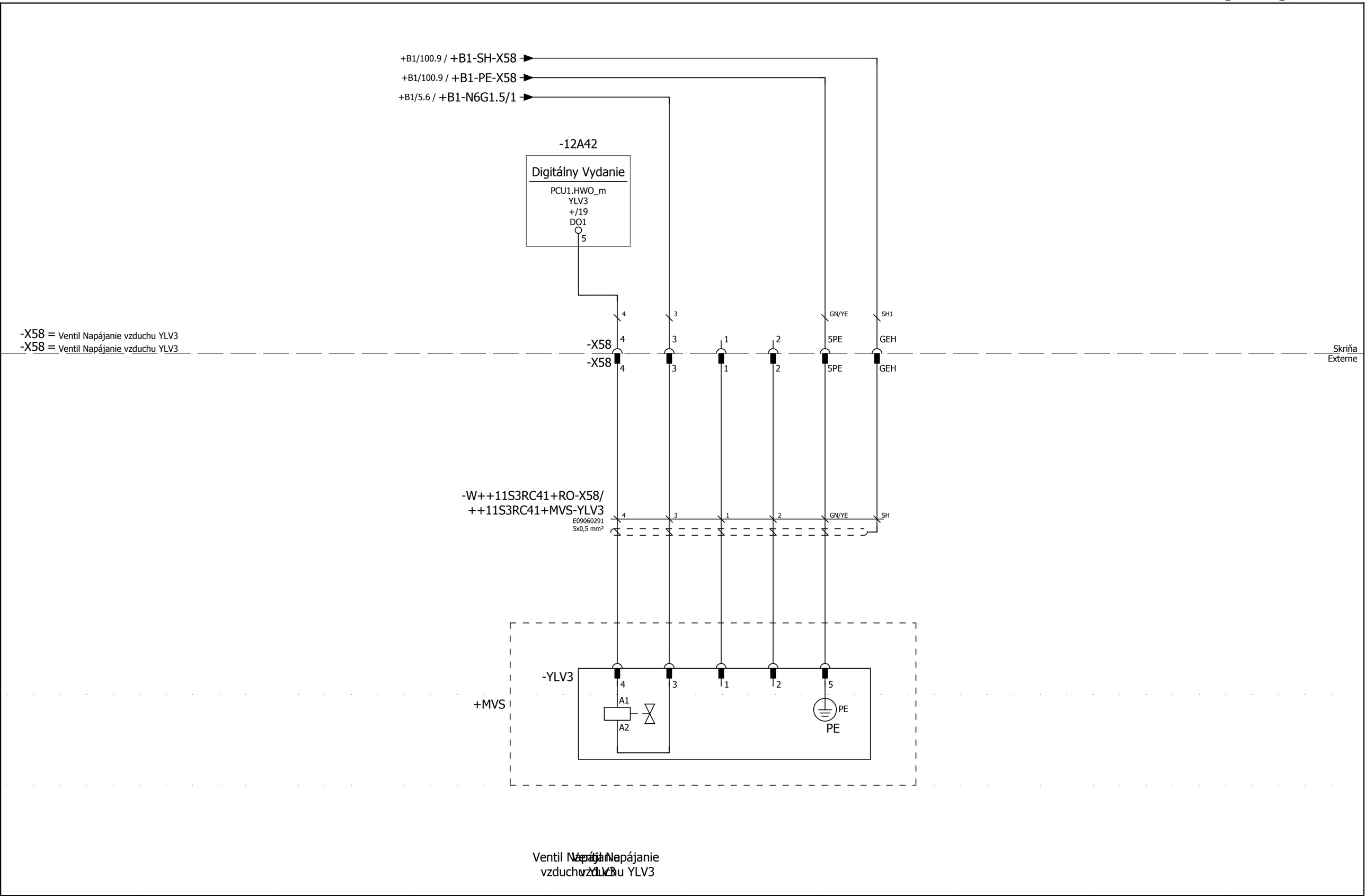
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	ProfiSafe ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 75



Ventil Napájanie vzduchu YLV1 Ventil Napájanie vzduchu YLV1

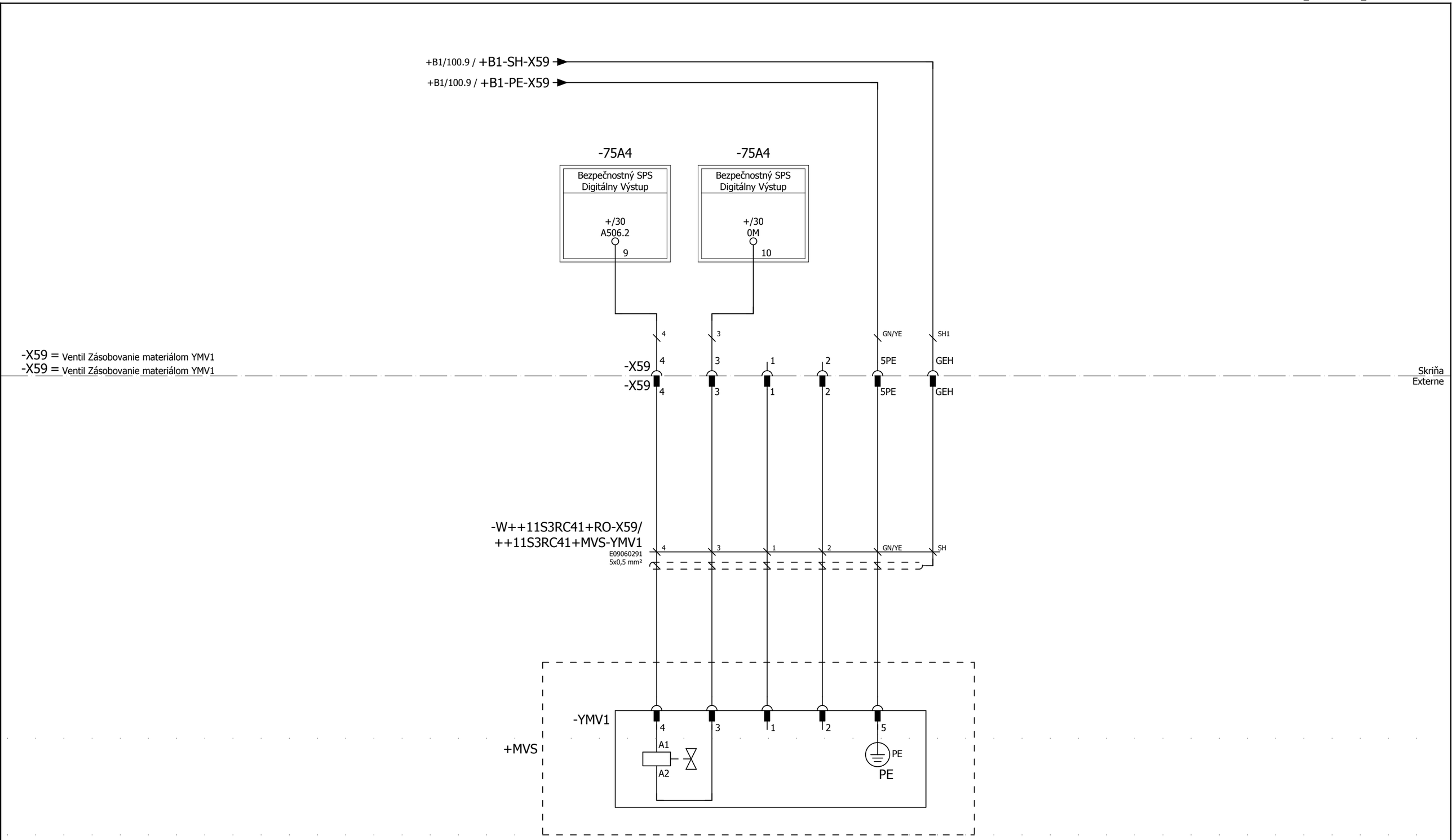
◄ 75 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 91 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ventil Napájanie vzduchu	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 90

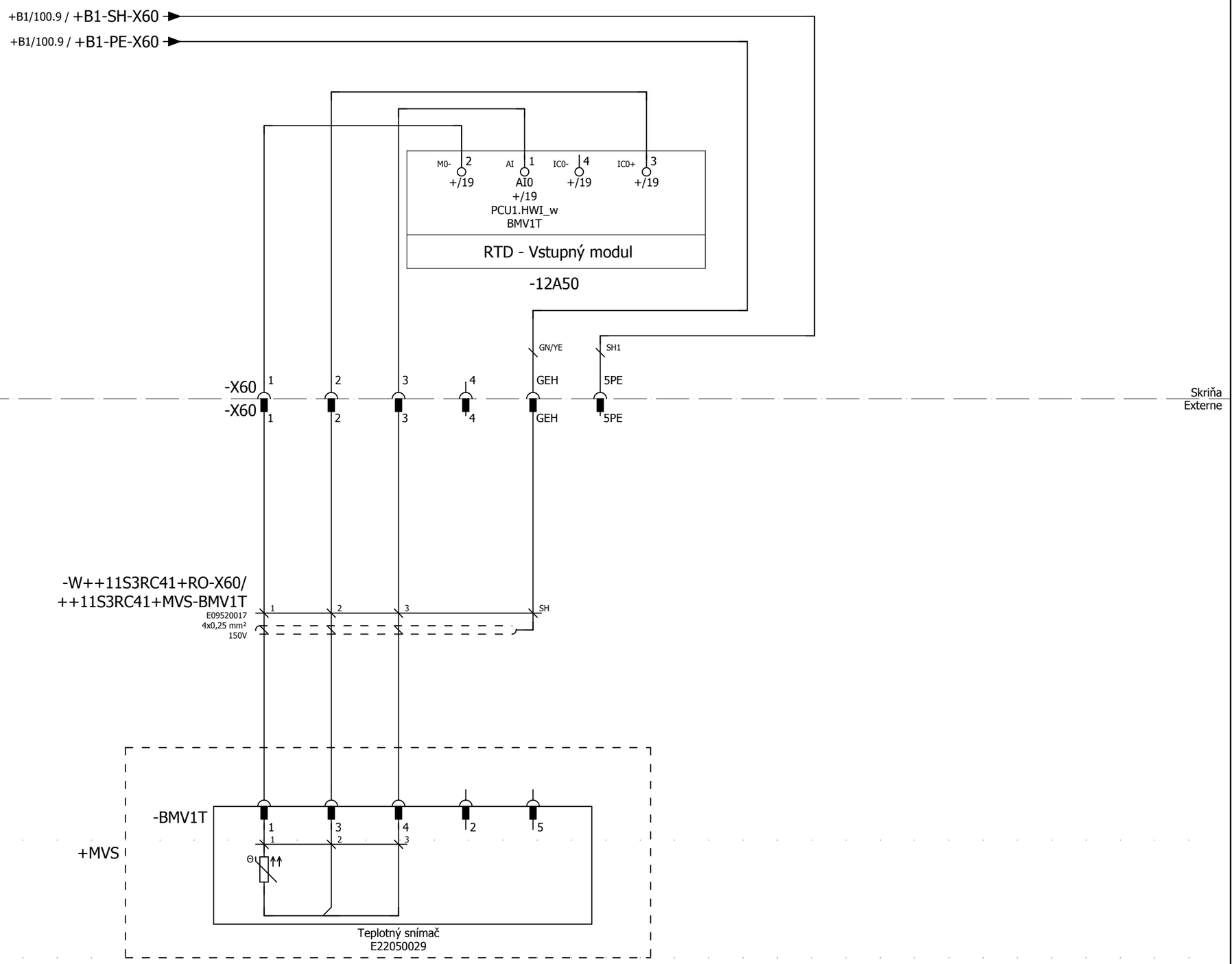


◄ 90	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	92 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ventil Napájanie vzduchu	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 91



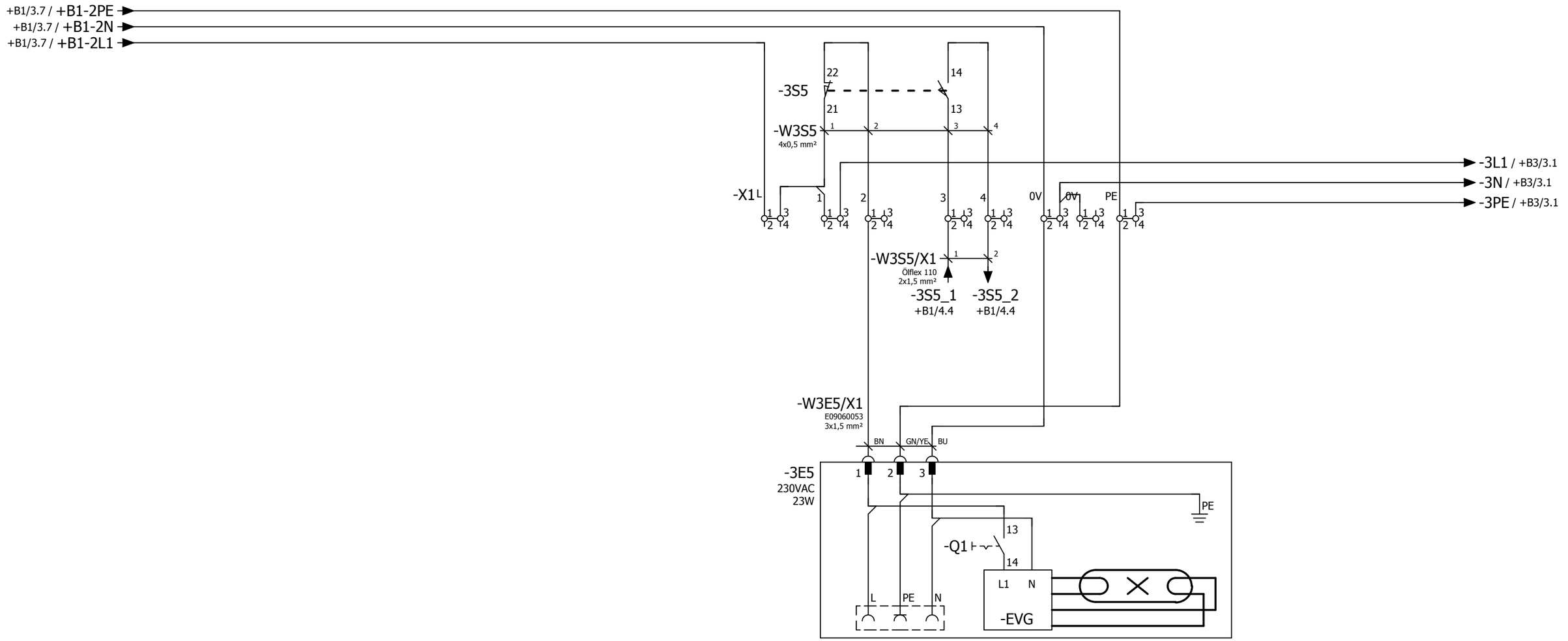
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ventil Zásobovanie materiálom	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 92



Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T

Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 08.11.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + RO	Strana: 93

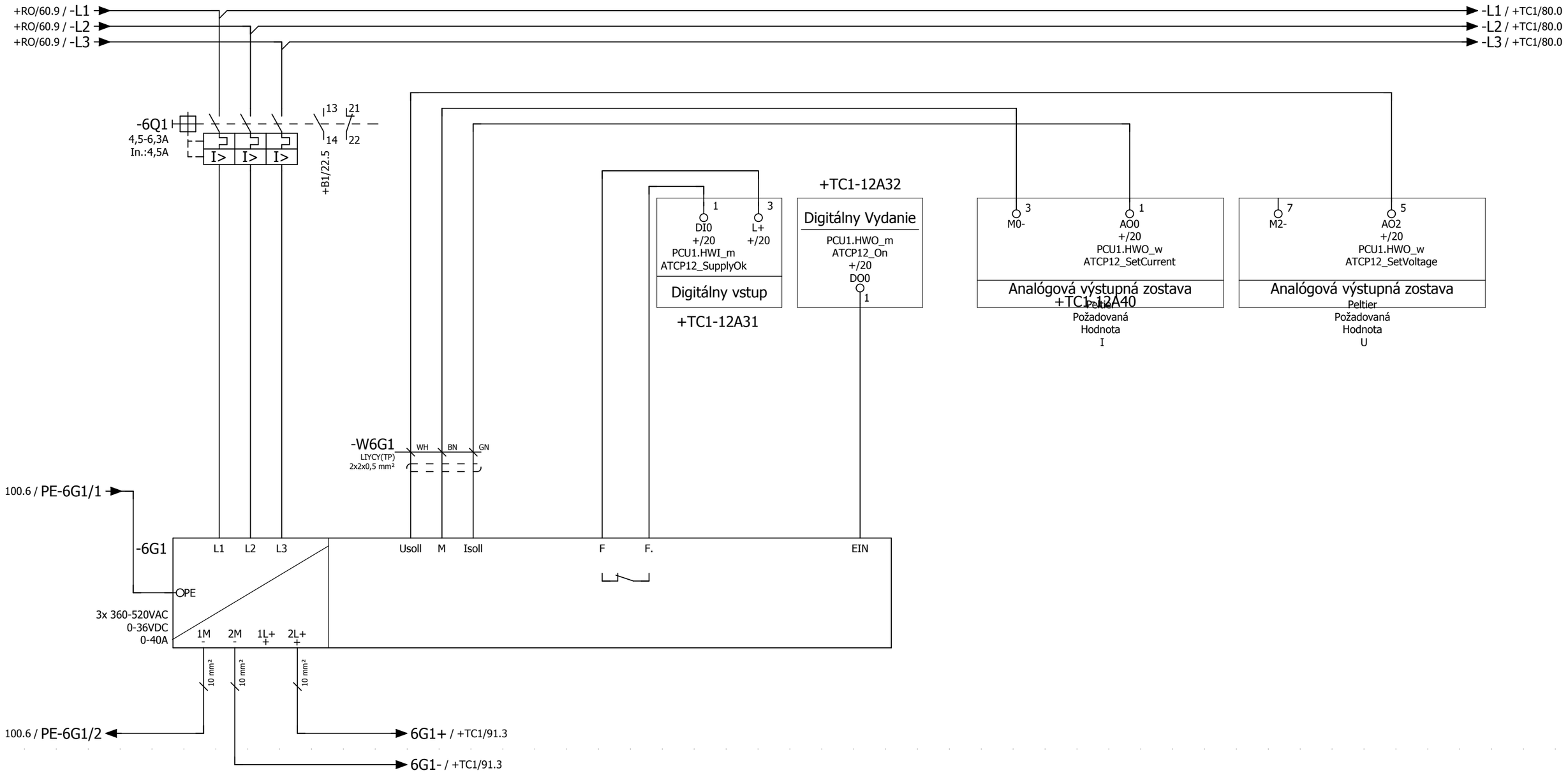


-X1 =

Osvetlenie

◄ +RO/93	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B2	Strana: 3



Peltier Zásobovanie OK

Peltier Zásobovanie Zap

◄3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	86 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	36VDC Zásobovanie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B2	Strana: 6

+B1/7.6 / -7F5.2/3

-7F1/2 / 87.0

+TC1-83F1
+TC1/83.1

13
14

+TC1-83F5
+TC1/83.5

13
14

1
DI0
+/20
PCU1.HWI_m
AMH1_Mon1P_2a

Digitálny vstup

+TC1-12A42

5
DI1
+/20
PCU1.HWI_m
AMH1_Mon1P_2b

Digitálny vstup

+TC1-12A42

Bezpečnostná kontrola
Ohrev AMH1_2a

Bezpečnostná kontrola
Ohrev AMH1_2b

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Bezpečnostná kontrola Ohrev

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č
DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S3RC41
Pole B2 | + B2

Strana: 86

86.9 / -7F1/2

+TC1-85F1
+TC1/85.1

13
14

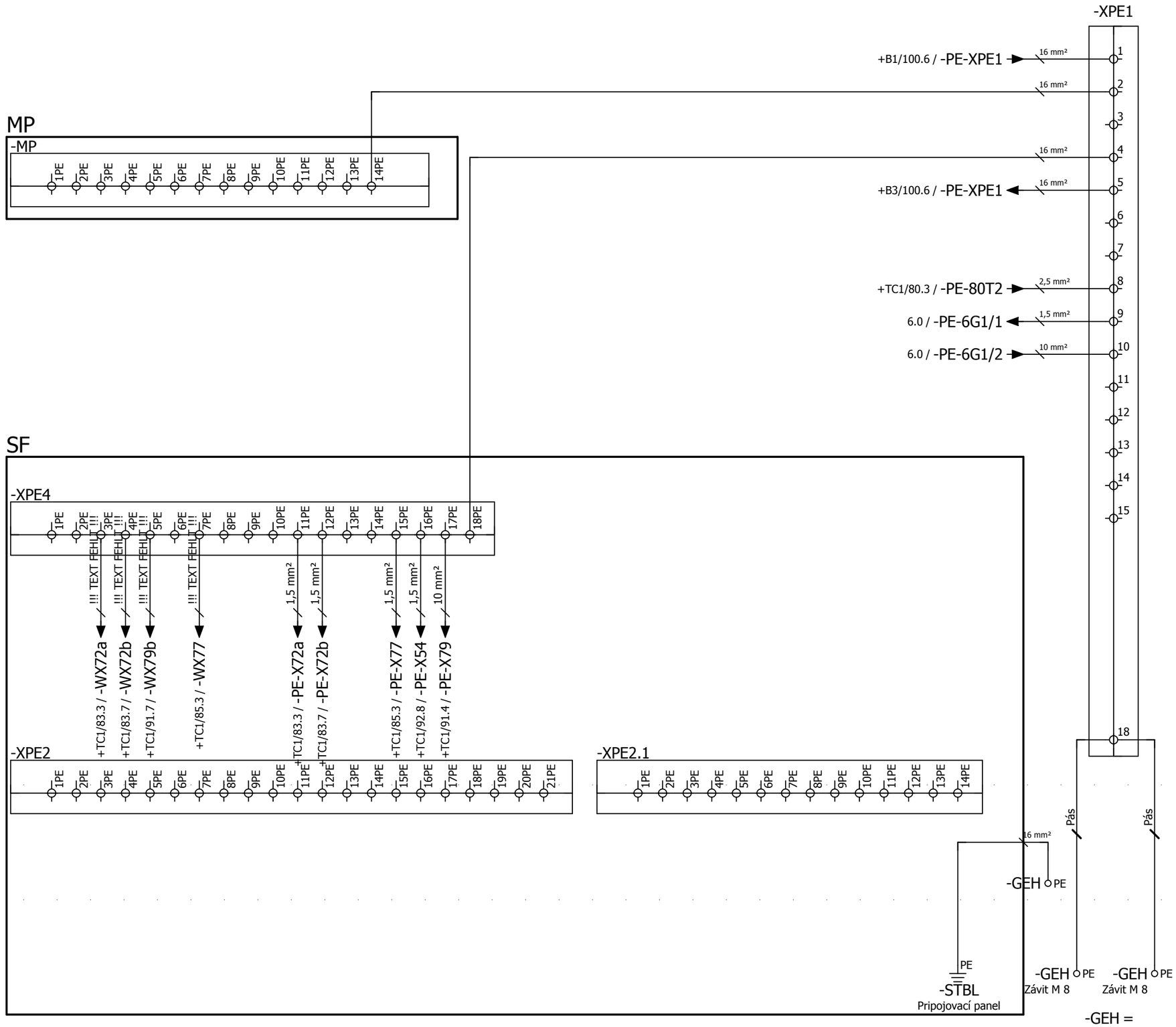
2
DI2
+/20
PCU1.HWI_m
AMH1_Mon1P_7

Digitálny vstup

+TC1-12A42

Bezpečnostná kontrola
Ohrev AMH1_7

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Bezpečnostná kontrola Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B2	Strana: 87



Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

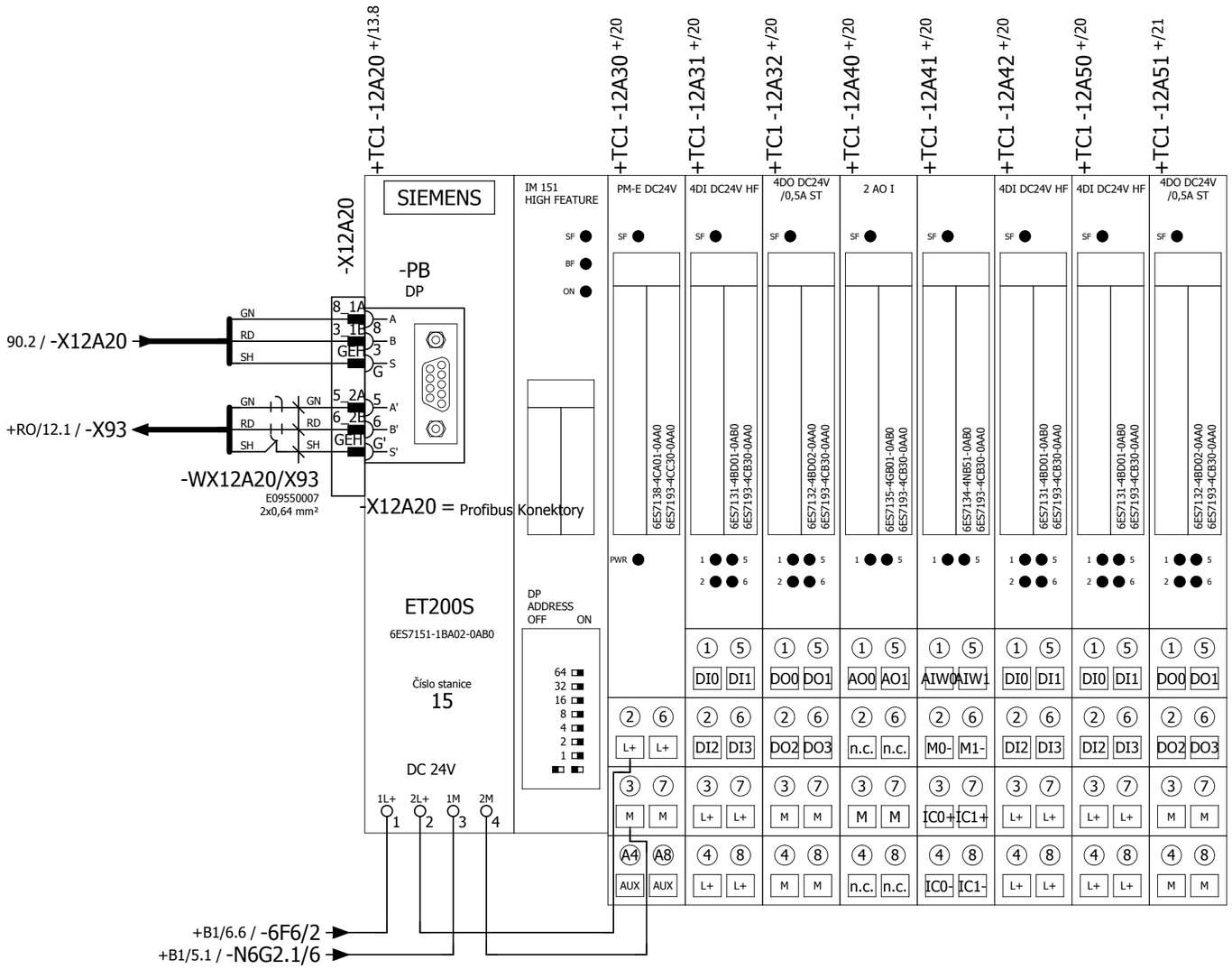
Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S3RC41
Pole B2 | + B2

Strana: 100



Nasledujúce
Strana Rozšírenie

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Pole Bus Spojka ET200S

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17

kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18

Robot Control Modular Panel

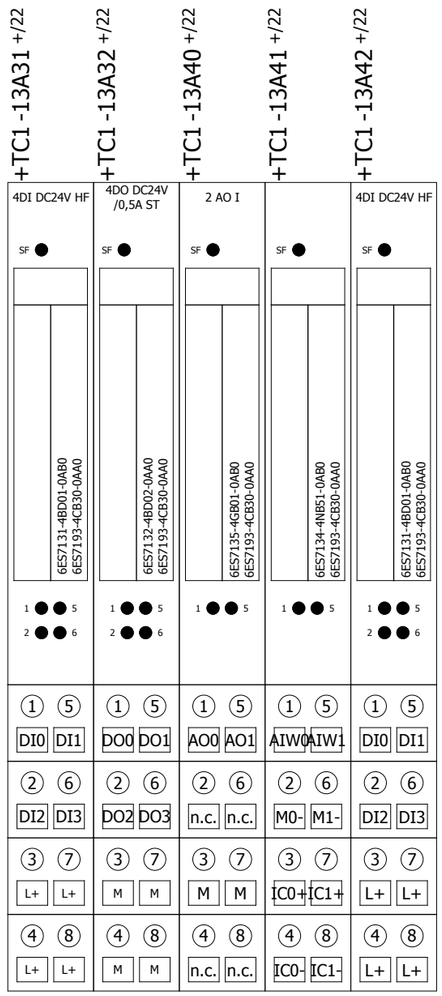
Temperovanie 1

== ET =LA0219

++ 11S3RC41

+ TC1

Strana: 12



Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Pole Bus Spojka ET200S

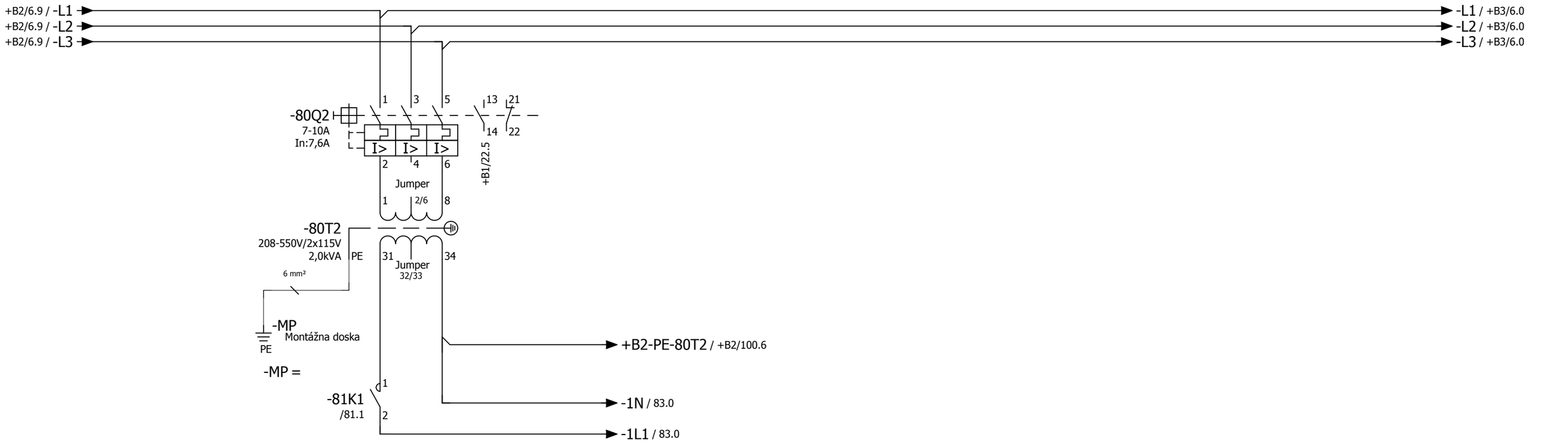
inv. číslo 78-92D-123456
výkres č
DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18
Robot Control Modular Panel
Temperovanie 1

== ET =LA0219
++ 11S3RC41
+ TC1

Strana: 13



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + TC1	Strana: 80	

-12A32

Digitálny Vydanie

PCU1.HWO_m
AMH1_Enable
+/20
DO3
6

-81K1
24VDC
A1
A2
U

+B1/5.7 / -N6G1.6/2

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1 — 2 /80.2
3 — 4
5 — 6
13 — 14
21 — 22
31 — 32
43 — 44

Uvoľnenie Ohrev

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Uvoľnenie Ohrev

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17

kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18

Robot Control Modular Panel

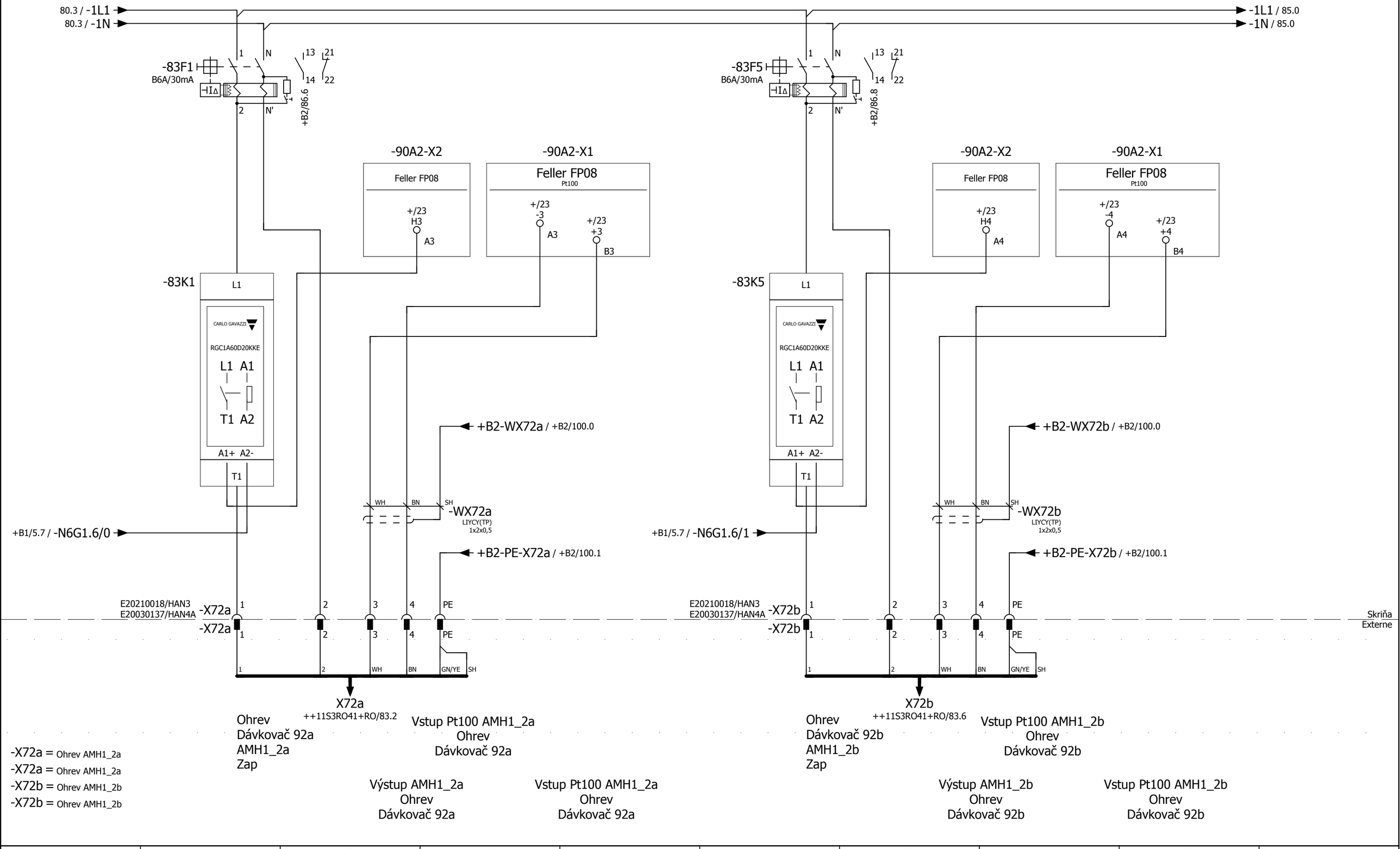
Temperovanie 1

== ET =LA0219

++ 11S3RC41

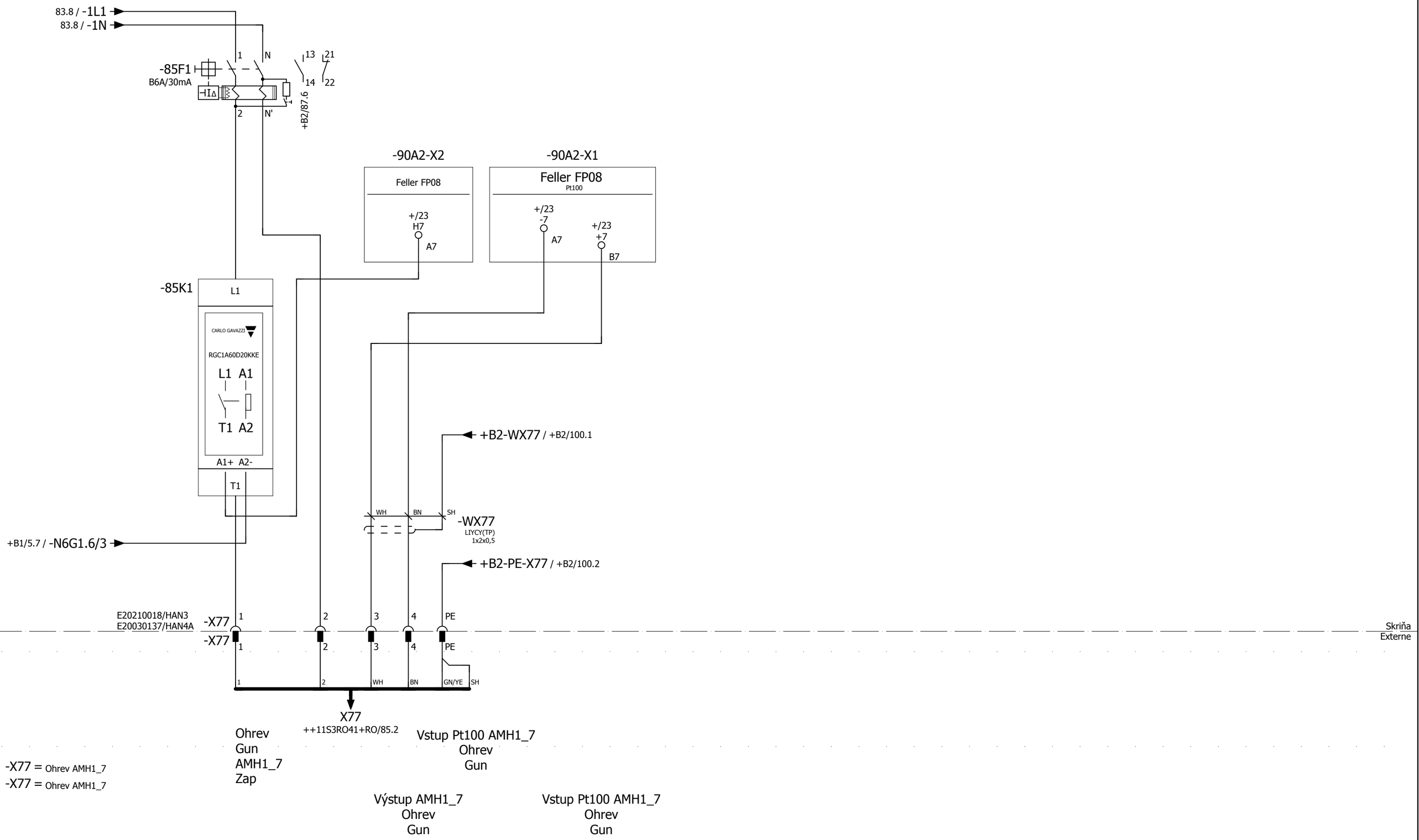
+ TC1

Strana: 81



◄ 81 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 85 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ohrev Materiál	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + TC1	Strana: 83



◄ 83	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	90 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ohrev Materiál	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + TC1	Strana: 85

-90A2
+/13.7
+/23

Sys Fault
Busy DEV
HI LO

-X1

A		B
A1	-1	+1 B1
A2	-2	+2 B2
A3	-3	+3 B3
A4	-4	+4 B4
A5	-5	+5 B5
A6	-6	+6 B6
A7	-7	+7 B7
A8	-8	+8 B8

AI4 Feller Ohrev 1 Skutočná Hodnota — PCU1.HWI_w AMH1_Act1
AI6 Feller Ohrev 2 Skutočná Hodnota — PCU1.HWI_w AMH1_Act2
AI8 Feller Ohrev 3 Skutočná Hodnota — PCU1.HWI_w AMH1_Act3
AI10 Feller Ohrev 4 Skutočná Hodnota — PCU1.HWI_w AMH1_Act4
AI12 Feller Ohrev 5 Skutočná Hodnota — PCU1.HWI_w AMH1_Act5
AI14 Feller Ohrev 6 Skutočná Hodnota — PCU1.HWI_w AMH1_Act6
AI16 Feller Ohrev 7 Skutočná Hodnota — PCU1.HWI_w AMH1_Act7
AI18 Feller Ohrev 8 Skutočná Hodnota — PCU1.HWI_w AMH1_Act8

-X4
+B1/6.6 / -6F6/0 → 1
2
3 Sys Fault
4 Dig. Input

6
DI3
+/20
PCU1.HWI_m
AMH1_Ok
Digitálny vstup
-12A31

-X90A2
PB
+RO/12.0 / -X90A2 → GN 8_1A, RD 3_1B, SH GEH
12.1 / -X12A20 ← GN 5_2A, RD 6_2B, SH GEH
-WX90A2/X12A20
E09550007
2x0,64 mm²
-X90A2 = Profibus Konektory

-X2

A1	H1	C1 B1
A2	H2	C2 B2
A3	H3	C3 B3
A4	H4	C4 B4
A5	H5	C5 B5
A6	H6	C6 B6
A7	H7	C7 B7
A8	H8	C8 B8
	A9	B9

AO4 Feller Ohrev 1 Požadovaná Hodnota — PCU1.HWO_w AMH1_Set1
AO6 Feller Ohrev 2 Požadovaná Hodnota — PCU1.HWO_w AMH1_Set2
AO8 Feller Ohrev 3 Požadovaná Hodnota — PCU1.HWO_w AMH1_Set3
AO10 Feller Ohrev 4 Požadovaná Hodnota — PCU1.HWO_w AMH1_Set4
AO12 Feller Ohrev 5 Požadovaná Hodnota — PCU1.HWO_w AMH1_Set5
AO14 Feller Ohrev 6 Požadovaná Hodnota — PCU1.HWO_w AMH1_Set6
AO16 Feller Ohrev 7 Požadovaná Hodnota — PCU1.HWO_w AMH1_Set7
AO18 Feller Ohrev 8 Požadovaná Hodnota — PCU1.HWO_w AMH1_Set8

AI0 Handshake RPC - Feller — PCU1.HWI_d AMH1_HSK
AO0 Handshake RPC - Feller — PCU1.HWO_d AMH1_HSK

+B1/6.6 / -6F6/4 →
+B1/5.2 / -N6G2.2/1 →

Ohrev OK

Proces Bus
Roboty

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

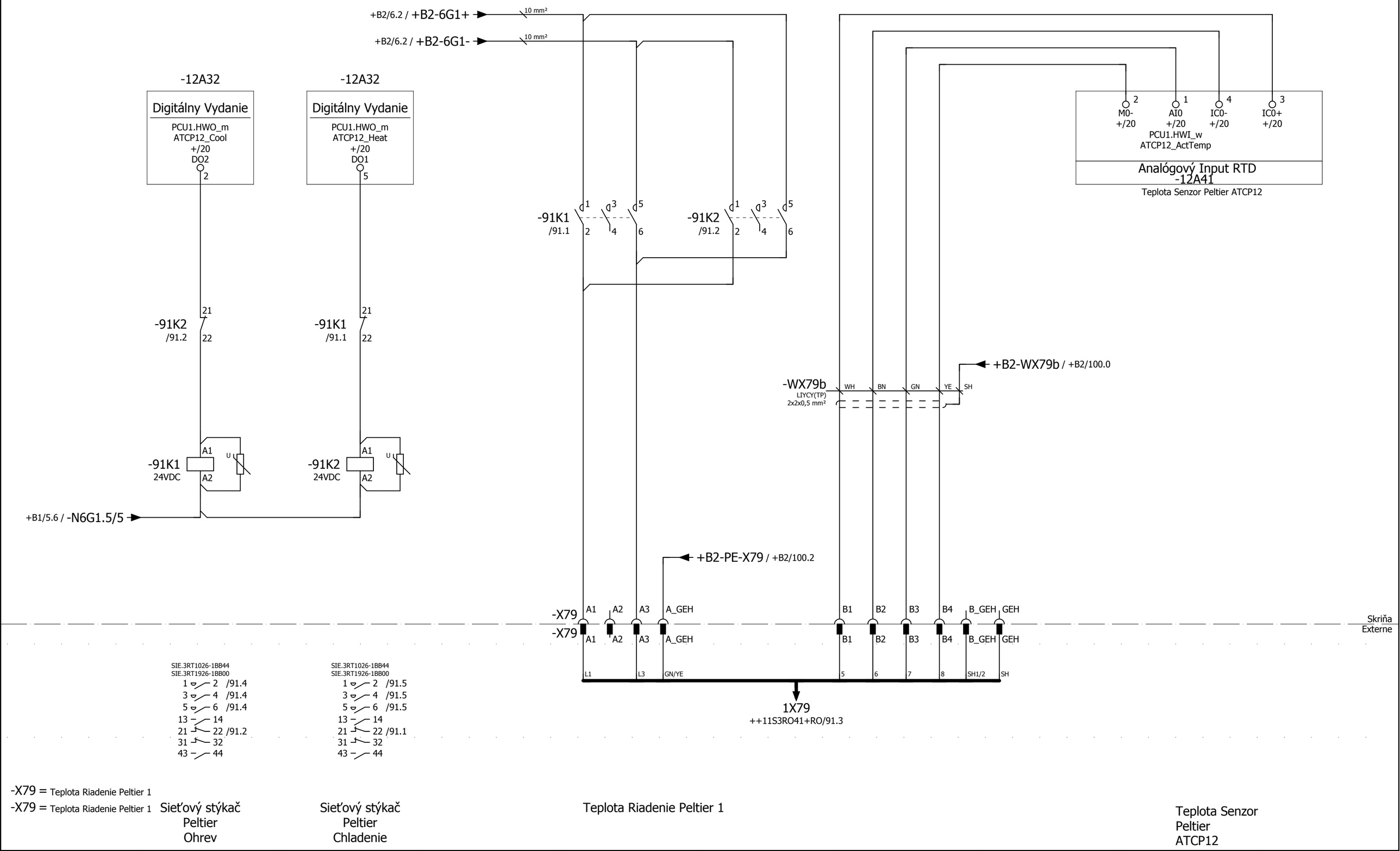
Regulátor Feller FP08

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S3RC41
Temperovanie 1 | + TC1

Strana: 90



-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1

-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1 Sieťový stýkač Peltier Ohrev

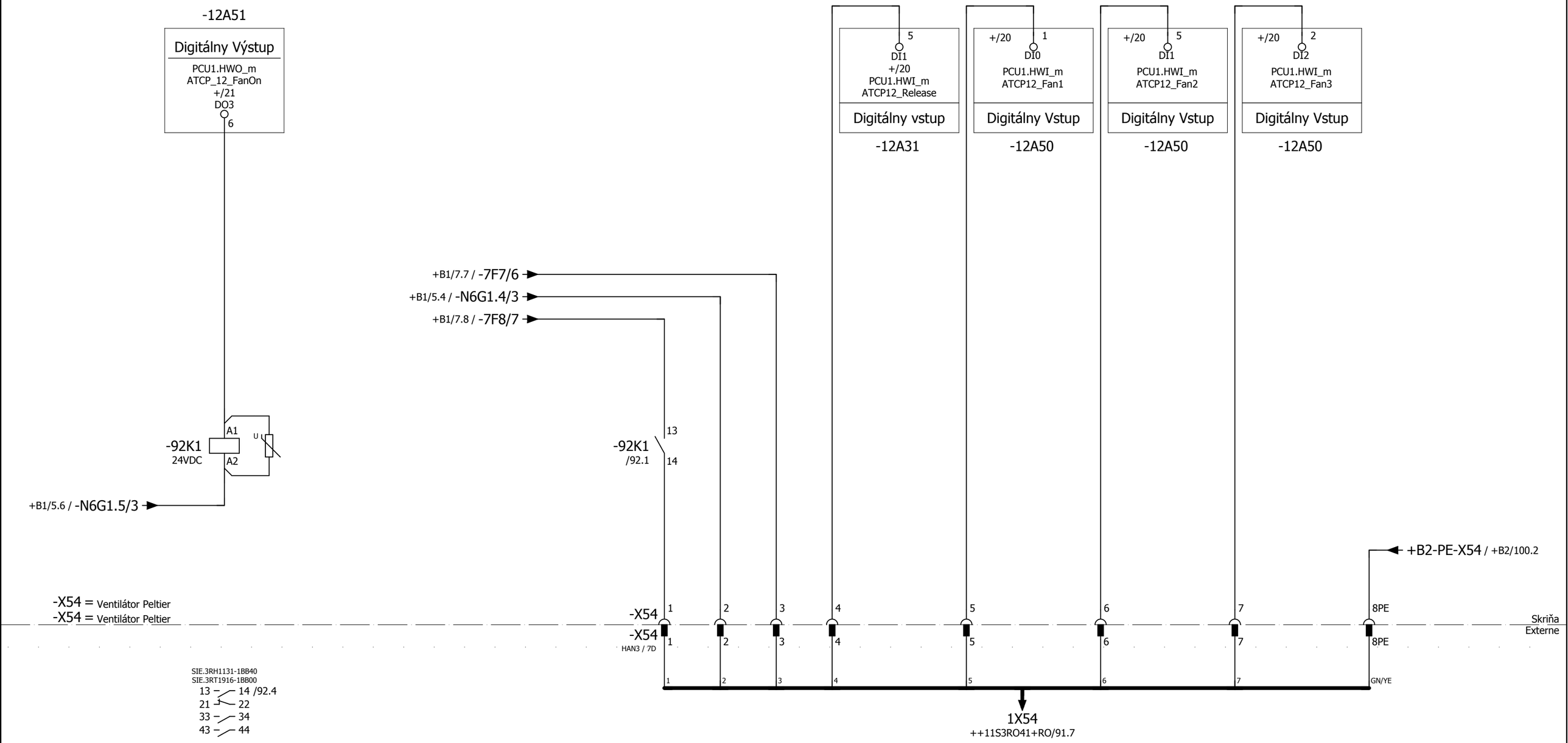
Sieťový stýkač Peltier Chladenie

Teplota Riadenie Peltier 1

Teplota Senzor Peltier ATCP12

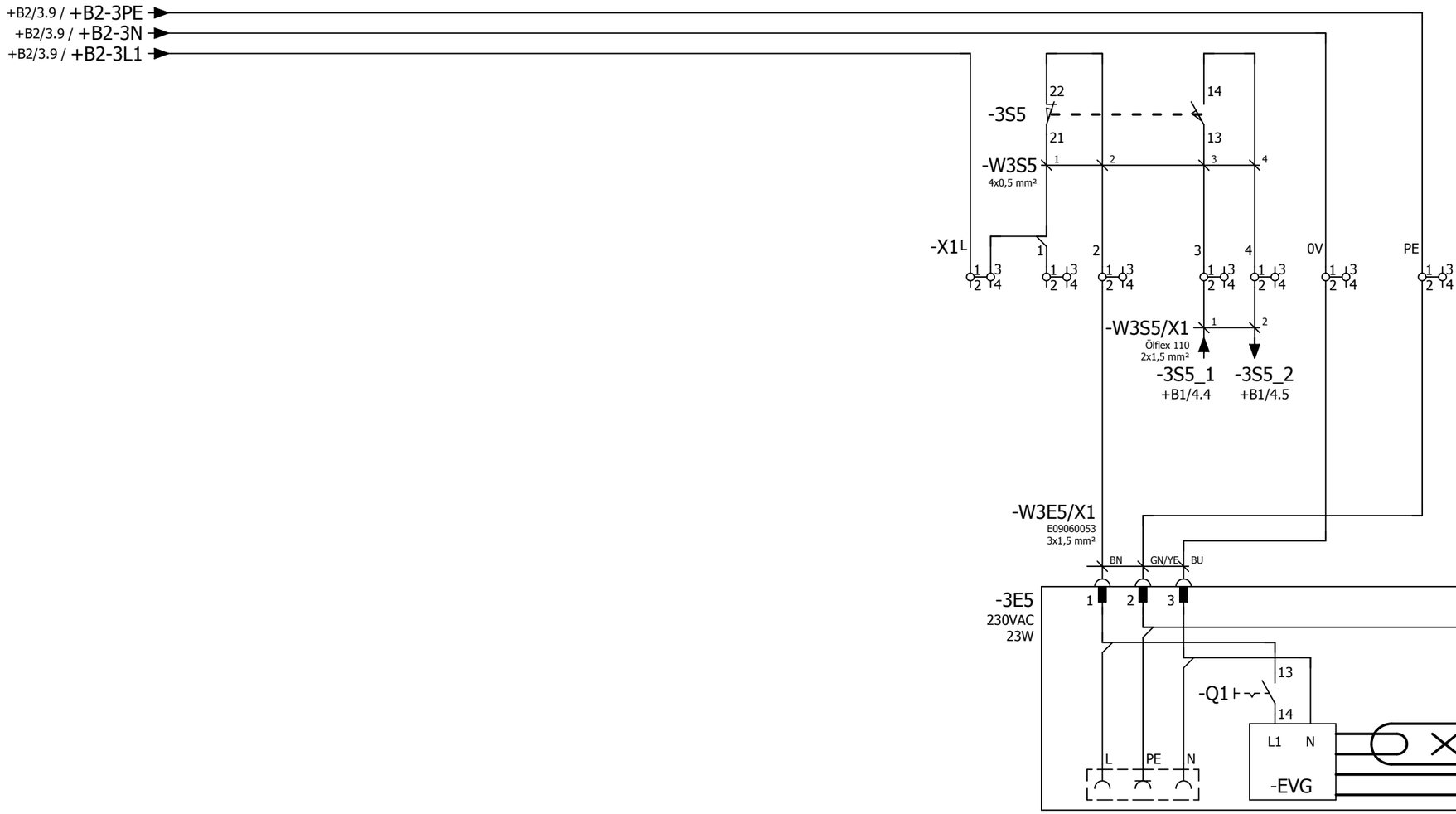
◄ 90	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	92 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Riadenie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + TC1	Strana: 91



◄ 91 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +B3/3 ►

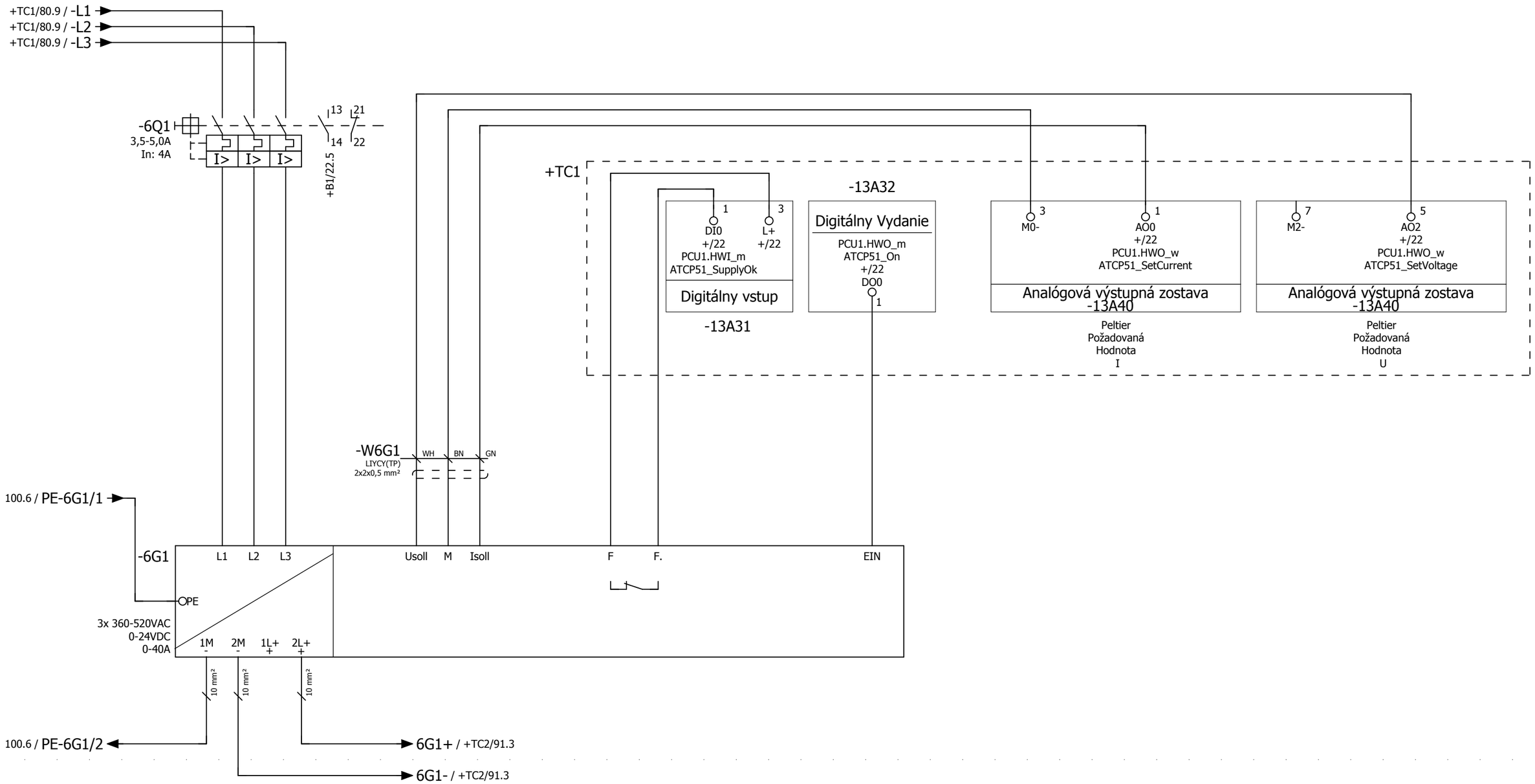
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Riadenie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + TC1	Strana: 92



-X1 =

Osvetlenie

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B3	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B3	Strana: 3	

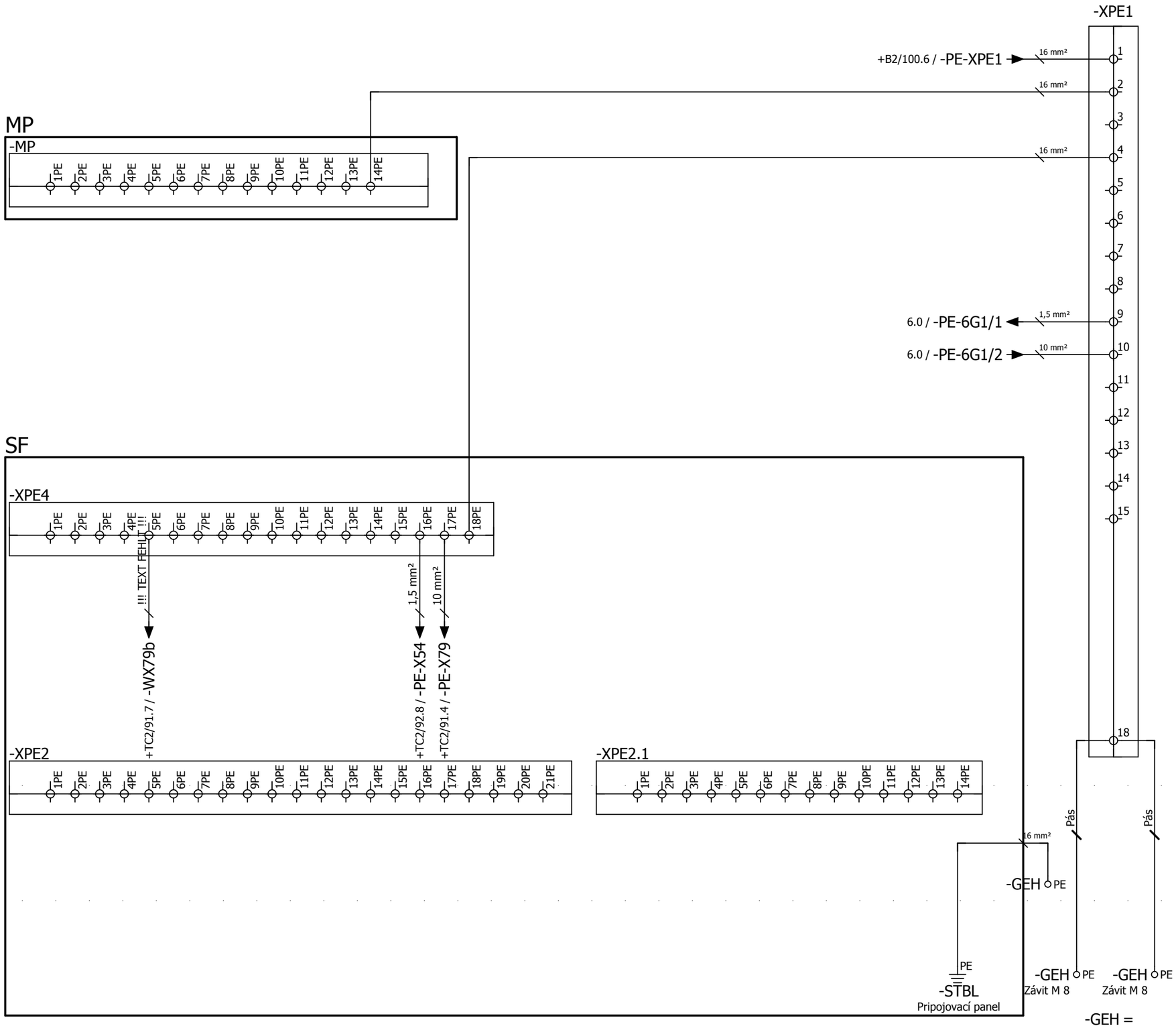


Peltier Zásobovanie OK

Peltier Zásobovanie Na

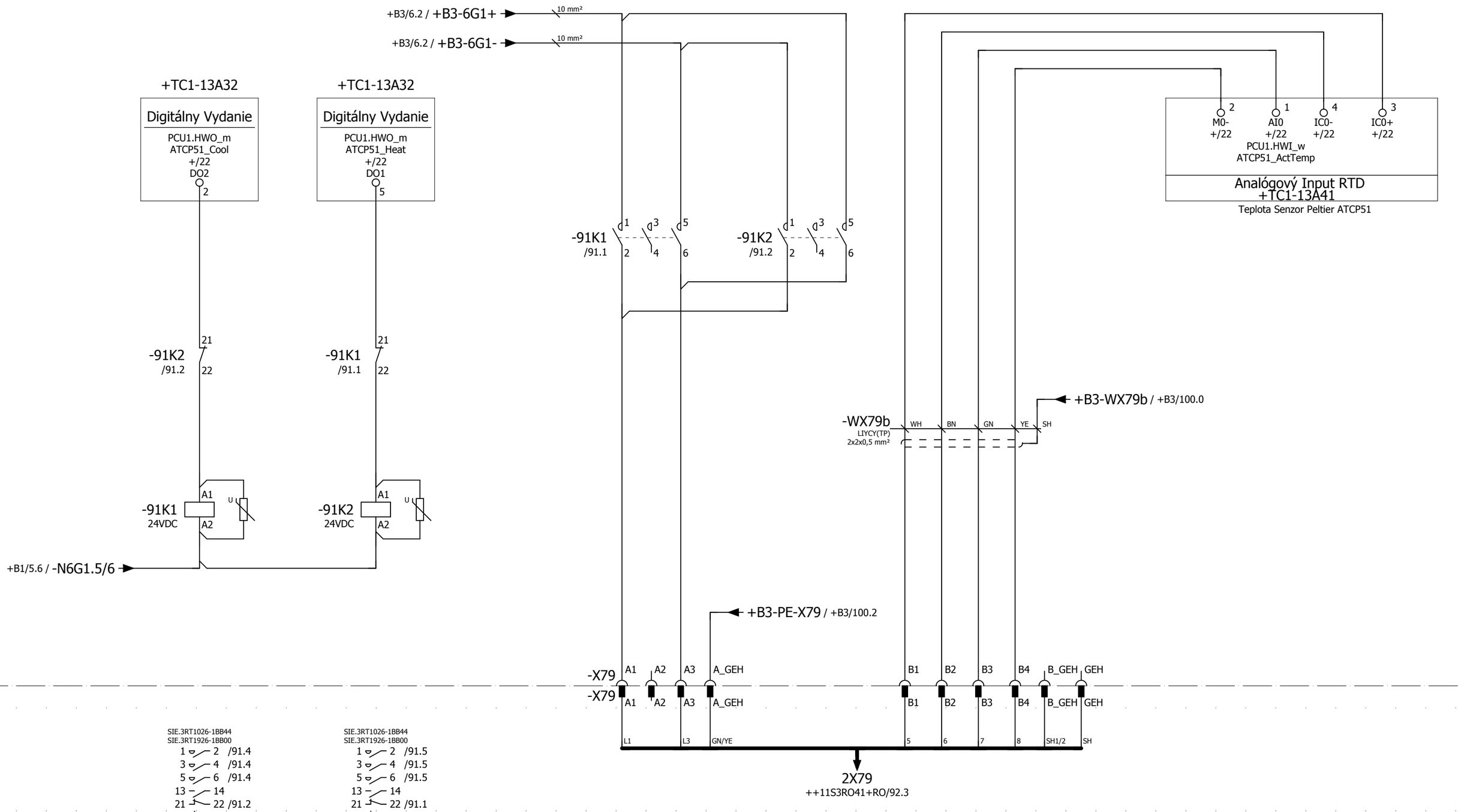
◄3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	100 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	36VDC Zásobovanie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B3	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B3	Strana: 6



◄ 6 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +TC2/91 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B3	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + B3	Strana: 100	



SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1 — 2	/91.4
3 — 4	/91.4
5 — 6	/91.4
13 — 14	
21 — 22	/91.2
31 — 32	
43 — 44	

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1 — 2	/91.5
3 — 4	/91.5
5 — 6	/91.5
13 — 14	
21 — 22	/91.1
31 — 32	
43 — 44	

-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1
-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1

Sieťový stýkač Peltier Ohrev

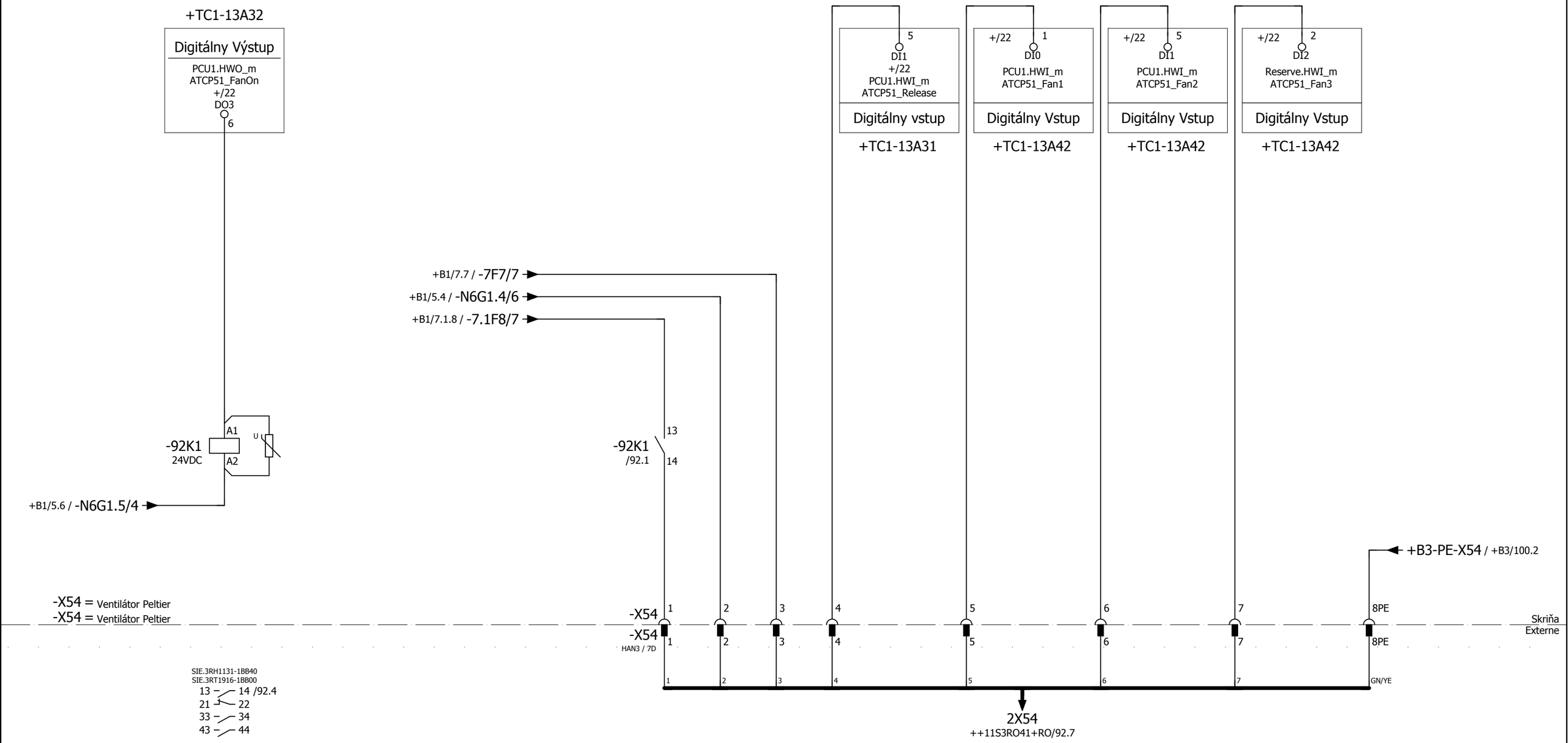
Sieťový stýkač Peltier Chladenie

Teplota Riadenie Peltier 2

Teplota Senzor Peltier ATCP51

◄ +B3/100 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 92 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Riadenie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 2	== ET =LA0219 ++ 11S3RC41 + TC2	Strana: 91



Ventilátor Peltier Zap	Ventilátor Peltier 24VDC	Ventilátor Peltier 0VDC	Ventilátor Peltier 24VDC	Tepelný istič Peltier	Tepelný istič Peltier	Ventilátor 1 Peltier Dopyt	Ventilátor 1 Peltier Dopyt	Ventilátor 2 Peltier Dopyt	Ventilátor 2 Peltier Dopyt	Rezerva Ventilátor 3 Peltier Dopyt	Rezerva Ventilátor 3 Peltier Dopyt

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Riadenie Peltier

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S3RC41
Temperovanie 2 | + TC2

Strana: 92

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Robot 41**

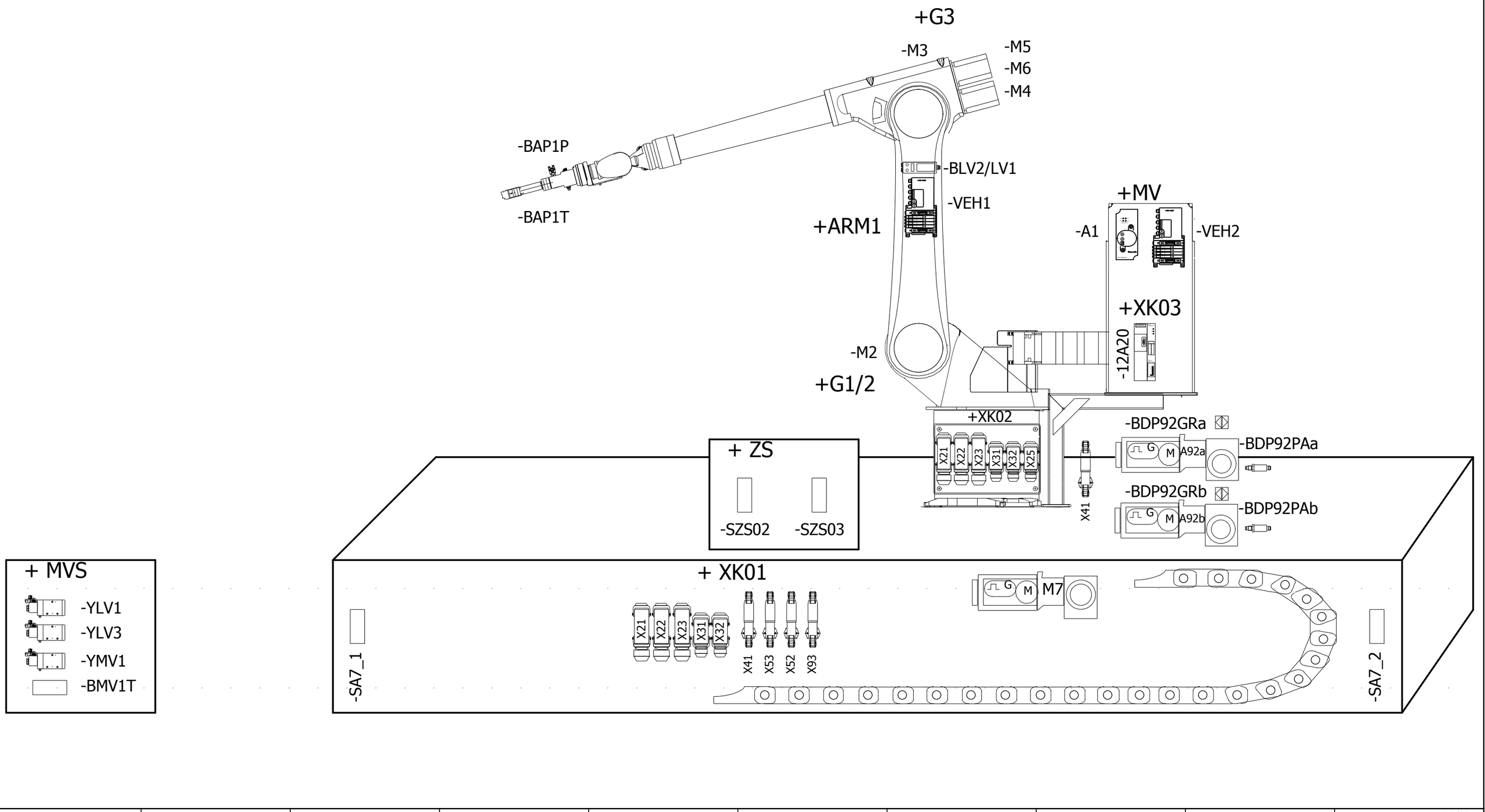
Einbauort:

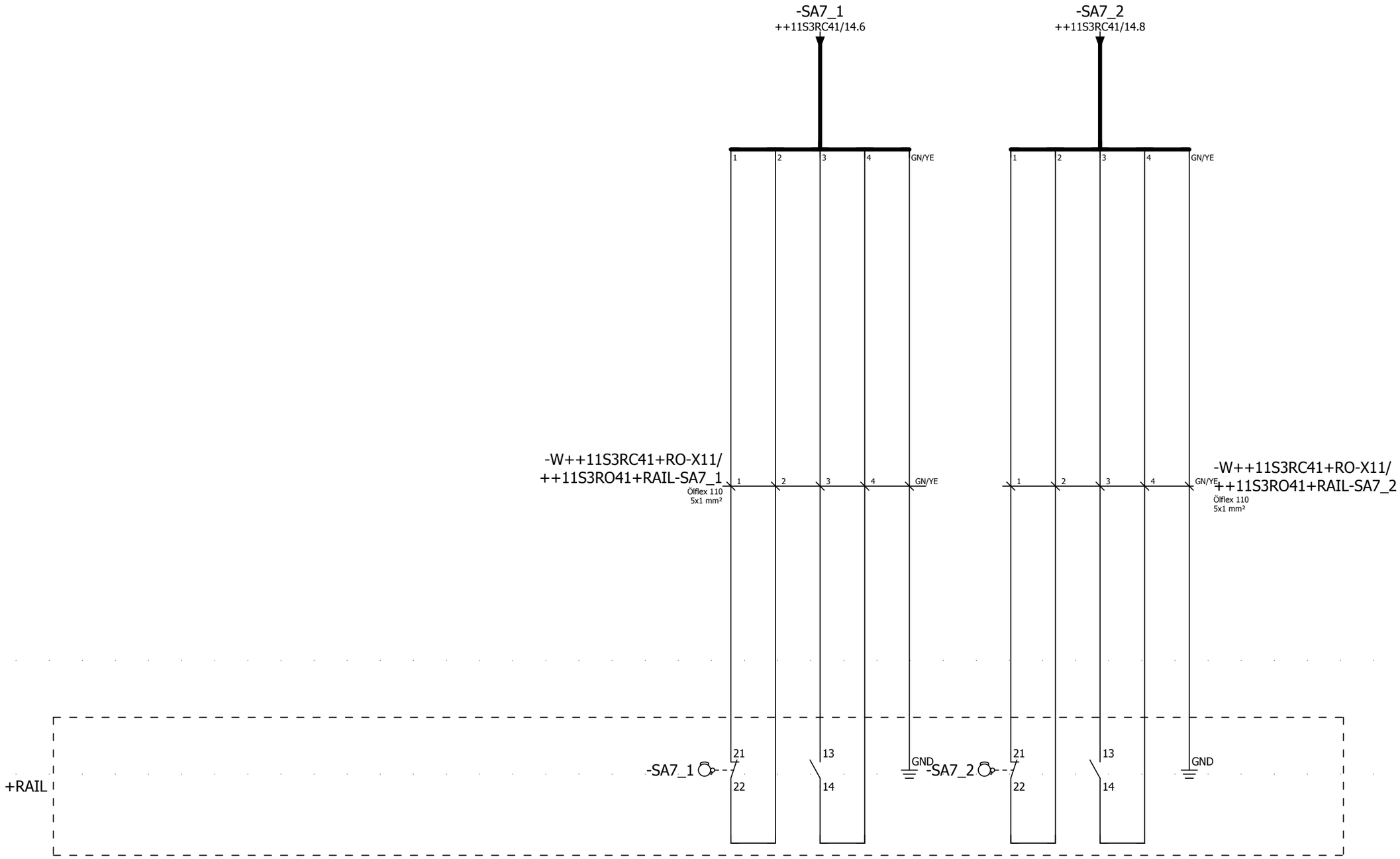
Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

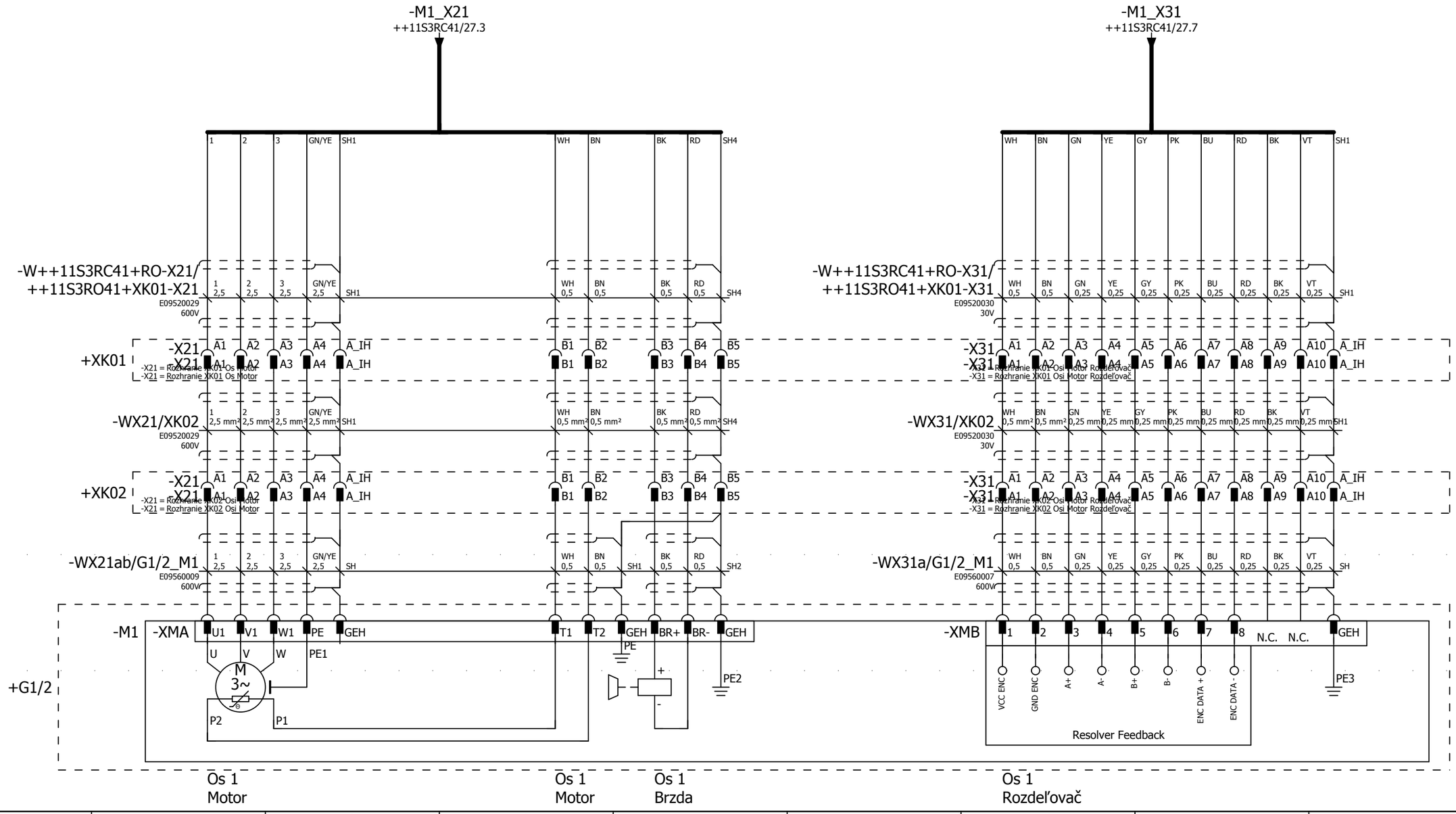
Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	2
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt


+G3
-M3
-M5
-M6
-M4
-BAP1P
-BAP1T
-BLV2/LV1
-VEH1
+ARM1
+MV
-A1
-VEH2
+XK03
-12A20
-M2
+G1/2
+XK02
X21
X22
X23
X31
X32
X25
X41
-BDP92GRa
-BDP92PAa
G
M
A92a
-BDP92GRb
-BDP92PAb
A92b
+ ZS
-SZS02
-SZS03
+ XK01
X21
X22
X23
X31
X32
X41
X53
X52
X93
M7
-SA7_1
-SA7_2
+ MVS
-YLV1
-YLV3
-YMV1
-BMV1T

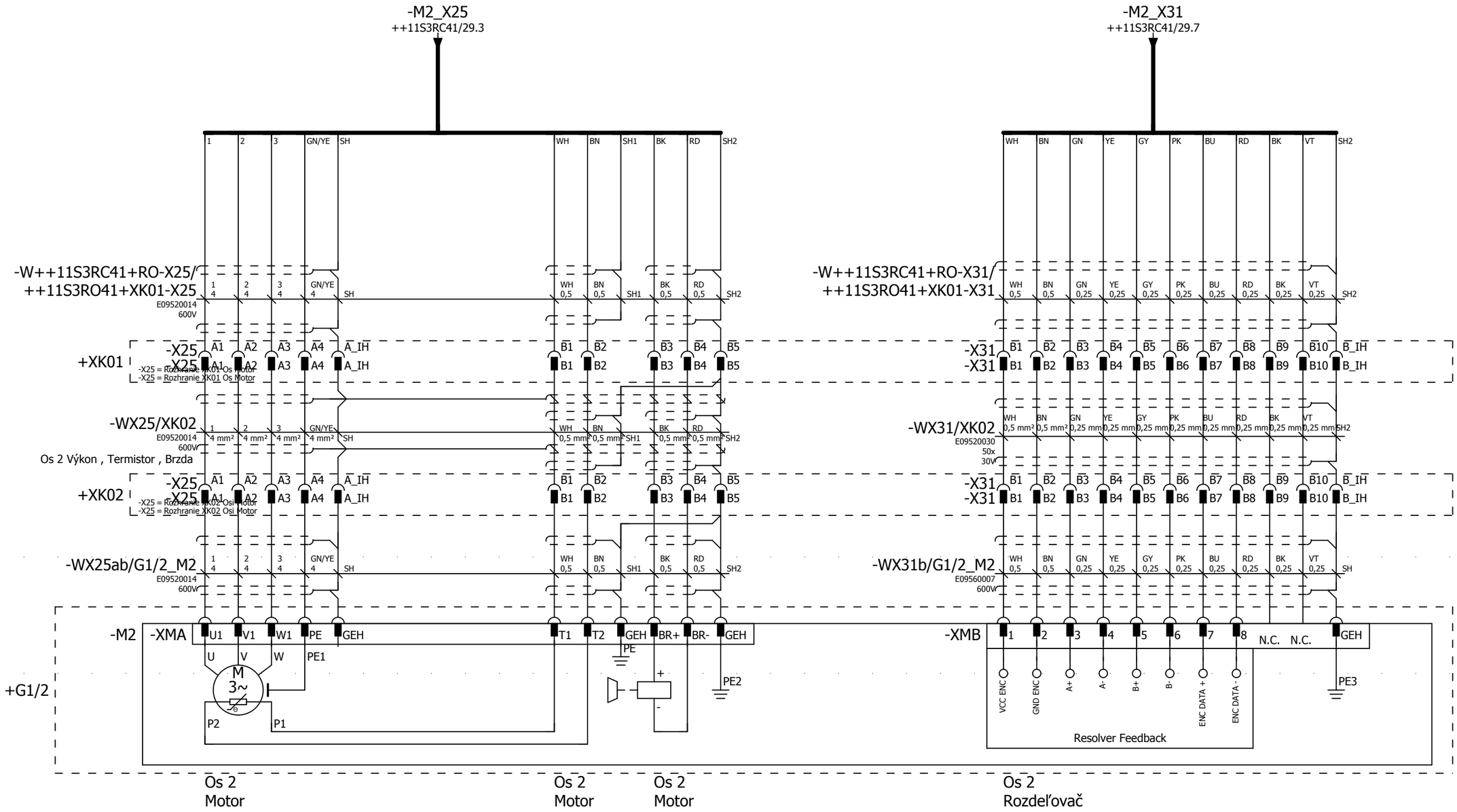


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Obmedzenie osí Os 7	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 23



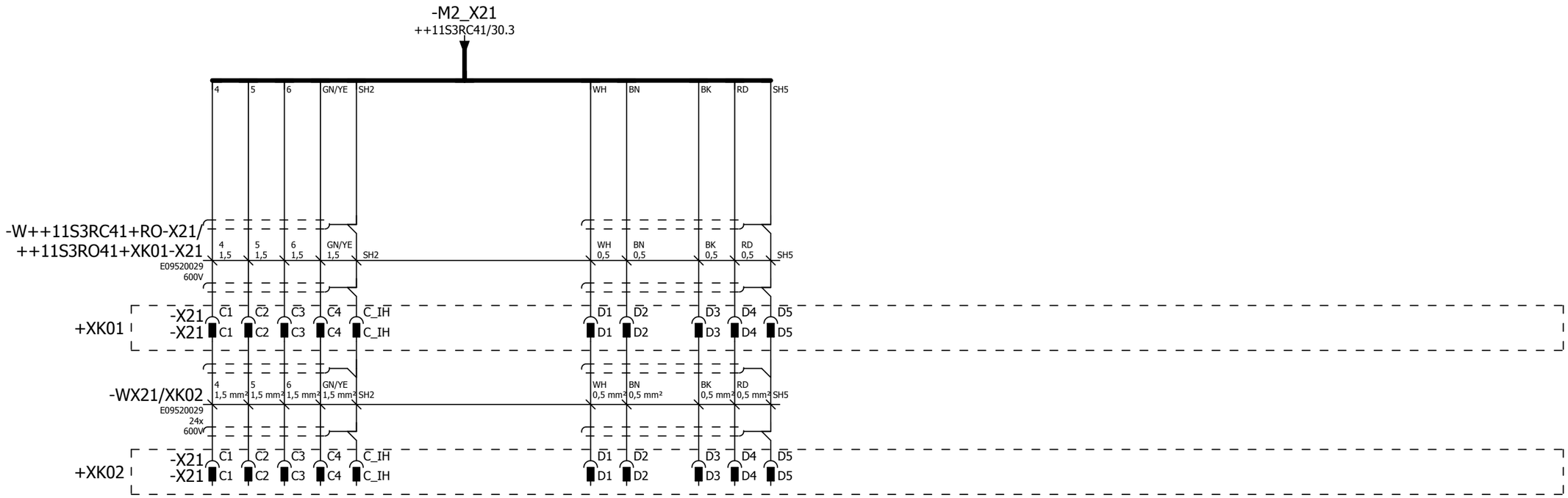
◄ 23 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 29 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 27



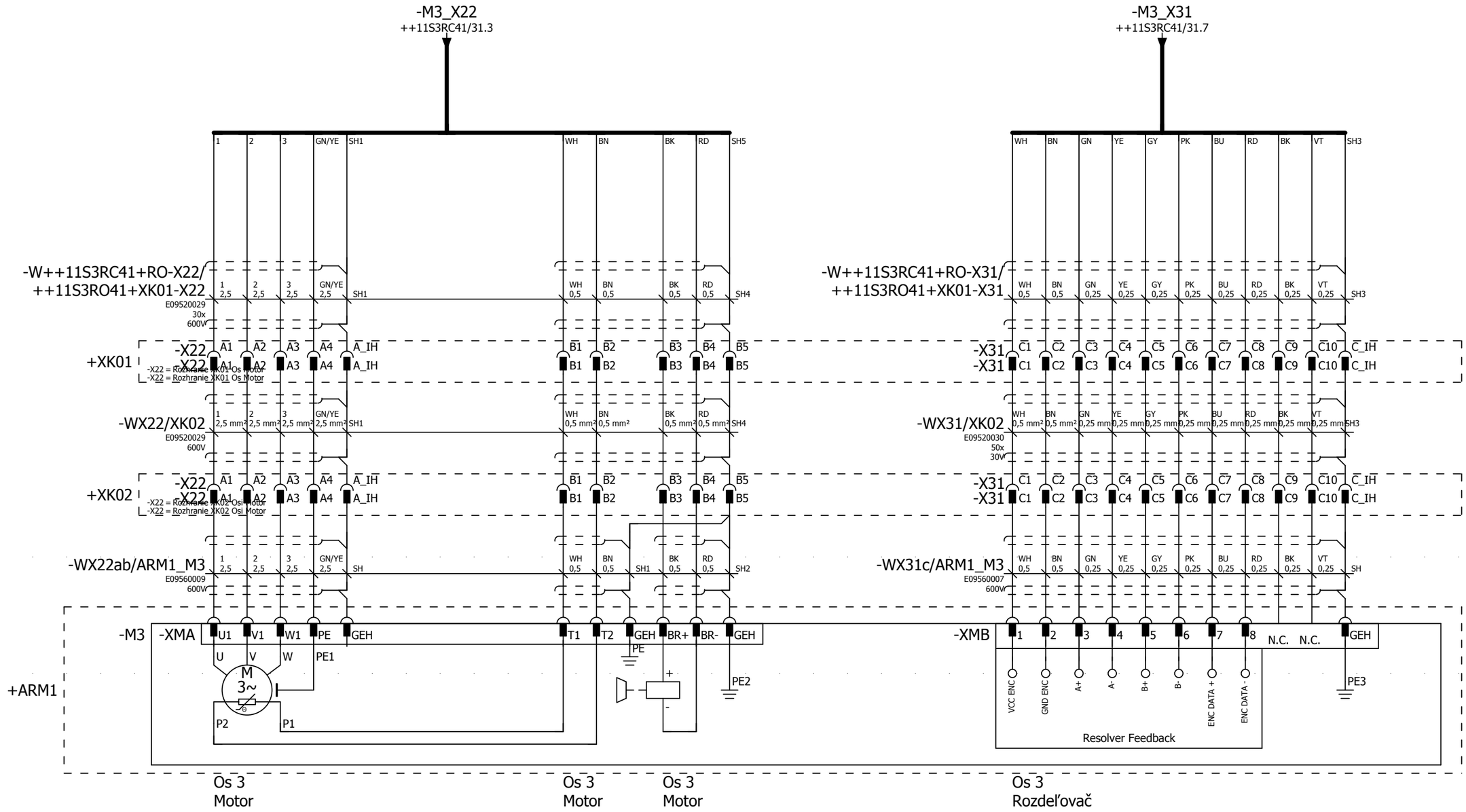
◄ 27	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	30 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 29



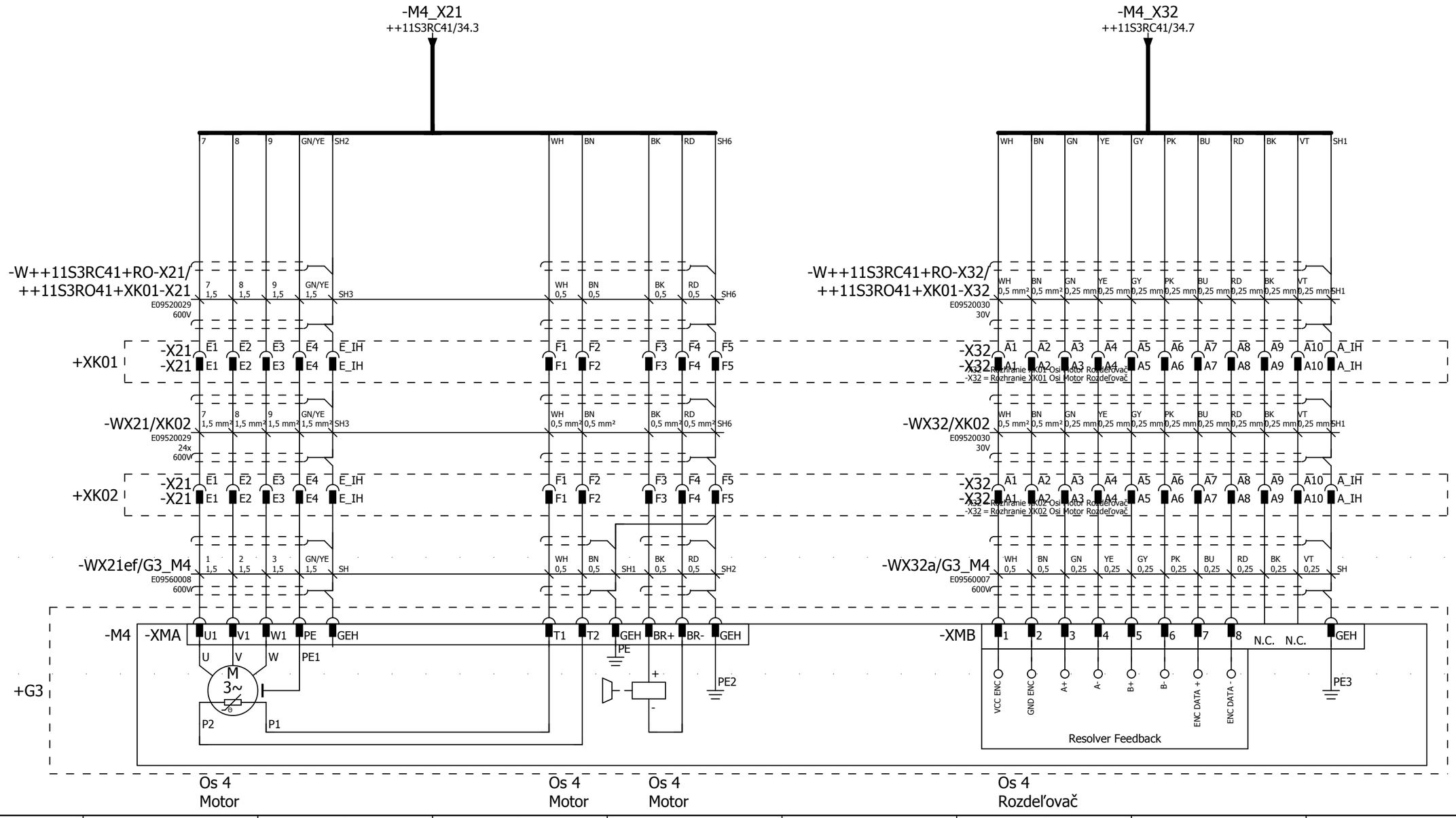
◄ 29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	31 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2 Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 30



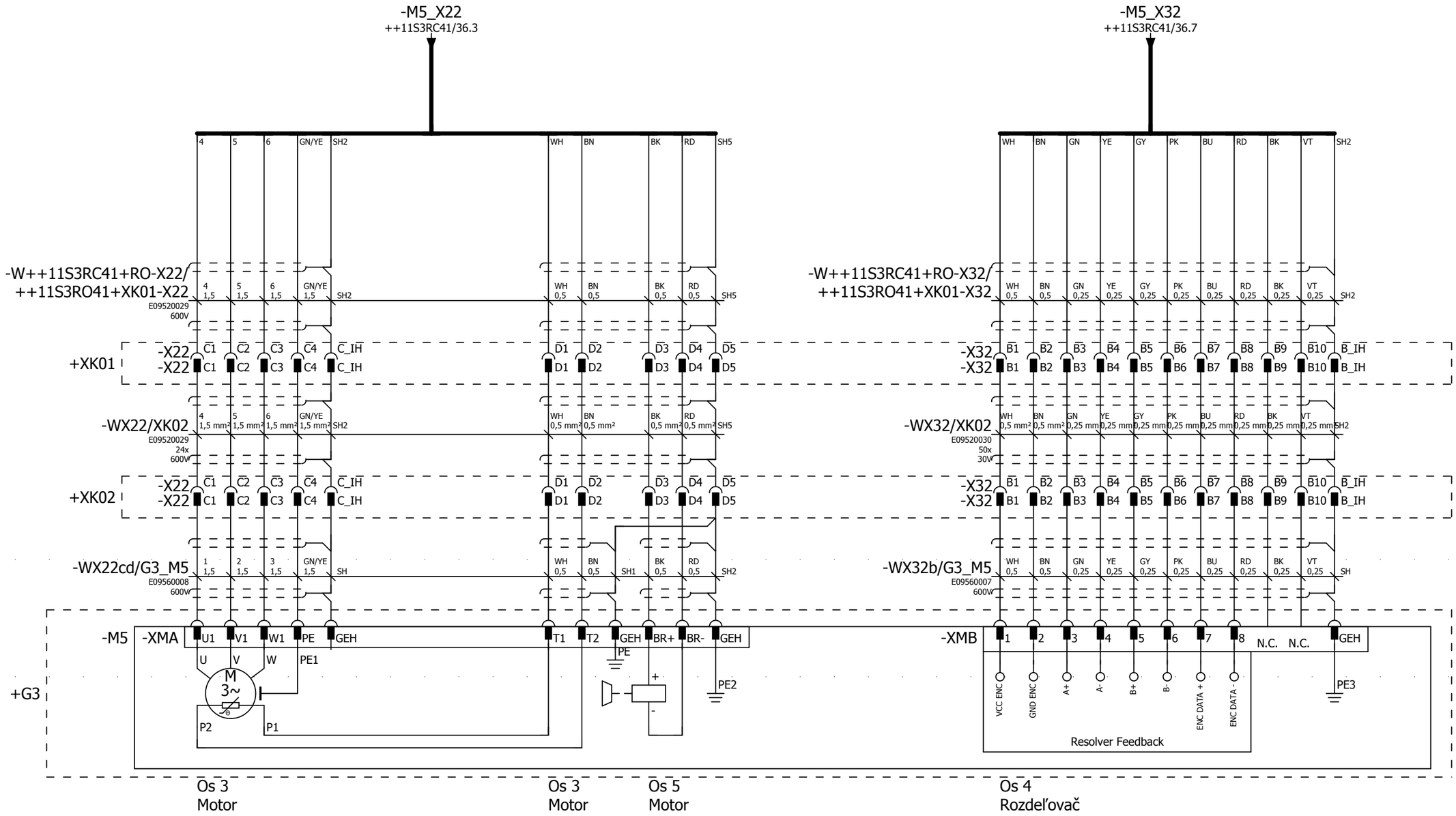
◄ 30 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 34 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 3	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 31

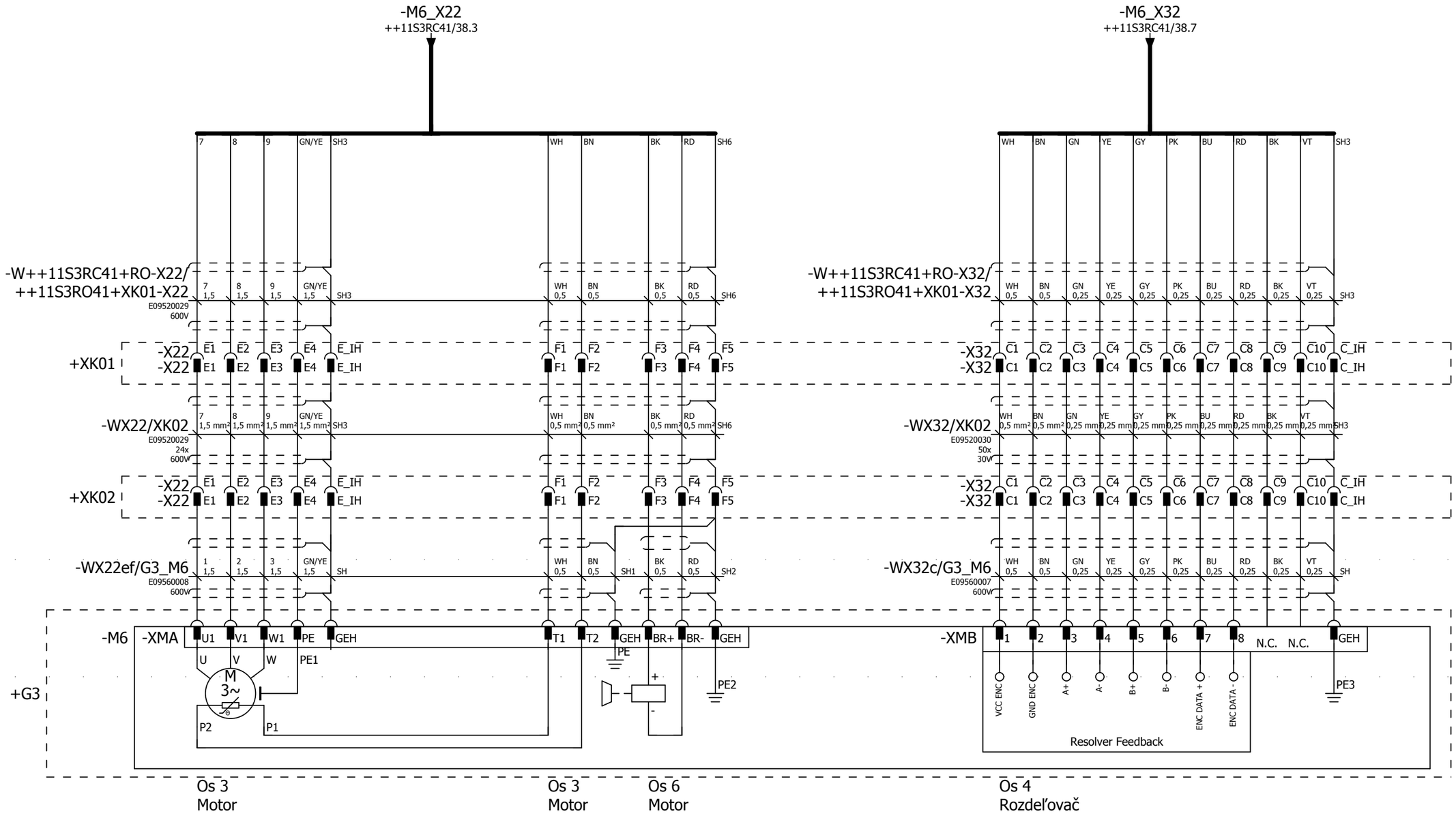


◄ 31 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 36 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 4	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 34

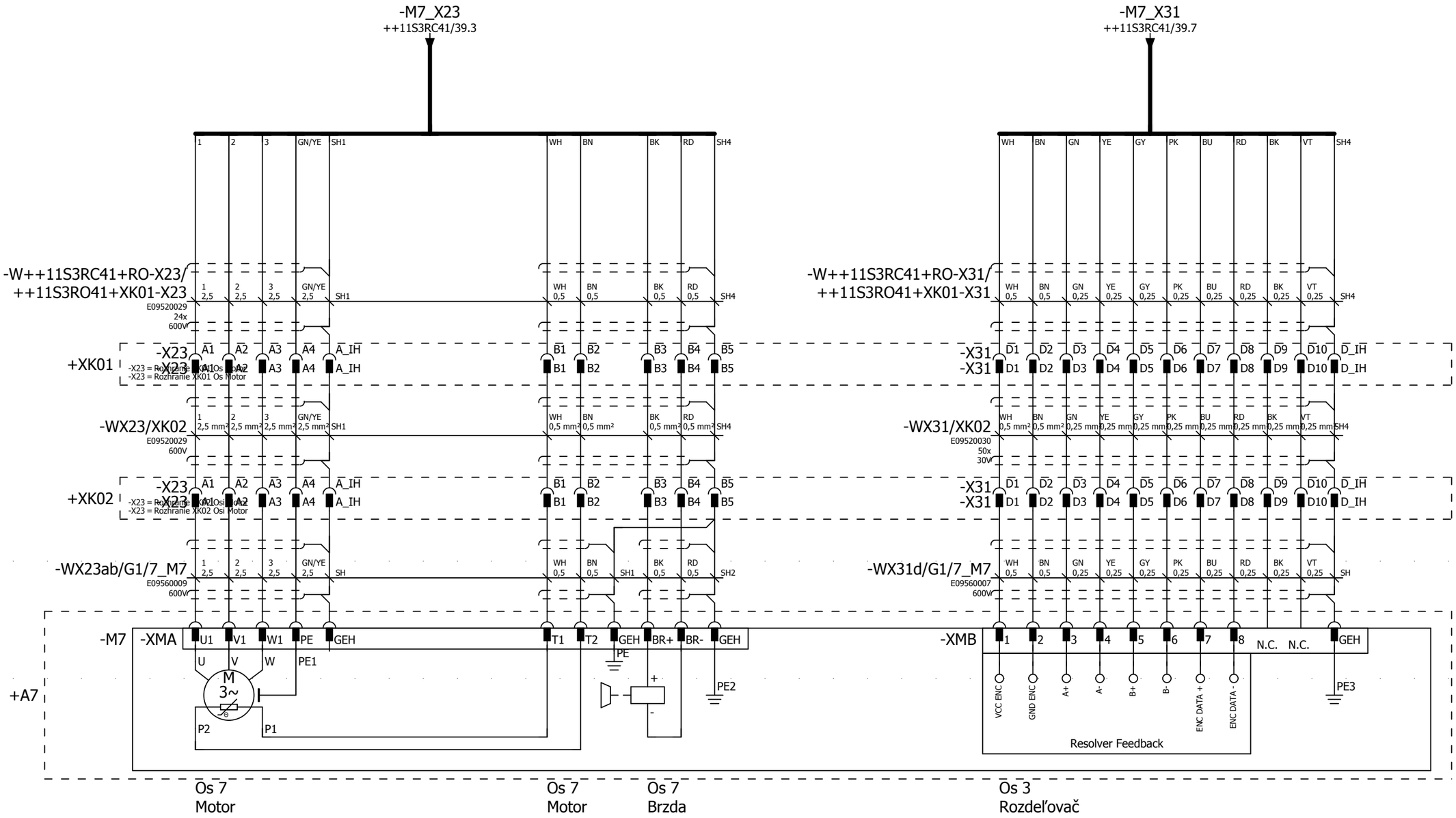


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 5	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 36	

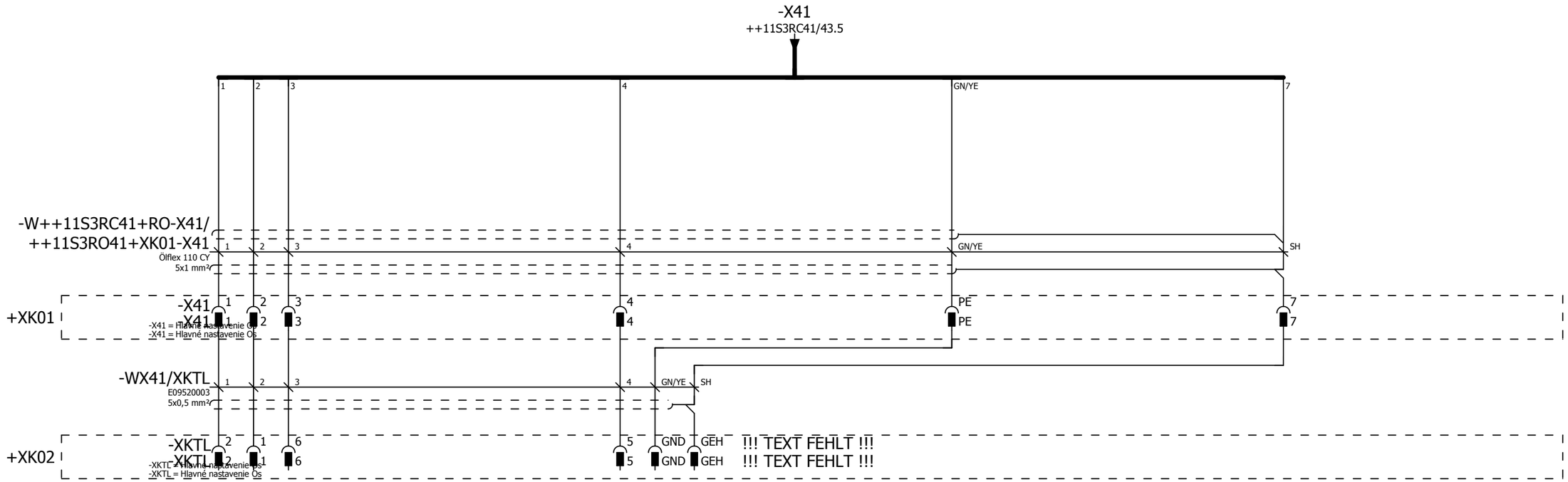


◄ 36 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 39 ►

Robot FAD	Os 6	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219		
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Robot 41	++ 11S3RO41	Strana: 38	
				Roboty Proces	+ RO		



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 7	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 39	

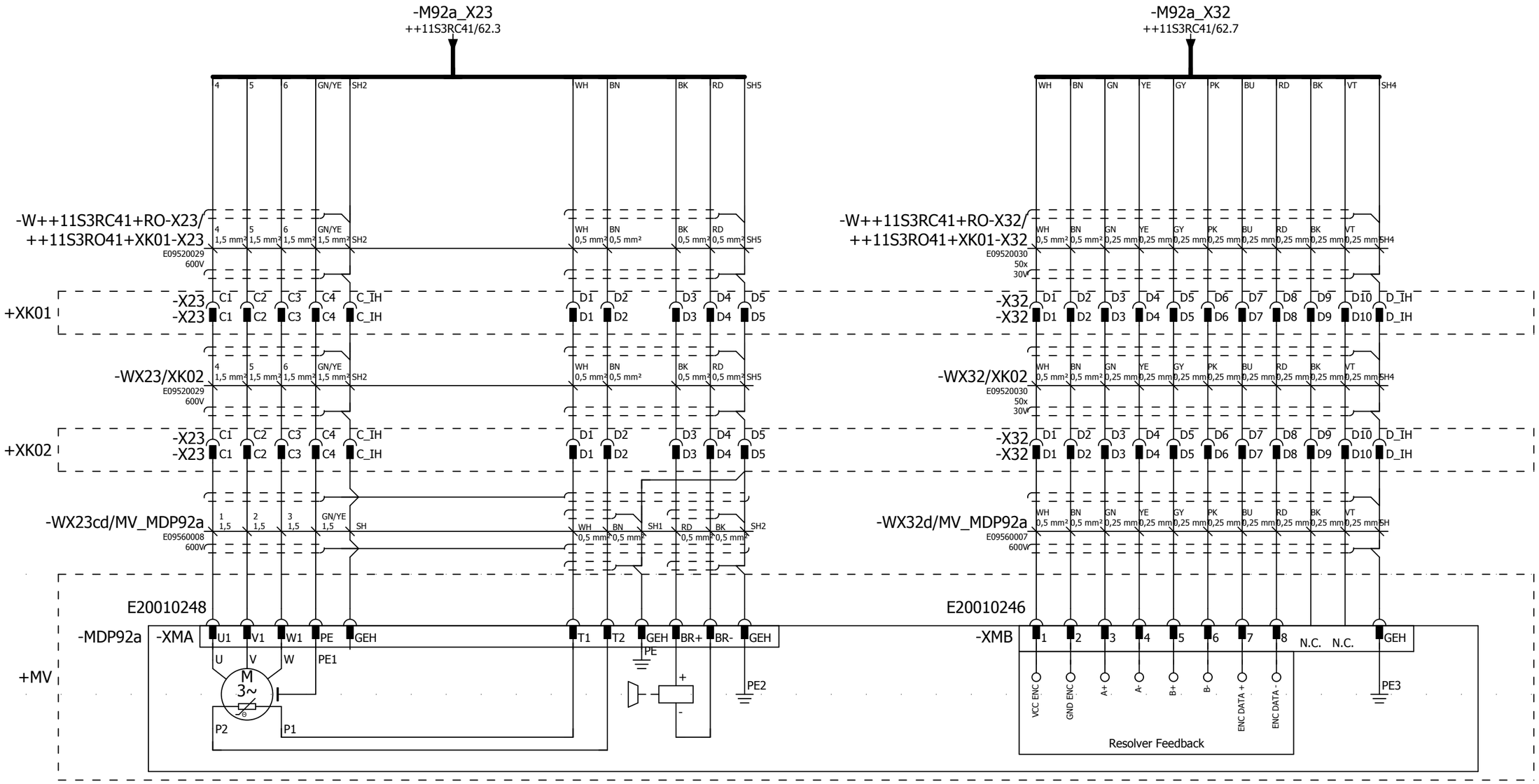


Zásobovanie 24VDC
Zásobovanie 0VDC
Hlavné nastavenie
Senzor Vydanie 0

Hlavné nastavenie
Senzor Vydanie 1

39	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	62

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 43



Os 7
Motor

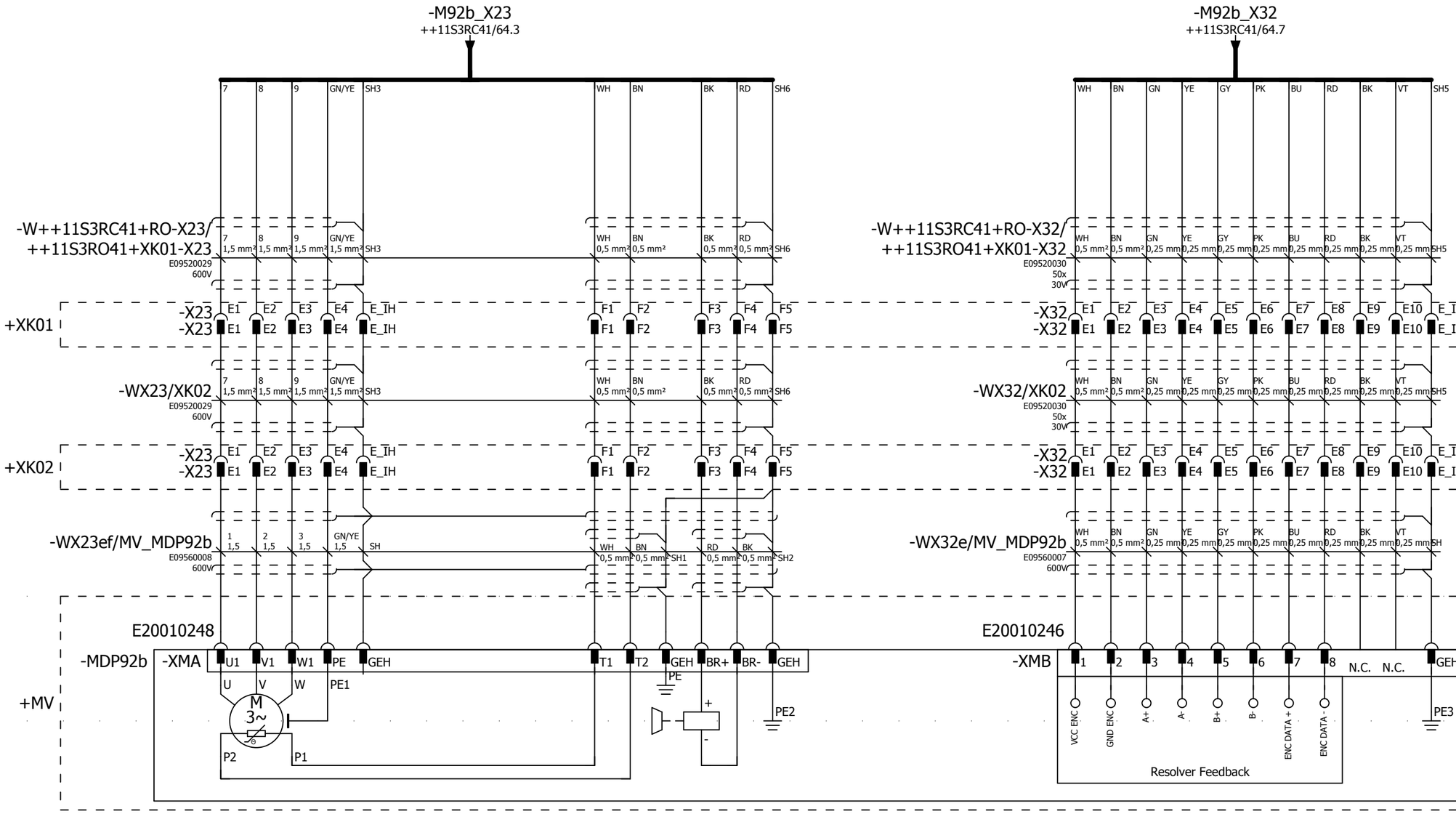
Os 7
Motor

Os 92a
Brzda

Os 4
Rozdeľovač

◄ 43	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	64 ►

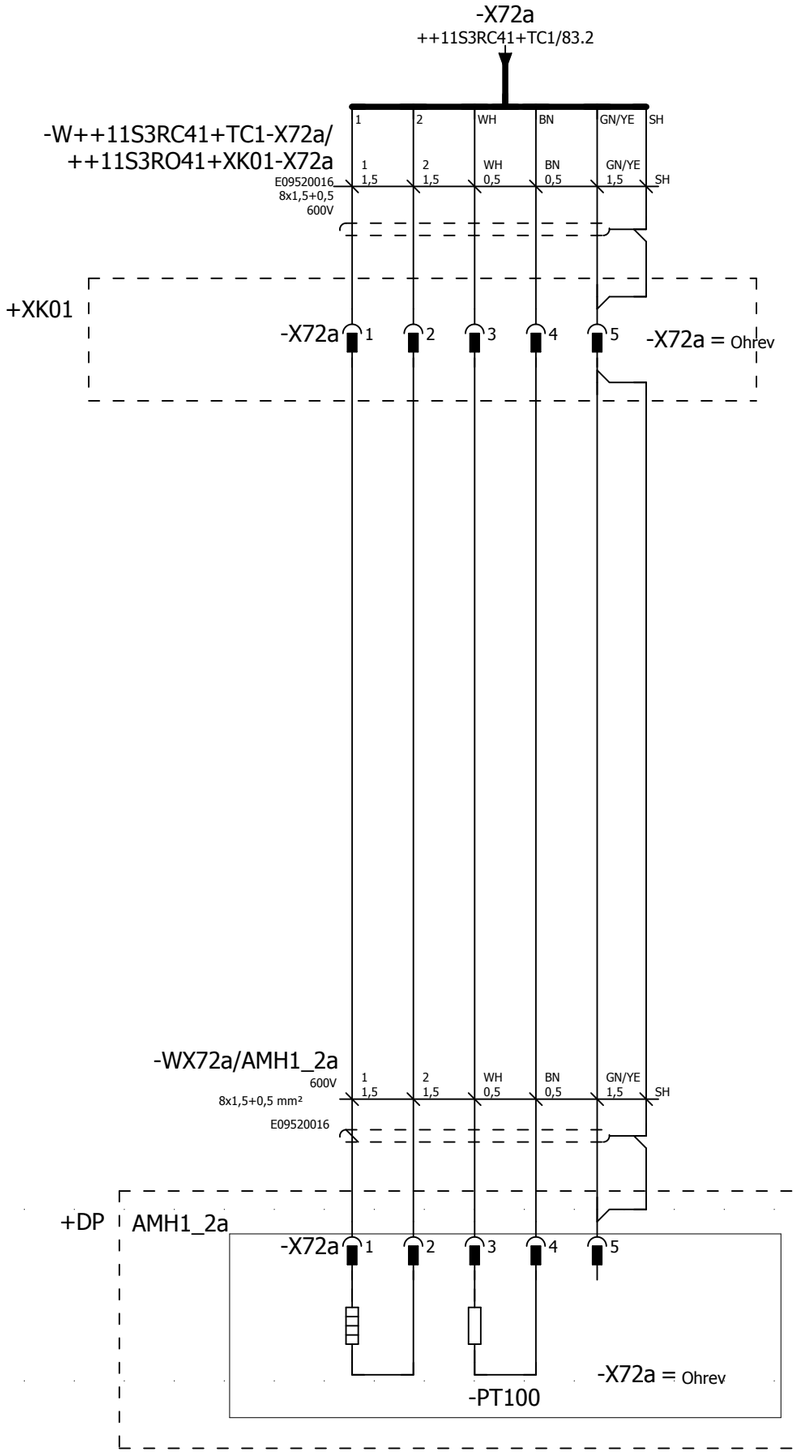
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 92a	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 62



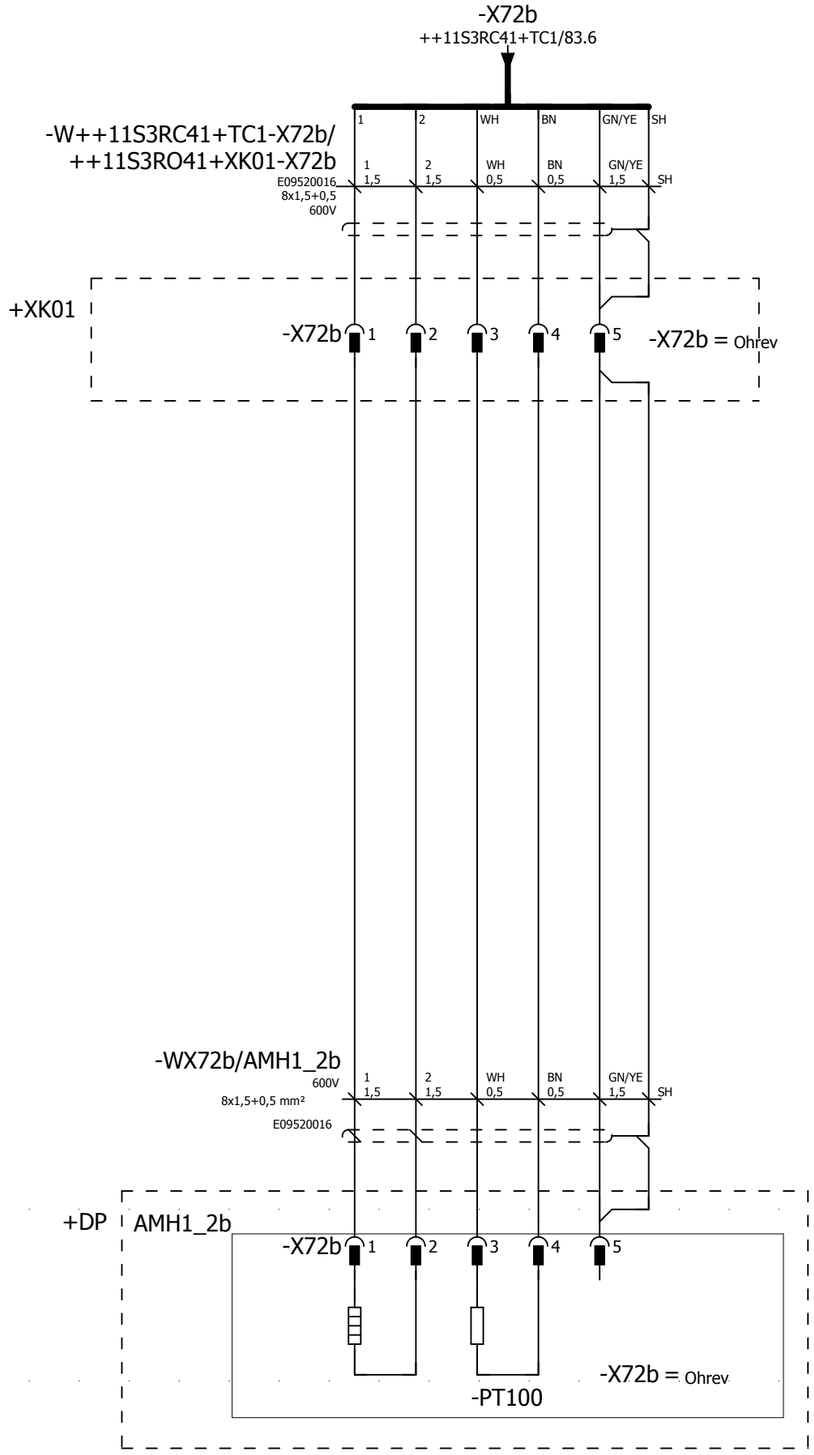
Os 7 Motor | Os 7 Motor | Os 92b Brzda | Os 4 Rozdeľovač

◄ 62	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	83 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 92b	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 64

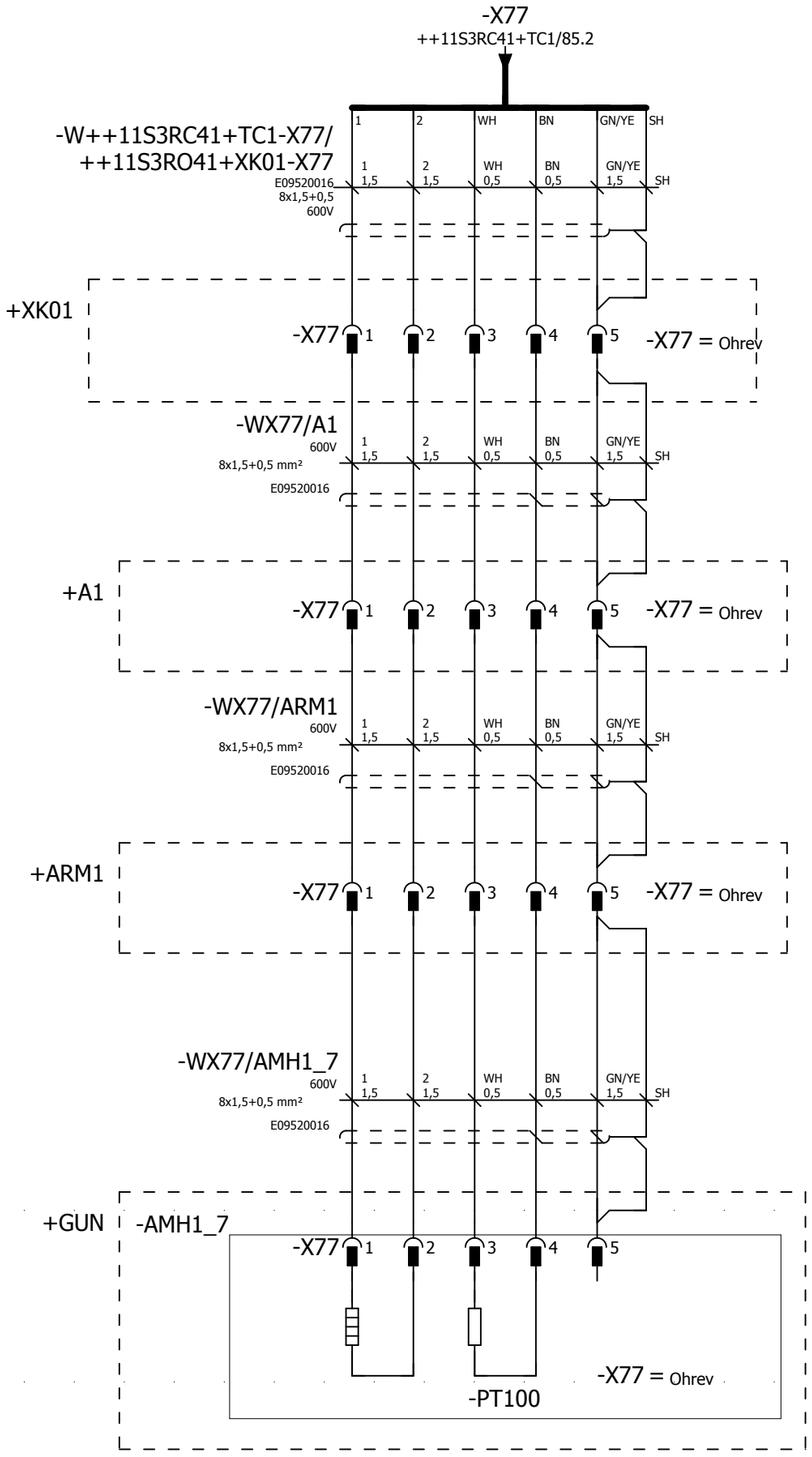


Ohrev Dávkovač 92a
AMH1_2a



Ohrev Dávkovač 92b
AMH1_2b

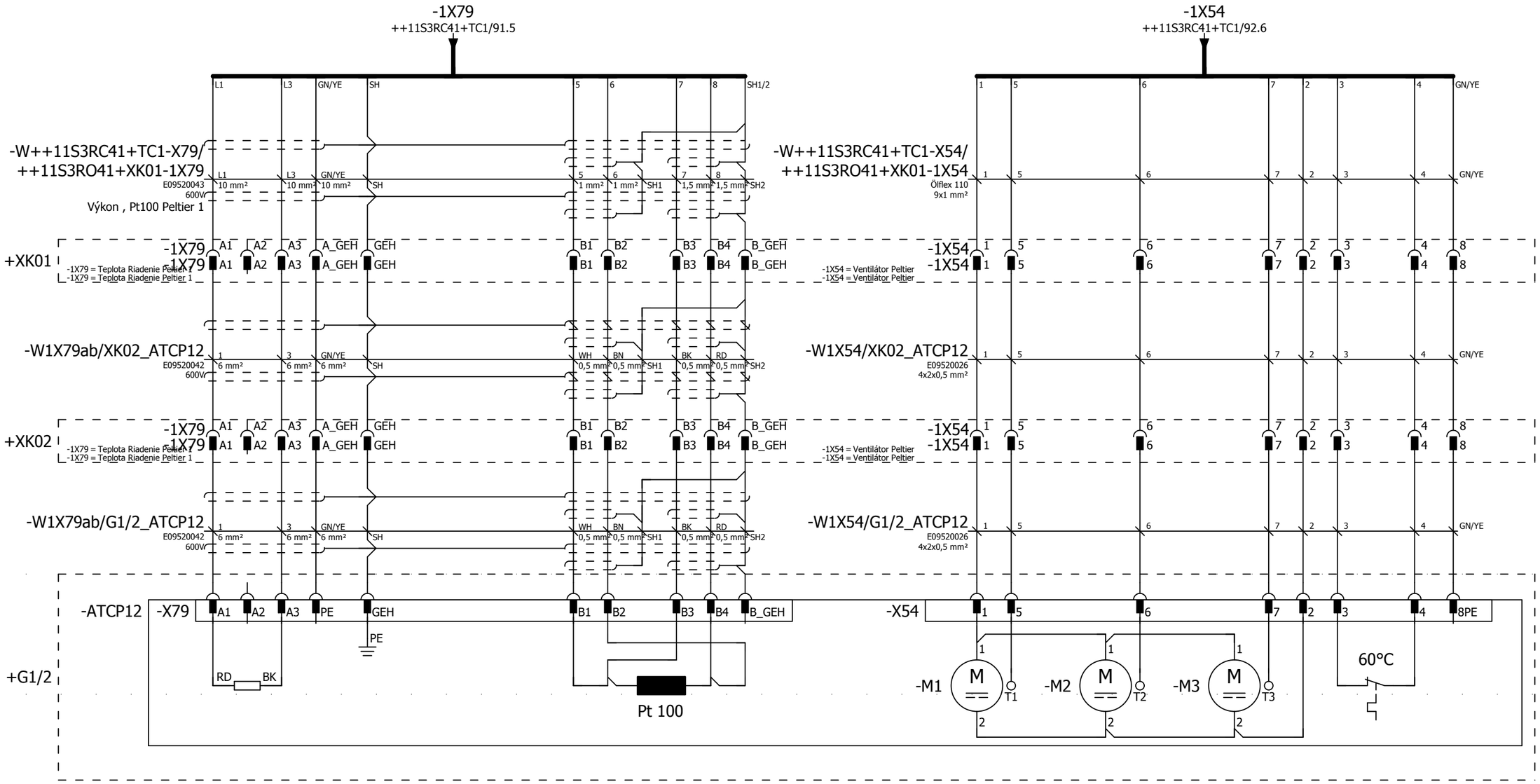
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 83



Ohrev Gun
AMH1_7

◄ 83	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	91 ►

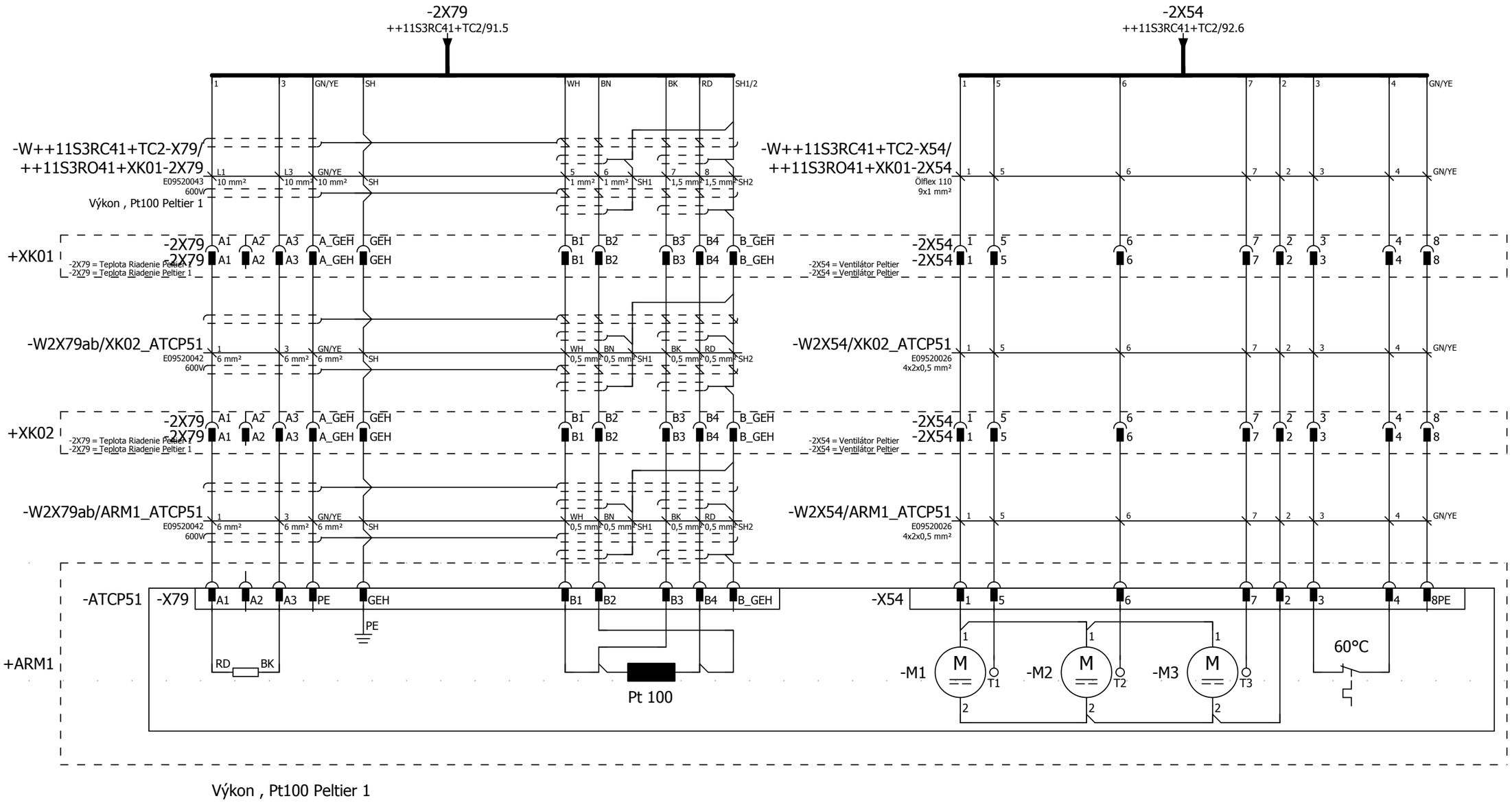
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 85



Výkon , Pt100 Peltier 1

◄ 85	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	92 ►

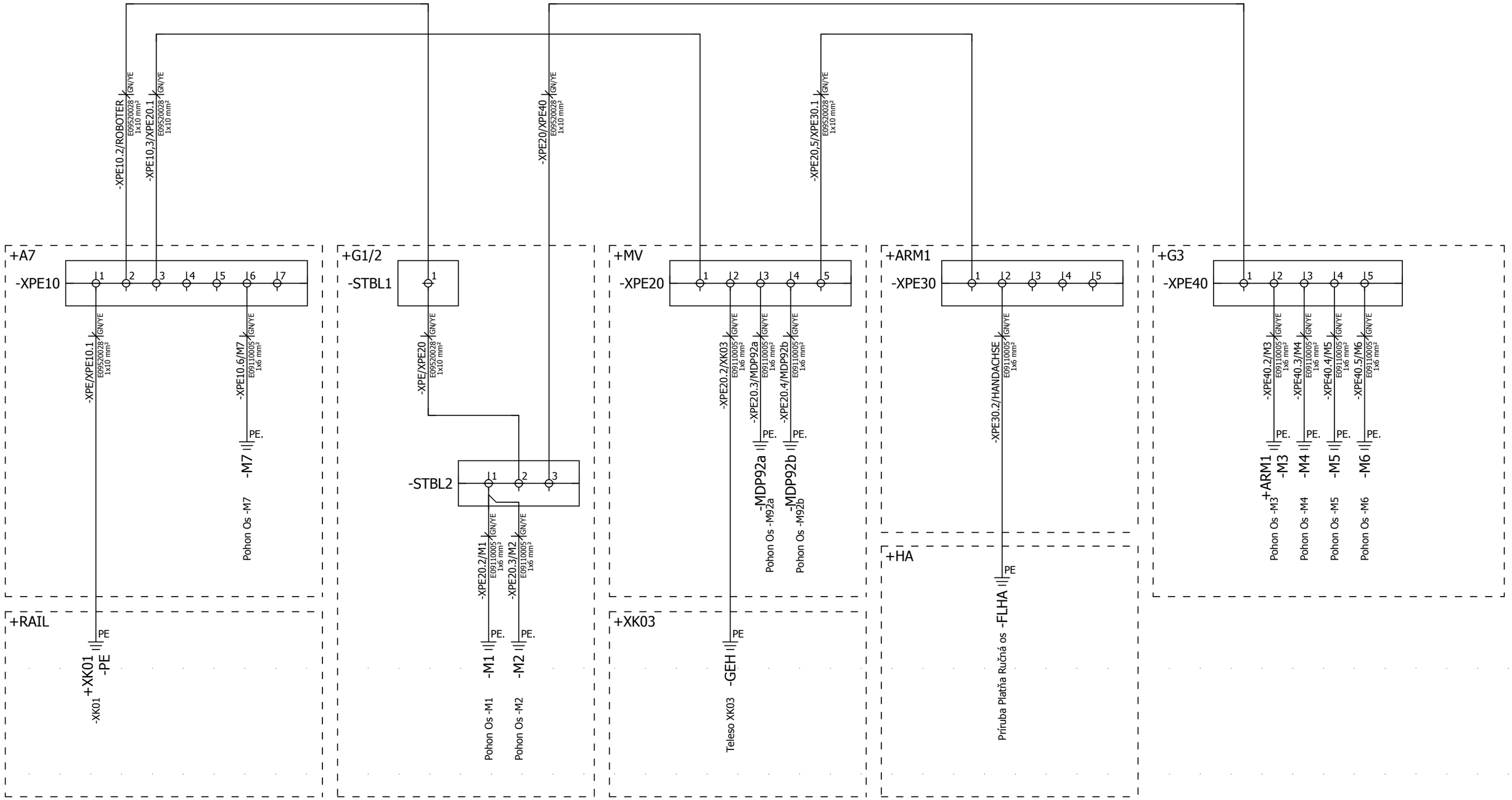
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplota Riadenie Peltier 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 91



Výkon , Pt100 Peltier 1

◄ 91	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	500 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplota Riadenie Peltier 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 92



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia robota	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 41 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S3RO41 + RO	Strana: 500

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Magnetická ventilová skriňa Skupina S3**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

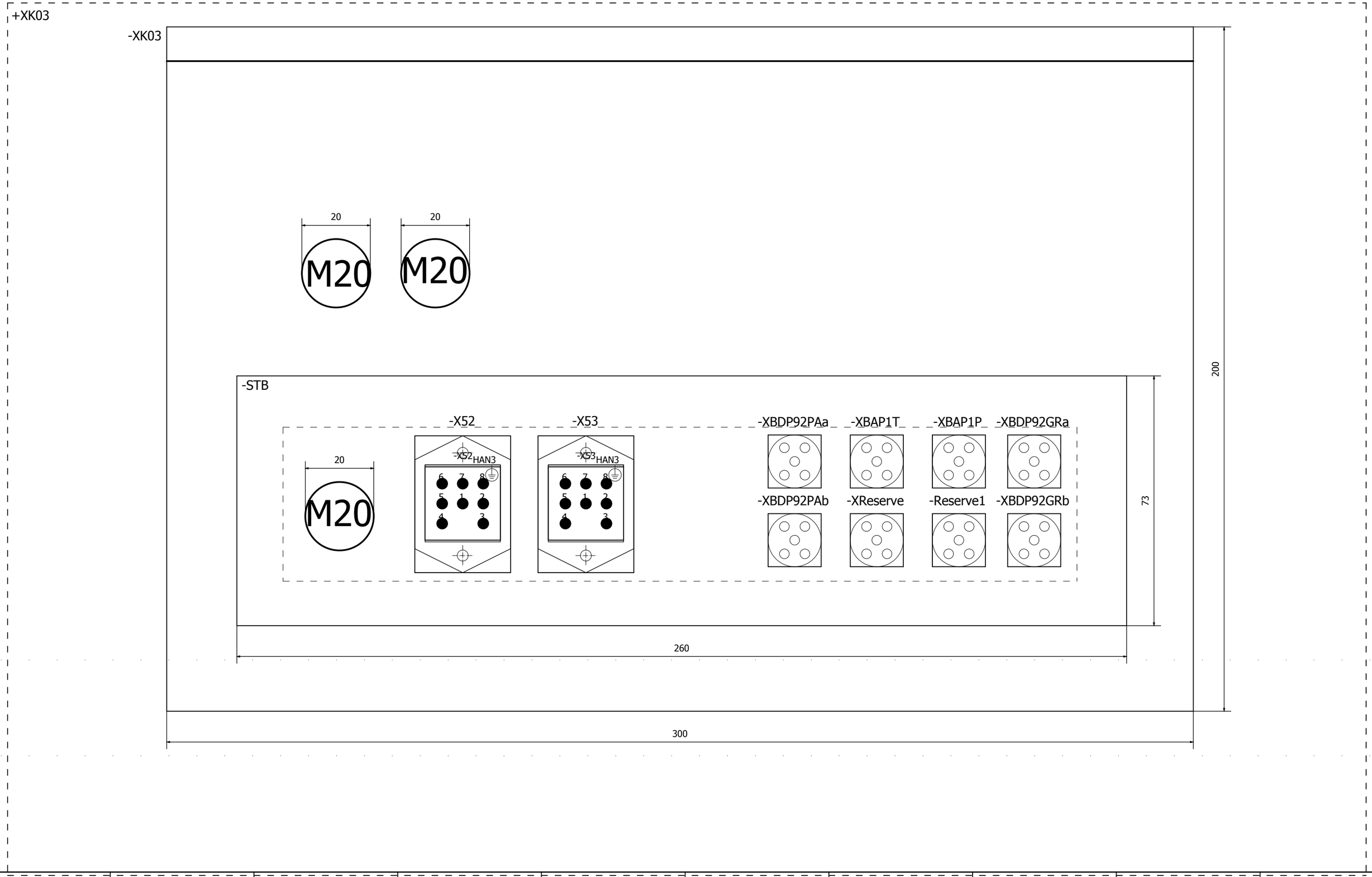
Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	8
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

+XK03

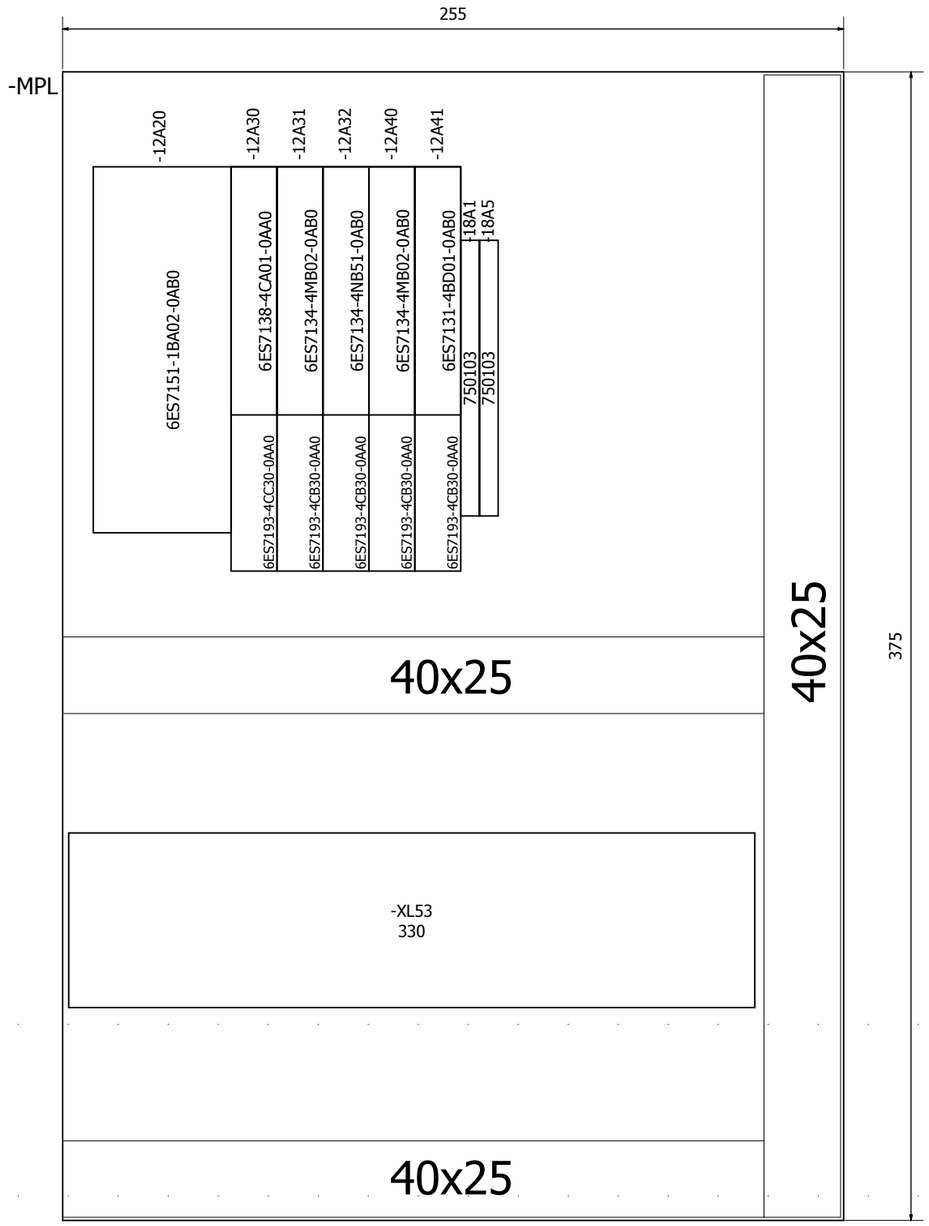
-XK03



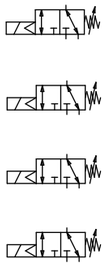
◄ 1 7 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Schottplatte +XK03	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 05.07.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12	== ET =LA0219 +ES3MV41	Strana: 6

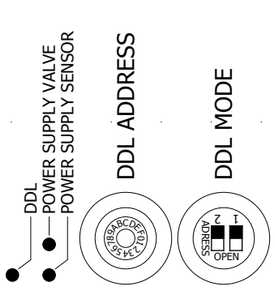
+XK03


255
-MPL
-12A20
-12A30
-12A31
-12A32
-12A40
-12A41
6ES7151-1BA02-0AB0
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7134-4MB02-0AB0
6ES7134-4NB51-0AB0
6ES7134-4MB02-0AB0
6ES7131-4BD01-0AB0
18A1
18A5
750103
750103
6ES7193-4CC30-0AA0
6ES7193-4CB30-0AA0
6ES7193-4CB30-0AA0
6ES7193-4CB30-0AA0
6ES7193-4CB30-0AA0
40x25
40x25
40x25
-XL53
330
375

+MV-VEH2
+MV/5.1



DO0 1.1	+MV/5.2	-PCU1.HWO_mYBV1a	Plniaci ventil 1a
DO1 1.2			
DO2 2.1	+MV/5.3	-PCU1.HWO_mYAV1a	Uzatvárací ventil 1a
DO3 2.2			
DO4 3.1	+MV/5.3	-PCU1.HWO_mYAV1b	Uzatvárací ventil 1b
DO5 3.2			
DO6 4.1	+MV/5.3	-PCU1.HWO_mYBV1b	Plniaci ventil 1b
DO7 4.2			



-XPD2
+MV/5.1

24VDC E 1	+MV/5.1	DDL Vstup
24VDC V 2	+MV/5.1	
0V 3	+MV/5.1	
DDL H 4	+MV/5.1	
DDL L 5	+MV/5.2	
G	+MV/5.2	

-XPD1
+MV/5.2

24VDC E 1	+MV/5.2	DDL Výstup
24VDC V 2	+MV/5.2	
0V 3	+MV/5.2	
DDL H 4	+MV/5.2	
DDL L 5	+MV/5.2	
G	+MV/5.2	

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Ostrov s ventilmi 2

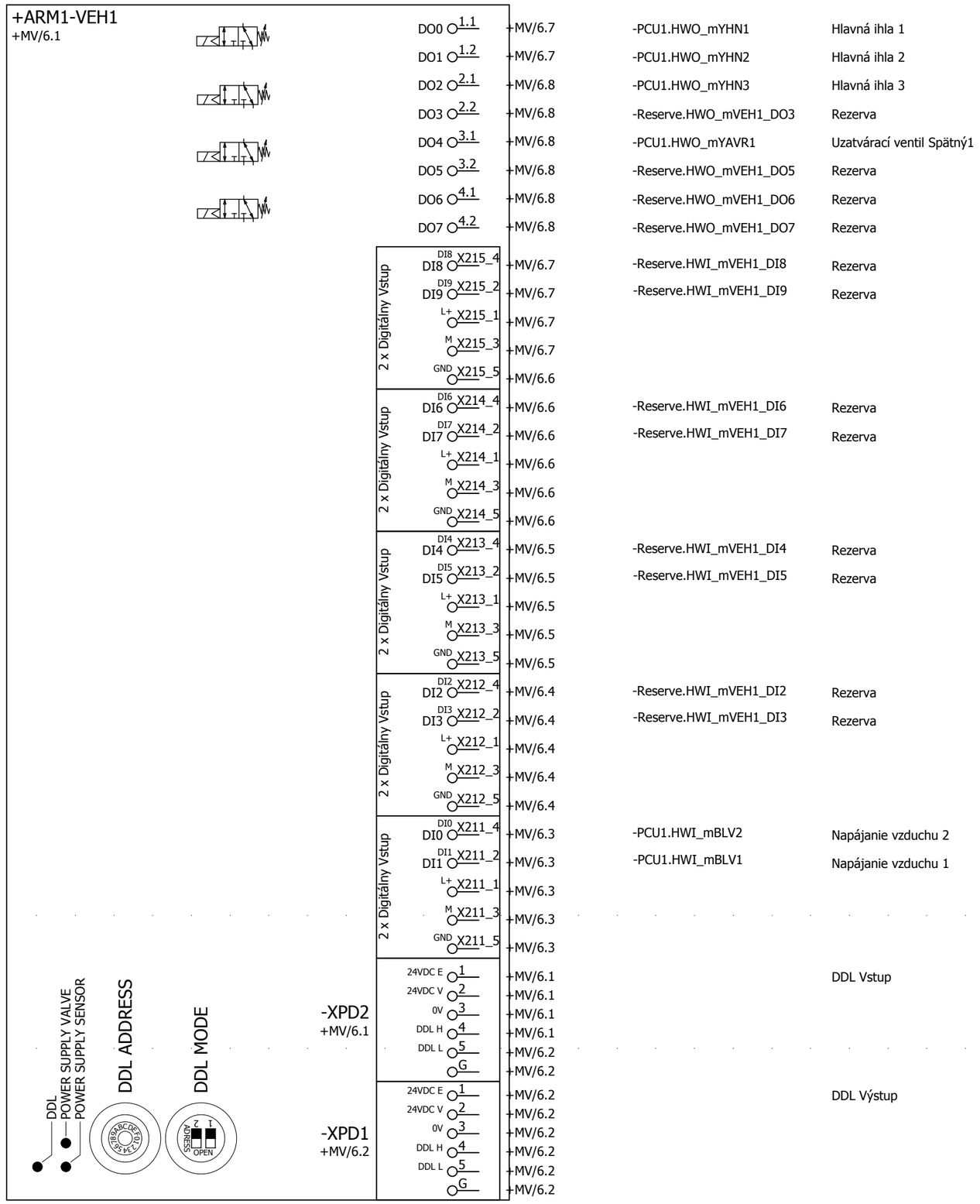
inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEWLT na; 05.04.16
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

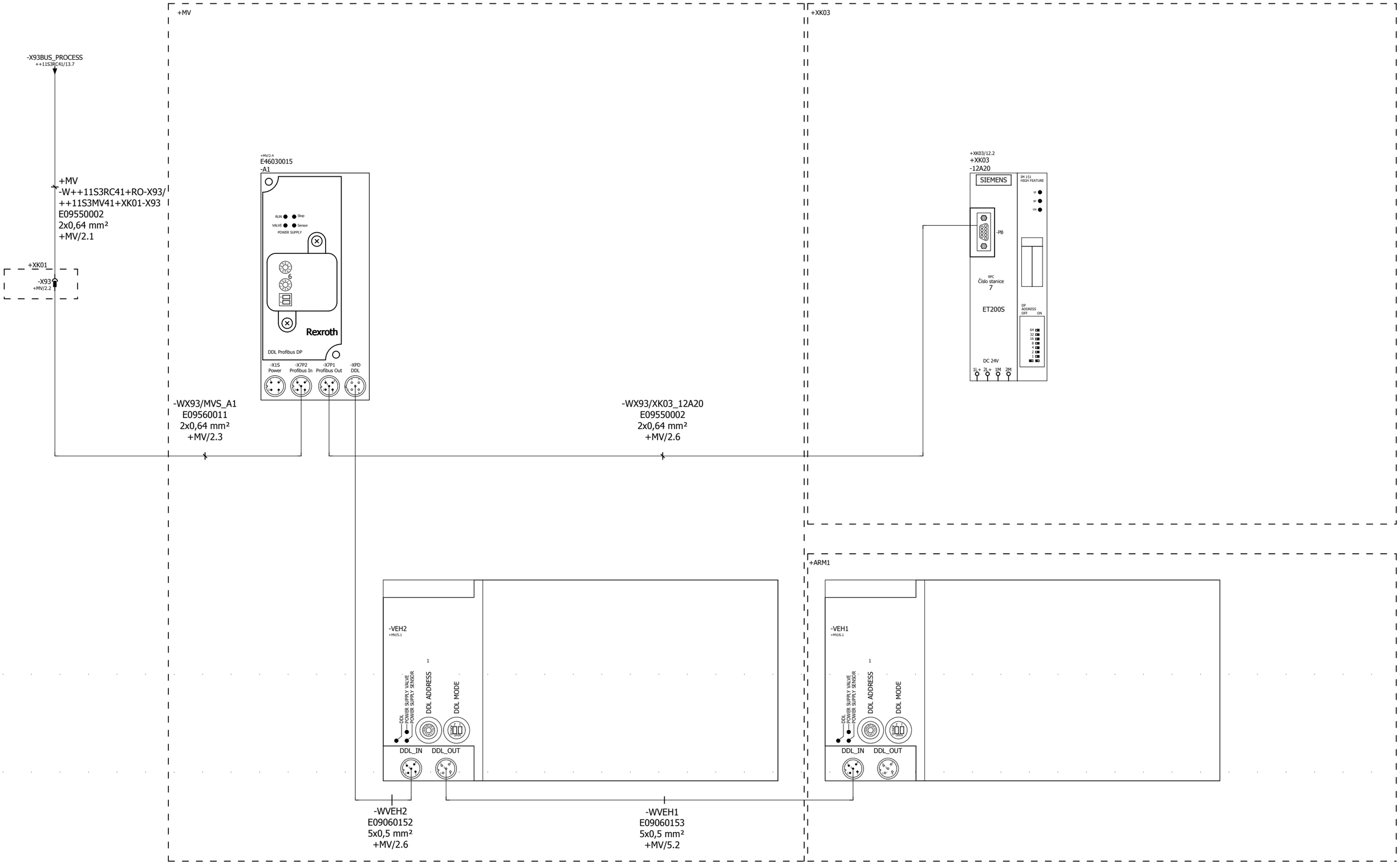
Dátum tlače: 19.01.18
Magnetická ventilová skriňa Skupina 12

== ET =LA0219
+ BS3MV41

Strana: 10

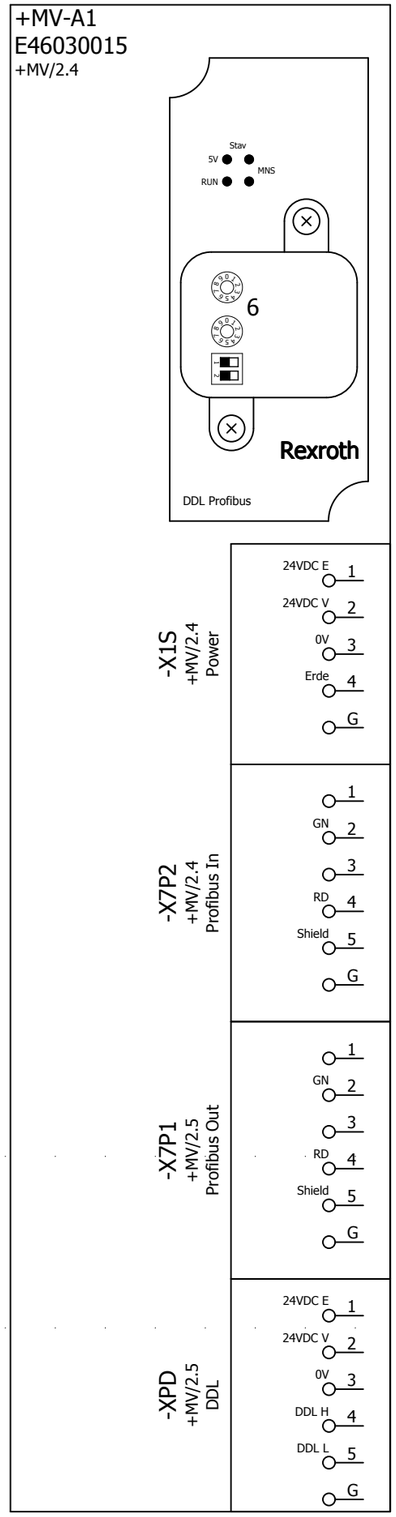


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ostrov s ventilmi 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEWLT na; 05.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1	== ET =LA0219 +	Strana: 11



11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad zberníc	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12	== ET =LA0219 ++11S3MV41 +	Strana: 13



Napájanie napätím

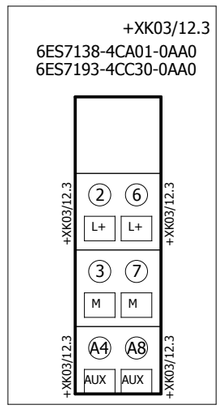
Profibus Vstup

Profibus Výstup

DDL Výstup Prop. ventily

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zbernicové prepojenie Profibus / DDL MVS	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIE2WEA na; 14.10.13 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 53	== ET =LA0219 + 11S3MV41 +	Strana: 14

+XK03-12A30
PM-E DC24V



+XK03-12A31
2AI 4-20mA HF

Snímač tlaku	-PCU1.HWI_wBAP1P	+XK03/13.6	5	AI2	AI	Rezerva	-Reserve.HWI_w	+XK03/13.1	1	AI0
Snímač tlaku		+XK03/13.6	6		M1-	Rezerva		+XK03/13.2	2	
Snímač tlaku		+XK03/13.6	7		L+	Rezerva		+XK03/13.1	3	
Snímač tlaku		+XK03/13.7	8		L-	Rezerva		+XK03/13.2	4	

+XK03/12.3

6ES7134-4MB02-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+XK03-12A32

Rezerva	-Reserve.HWI_w	+XK03/15.6	5	AI2	AI	Teplotný snímač	-PCU1.HWI_wBAP1T	+XK03/15.1	1	AI0
Teplotný snímač		+XK03/15.6	6		M1-	Teplotný snímač		+XK03/15.1	2	
Teplotný snímač		+XK03/15.7	7		IC1+	Teplotný snímač		+XK03/15.2	3	
Teplotný snímač		+XK03/15.6	8		IC1-	Teplotný snímač		+XK03/15.2	4	

+XK03/12.3

6ES7134-4NB51-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+XK03-12A40
2AI 4-20mA HF

Snímač tlaku	-PCU1.HWI_wBDP92PAb	+XK03/14.8	5	AI2	AI	Snímač tlaku	-PCU1.HWI_wBDP92PAa	+XK03/14.3	1	AI0
Snímač tlaku		+XK03/14.8	6		M1-	Snímač tlaku		+XK03/14.4	2	
Snímač tlaku		+XK03/14.8	7		L+	Snímač tlaku		+XK03/14.3	3	
Snímač tlaku		+XK03/14.9	8		L-	Snímač tlaku		+XK03/14.4	4	

+XK03/12.4

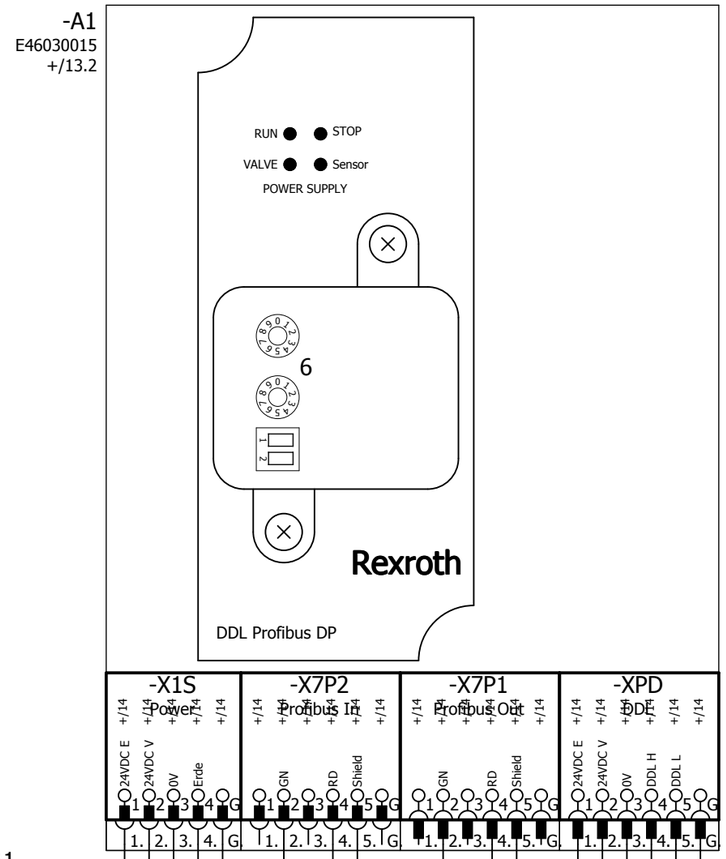
6ES7134-4MB02-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+XK03-12A41
4DI DC24V HF

E_STOP92a	-PCU1.HWI_mYESTOP92a	+XK03/19.2	2	DI2	Pozícia Dávkovač	-PCU1.HWI_mBDP92GRa	+XK03/18.3	1	DI0
		+XK03/19.2	4	L+			+XK03/18.3	3	L+
E_STOP92b	-PCU1.HWI_mYESTOP92b	+XK03/19.6	6	DI3	Pozícia Dávkovač	-PCU1.HWI_mBDP92GRb	+XK03/18.8	5	DI1
		+XK03/19.6	8	L+			+XK03/18.7	7	L+

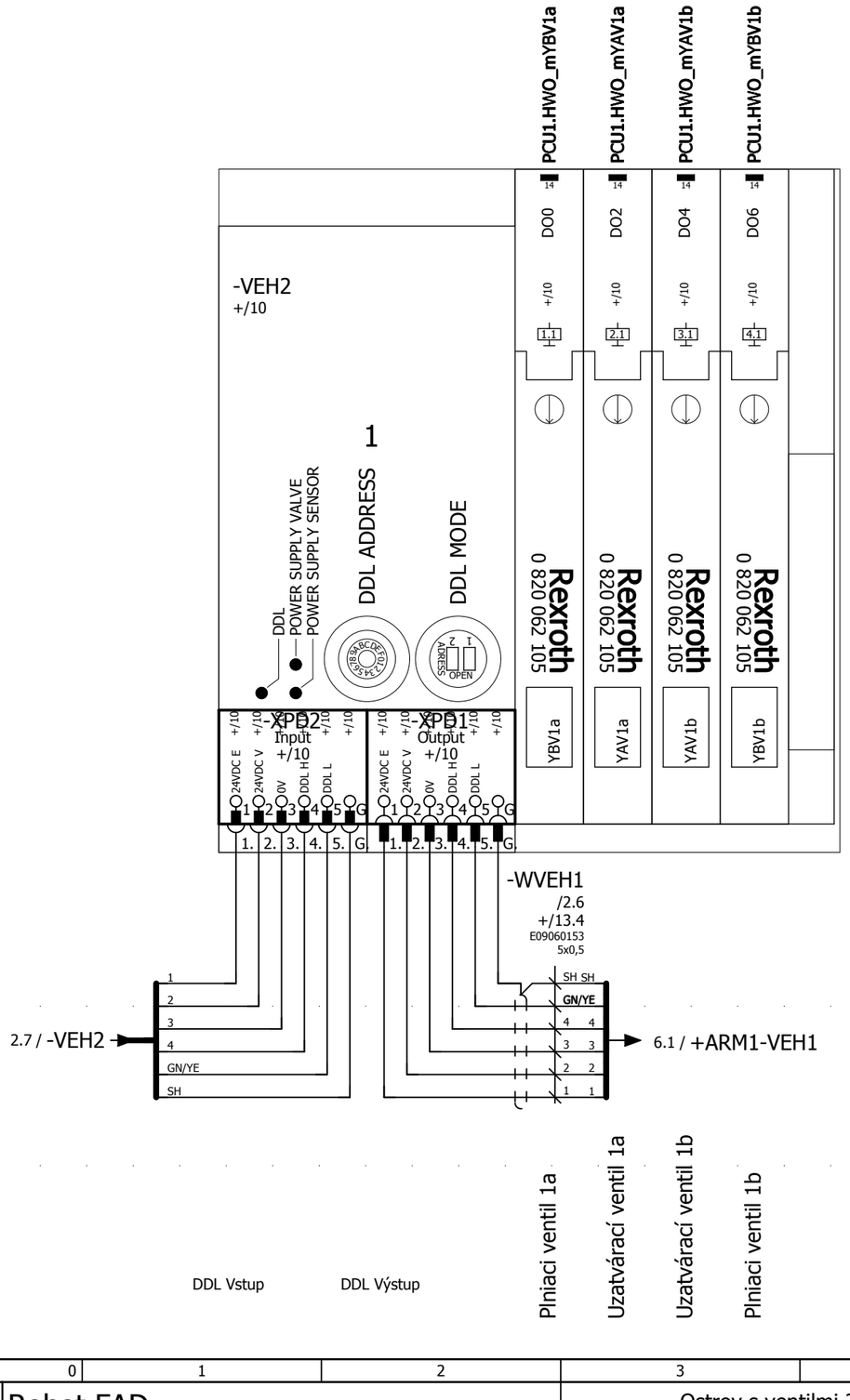
+XK03/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0



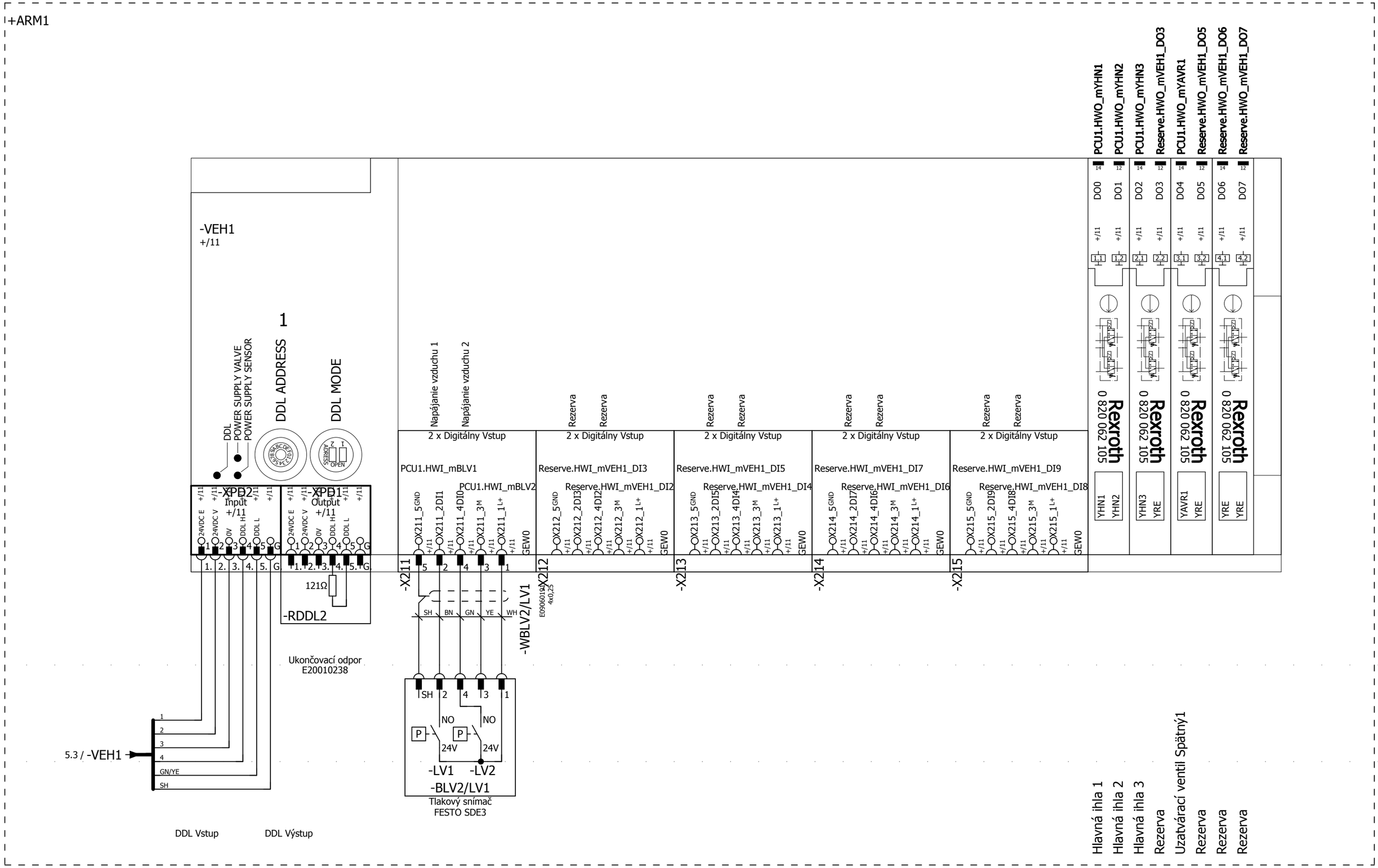
◄ +/19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Napájanie zbernicového prepojenia	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 11	== ET =LA0219 + 11S3MV41 + MV	Strana: 2
				Magnetický ventil		



◄2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ostrov s ventilmi 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12 Magnetický ventil	== ET =LA0219 -1S3MV41 + MV	Strana: 5



◄ 5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+XK03/11 ►			

Robot FAD	Ostrov s ventilmi 1	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET	=LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Magnetická ventilová skriňa Skupina 1	+ 11S3MV41		Strana: 6
				Magnetický ventil	+ MV		

-X53
++11S3RC41+RO/47.8

-W++11S3RC41+RO-X53/
++11S3MV41+XK01-X53
Ölflex 110
7x1 mm²

-X53 = Napájanie napätím XK03,Rozhranie XK01
-X53 = Napájanie napätím XK03,Rozhranie XK01

+XK01 -X53

-WX53/XK01
E09520026
4x2x0,5 mm²

-X53
HAN3 / 7D
-X53 = Napájanie napätím XK03

-X52
++11S3RC41+RO/47.5

-W++11S3RC41+RO-X52/
++11S3MV41+XK01-X52
E09520007
4x1,5 mm²

-X52 = Rozhranie XK01
-X52 = Rozhranie XK01

+XK01 -X52

-WX52/XK01
E09520007
4x1,5 mm²

-X52
HAN3 / 7D
-X52 = E-Stop

18A5_6 / 19.5
18A1_6 / 19.1

-XL53_PE4 /14.1
-XL53_PE5 /14.2
-XL53_PE6 /14.2
-XL53_PE7 /14.6
-XL53_PE8 /14.6
-XL53_PE9 /14.7
-XL53_PE10/18.2
-XL53_PE11/18.2
-XL53_PE12/18.6
-XL53_PE13/18.7

-XL53

12.1 / -XL53_1
+MV/2.3 / -A1_1
12.1 / -XL53_2
19.1 / -18A1_2
19.5 / -18A5_2
18.1 / -XL53_2_4
18.6 / -XL53_2_5
12.1 / -XL53_3
+MV/2.3 / -A1_3
19.1 / -18A1_1
19.5 / -18A5_1
18.2 / -XL53_4_2
18.6 / -XL53_4_3
+MV/2.3 / -A1_2
19.1 / -18A1_5
19.5 / -18A5_5
13.4 / -XL53_PE
15.4 / -XL53_PE1
+MV/2.3 / -A1_PE
+MV/2.3 / -A1_SH

24VDC Bus
24VDC UL
0VDC
0VDC
24VDC UL
24VDC UL
PE

-XL53 = Zásobovanie MVS

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

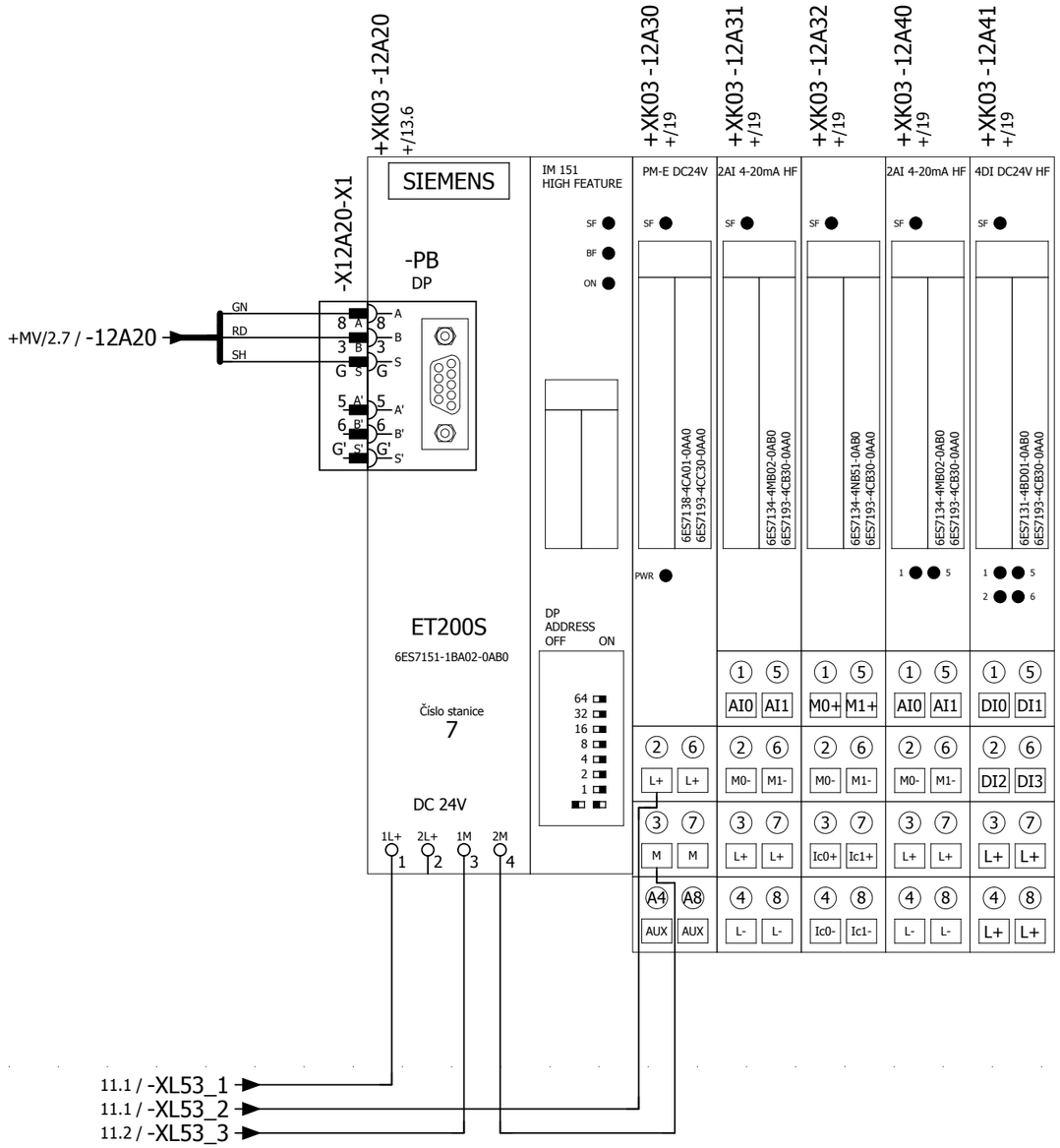
Zásobovanie +XK03

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

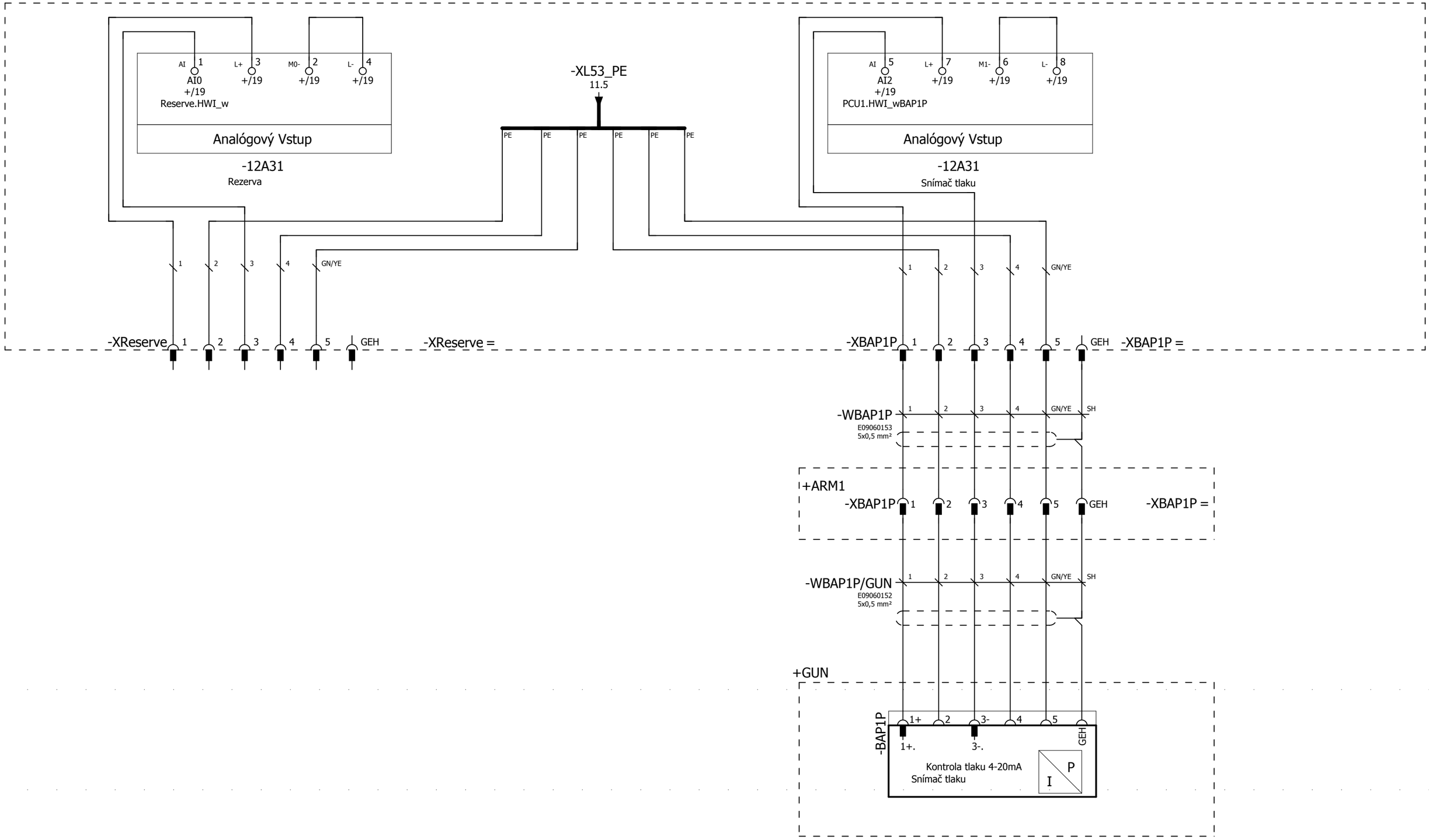
Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219
Magnetická ventilová skriňa Skupina 11S3MV41
Roboty Svorková skrinka + XK03

Strana: 11



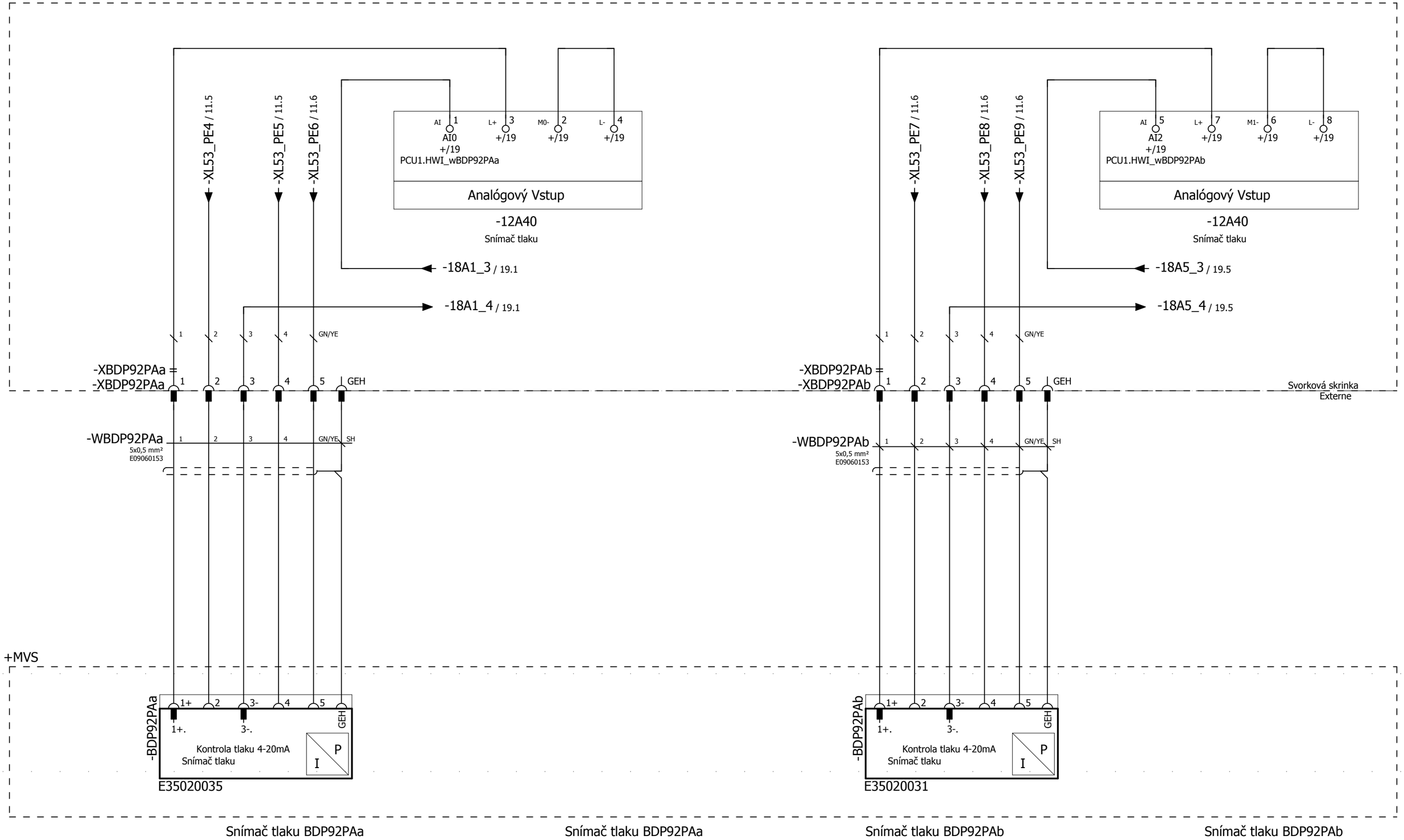
◄ 11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	13 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zbernicové prepojenie ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + 1S3MV41 + XK03	Strana: 12



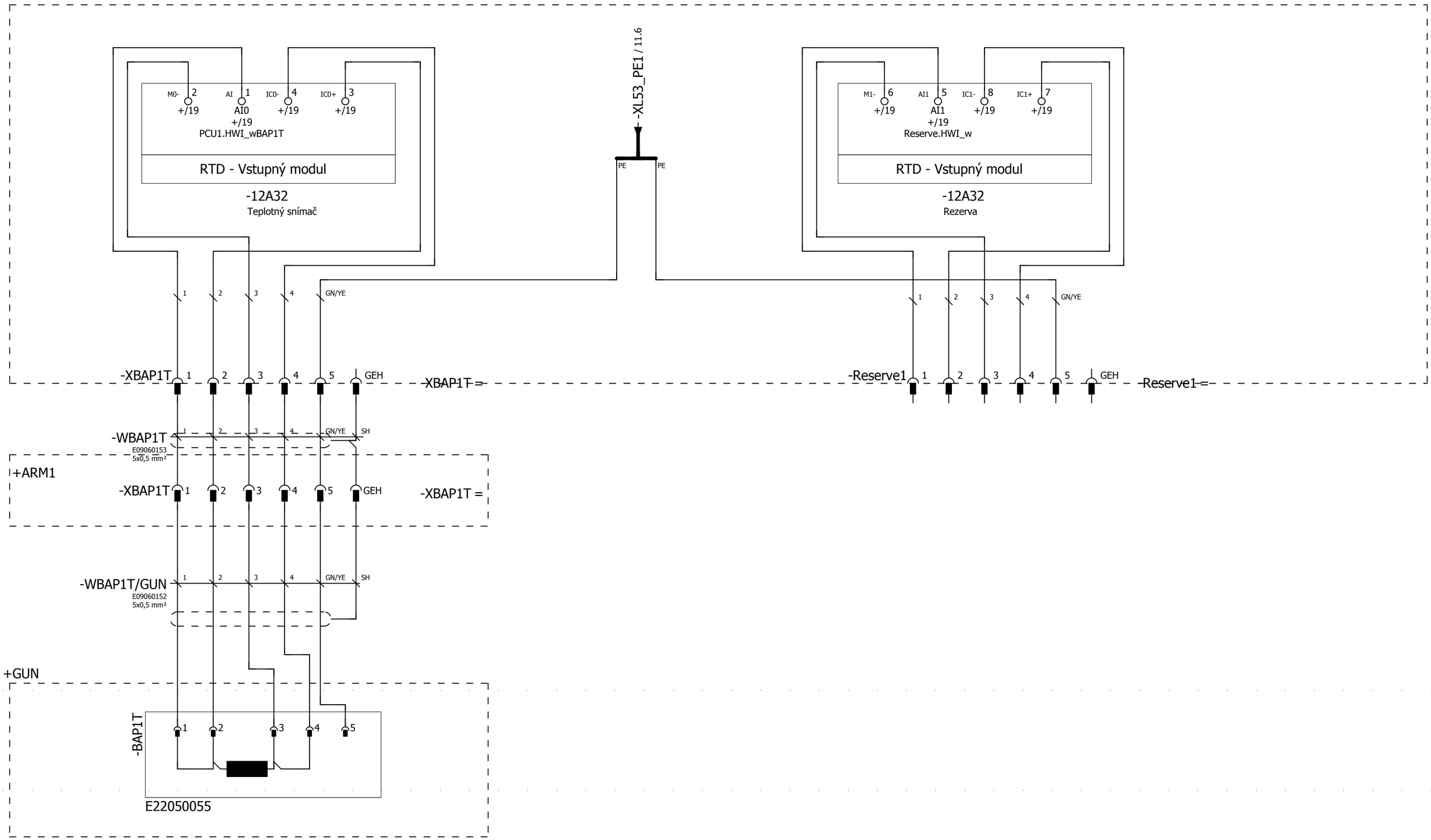
◄ 12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Snímač tlaku BAP1P	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 53 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + 11S3MV41 + XK03	Strana: 13



◄ 13	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Snímač tlaku BDP92PAa/BDP92PAb	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12 =LS3MV41 Roboty Svorková skrinka + XK03	Strana: 14



Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Teplotný snímač BAP1T

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17

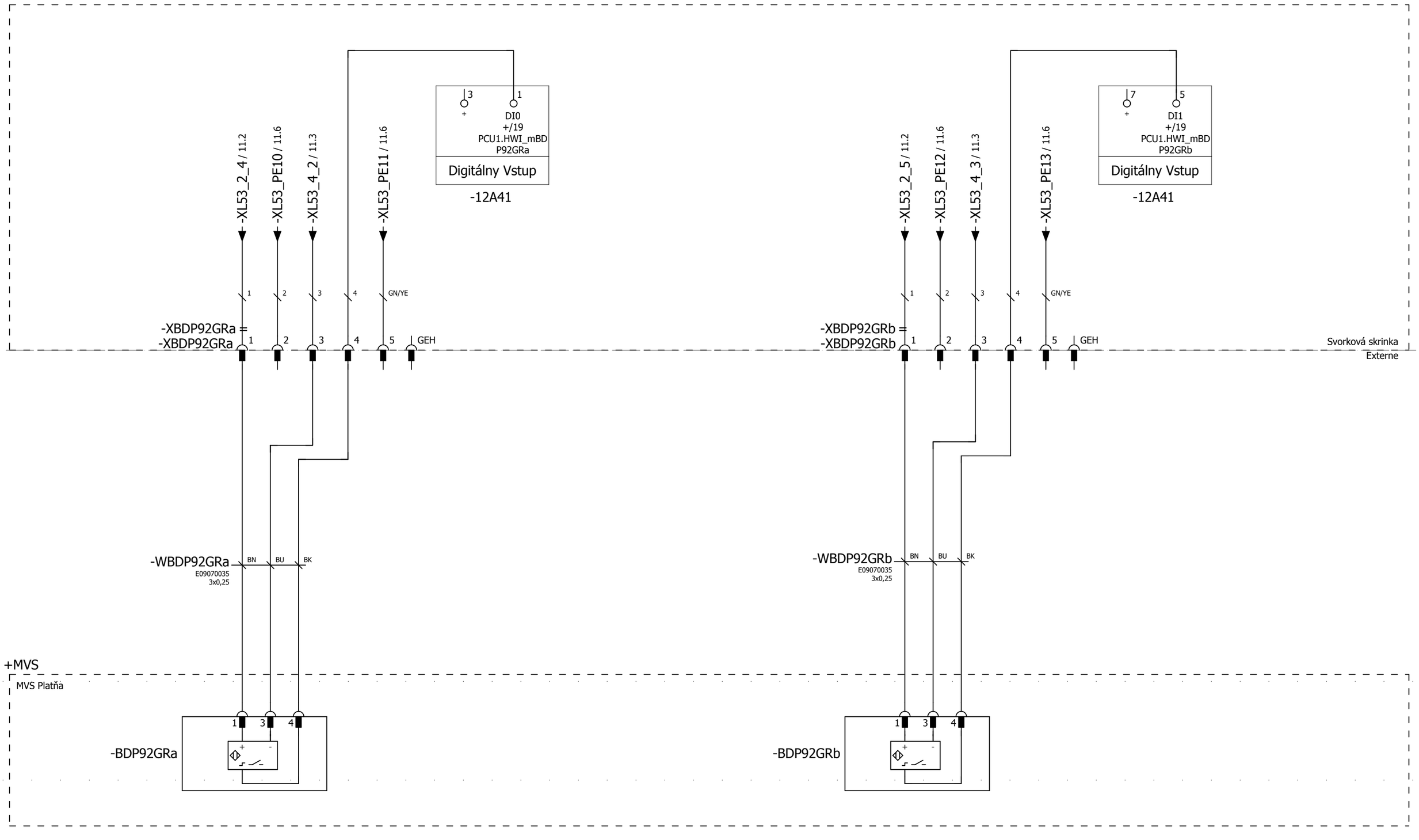
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Magnetická ventilová skriňa Skupina 11 | + S1S3MV41

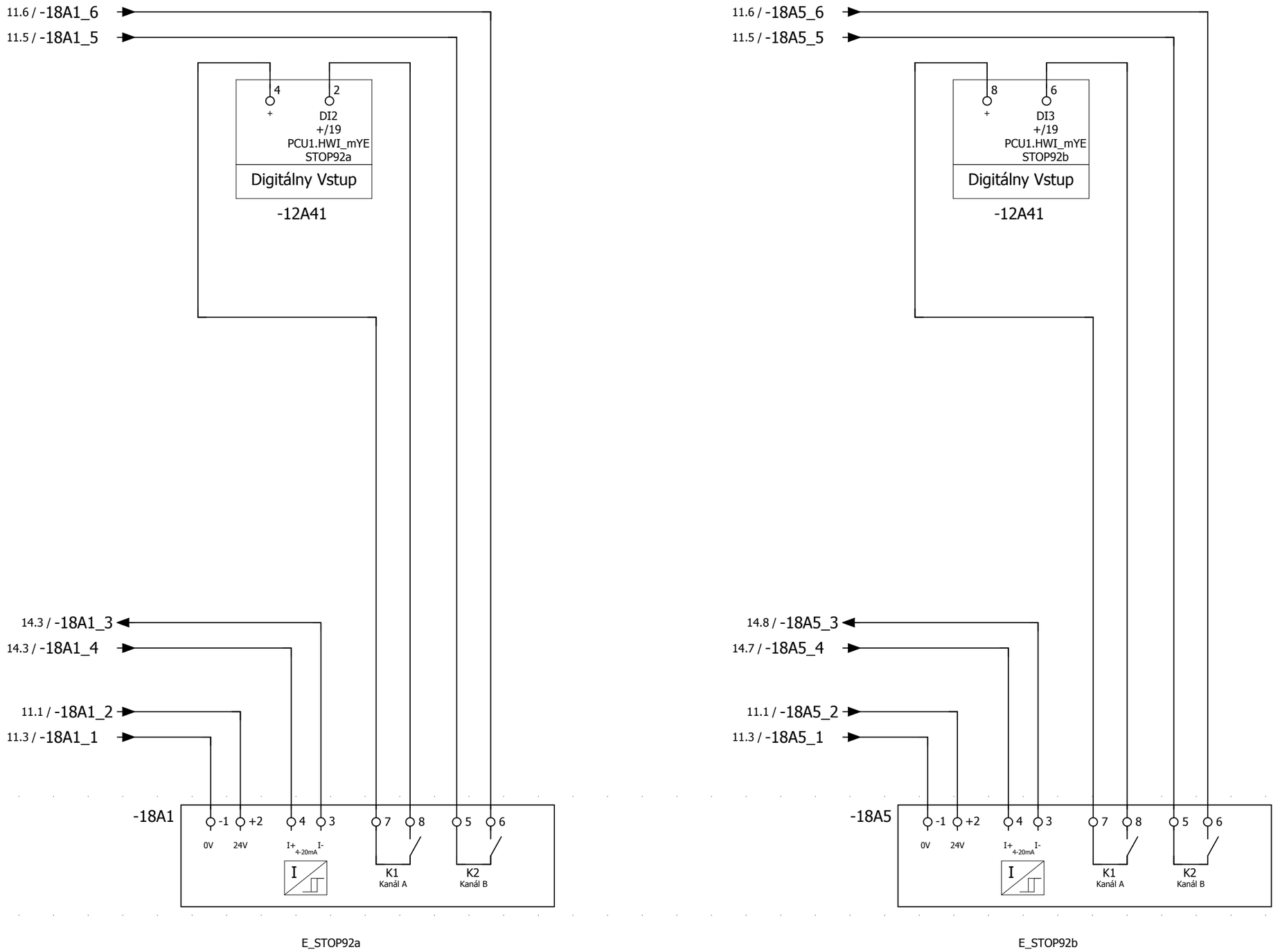
Roboty Svorková skrinka | + XK03

Strana: 15



◄ 15	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	19 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Pozícia Dávkovač BDP92GRa/b	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + 1S3MV41 + XK03	Strana: 18



E_STOP92a E_STOP92a

E_STOP92b E_STOP92b

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	E - Stop Dávkovač 18A1/5	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 12 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + 11S3MV41 + XK03	Strana: 19

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Dokumentácia Skupina S4**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	5
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S4DOKU		Dokumentácia Skupina S4		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S4DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S4 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S4DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S4 Zoznam objednávok		
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S4DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S4 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S4HC11		Robot Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Typový štítok	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	Skriňový rozvádzač	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	Štruktúra skriňového rozvádzača	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Náhľad na pripojovací panel	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S4HC11		Robot Control Modular Panel		
	14	Indradrive - C Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	EcoRPC _ Prehľad	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	20	Prehľad E/A ET200S 12A30-12A50	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
	30	Prehľad E/A ET200s Profisafe 75A2-75A5	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S4HC11 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Osvetlenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	4	Chladiaci agregát	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	5	0VDC Rozdeľovanie	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	6	24VDC Zásobovanie UPS	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	7	24VDC Zásobovanie	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	22	Bezpečnostná kontrola	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S4HC11 +HO		Robot Control Modular Panel Otvárač krytov		
	9	Zásobovanie RPC Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Rozhranie Profibus Stanica	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Rozhranie Proces Bus	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	12	Pole Bus Spojka ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	14	Rozhranie -X11	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	21	Pohony Zap	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Zásobovanie Os	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	27	Os 1	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	30	Rezerva Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	34	Os 4	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S4HC11 +HO		Robot Control Modular Panel Otvárač krytov		
	36	Os 5	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Rezerva Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	40	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	41	Konektor - X61 Senzorika Opener	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	47	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	62	Rezerva Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Rezerva Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	75	ProfiSafe ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	90	Kontrola kryt	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S4HO11		Opener 11		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S4HO11 +HO		Opener 11 Otvárač krytov		
	27	Os 1	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	30	Os 2 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	34	Os 4	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	36	Os 5	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Os 7 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	41	Konektor - X61 Senzorika	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	42	Senzory Opener	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S4HO11 +HO		Opener 11 Otvárač krytov		
	64	Os Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	500	Vyrovnanie napätia Roboty RPE	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S4HC11+B1-3E5	++11S4HC11+B1/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S4HC11+B1-4E2	++11S4HC11+B1/4.2	1	!!! TEXT FEHLT !!!		Pfannenberg	PFA.DTI-6201C	13895229215
++11S4HC11+B1-4E2	++11S4HC11+B1/4.2	1	Feritové jadro Pre D = 8,5-10 mm		Wuerth Elektronik	WUE.STAR-TEC_74271221	74271221
++11S4HC11+B1-3F5	++11S4HC11+B1/3.5	1	Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6106-6	5SY6106-6
++11S4HC11+B1-3F5	++11S4HC11+B1/3.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.5ST3010	5ST3010
++11S4HC11+B1-3F8	++11S4HC11+B1/3.9	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S4HC11+B1-3F8	++11S4HC11+B1/3.9	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.5ST3010	5ST3010
++11S4HC11+B1-6F5	++11S4HC11+B1/6.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S4HC11+B1-6F5	++11S4HC11+B1/6.5	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S4HC11+B1-6F6	++11S4HC11+B1/6.6	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S4HC11+B1-6F7	++11S4HC11+B1/6.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S4HC11+B1-6F8	++11S4HC11+B1/6.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S4HC11+B1-6F8	++11S4HC11+B1/6.8	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S4HC11+B1-7F1	++11S4HC11+B1/7.1	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S4HC11+B1-7F1	++11S4HC11+B1/7.1	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S4HC11+B1-7F1	++11S4HC11+B1/7.1	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S4HC11+B1-7F2	++11S4HC11+B1/7.2	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S4HC11+B1-7F3	++11S4HC11+B1/7.3	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S4HC11+B1-7F5	++11S4HC11+B1/7.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S4HC11+B1-7F7	++11S4HC11+B1/7.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S4HC11+B1-7F8	++11S4HC11+B1/7.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S4HC11+B1-6G1	++11S4HC11+B1/6.1	1	Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	120/230VAC; 24VDC / 40A	Siemens	SIE.6EP1337-3BA00	6EP1337-3BA00
++11S4HC11+B1-6G2	++11S4HC11+B1/6.1	1	SITOP DC-USV Modul 24VDC / 15A, S USB		Siemens	SIE.6EP1931-2EC42	6EP1931-2EC42
++11S4HC11+B1-6G3	++11S4HC11+B1/6.3	2	Akumulátor 12V 4,5Ah		Dürr Systems GmbH	DURR.E36010030	
++11S4HC11+B1-GEH	++11S4HC11+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S4HC11+B1-GEH	++11S4HC11+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S4HC11+B1-GEH	++11S4HC11+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S4HC11+B1-GEH	++11S4HC11+B1/100.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S4HC11+B1-4Q3	++11S4HC11+B1/4.2	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1GA10	3RV1421-1GA10
++11S4HC11+B1-4Q3	++11S4HC11+B1/4.2	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S4HC11+B1-2S1	++11S4HC11+B1/2.1	1	Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Montáž Na Montážna lišta / Montážna doska	Siemens	SIE.3LD2530-0TK11	3LD2530-0TK11
++11S4HC11+B1-2S1	++11S4HC11+B1/2.1	1	Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Montáž na podlahe	Siemens	SIE.3LD9200-5C	3LD9200-5C
++11S4HC11+B1-3S5	++11S4HC11+B1/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S4HC11+B1-X0	++11S4HC11+B1/2.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 6, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 6	3030433
++11S4HC11+B1-X0	++11S4HC11+B1/2.2	1	Svorka ochranného vodiča, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,2-8 mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST6 PE	3031500
++11S4HC11+B1-X1	++11S4HC11+B1/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S4HC11+B1-X1	++11S4HC11+B1/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S4HC11+B1-X1	++11S4HC11+B1/3.7	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S4HC11+B1-X1	++11S4HC11+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S4HC11+B1-X1	++11S4HC11+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S4HC11+B1-X1	++11S4HC11+B1/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S4HC11+B1-X1	++11S4HC11+B1/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S4HC11+B1-X1	++11S4HC11+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S4HC11+B1-X1	++11S4HC11+B1/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S4HC11+B1-X1	++11S4HC11+B1/4.3	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S4HC11+B1-X01	++11S4HC11+B1/2.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S4HC11+B1-X01	++11S4HC11+B1/2.0	1	Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2601	09 31 006 2601
++11S4HC11+B1-X02	++11S4HC11+B1/3.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S4HC11+B1-X02	++11S4HC11+B1/3.0	1	Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2611	09 20 003 2611
++11S4HC11+B1-X6	++11S4HC11+B1/6.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S4HC11+B1-X6	++11S4HC11+B1/6.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S4HC11+B1-X6	++11S4HC11+B1/6.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6	++11S4HC11+B1/6.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6	++11S4HC11+B1/6.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6	++11S4HC11+B1/6.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6G1	++11S4HC11+B1/5.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S4HC11+B1-X6G1	++11S4HC11+B1/5.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S4HC11+B1-X6G1	++11S4HC11+B1/5.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6G1	++11S4HC11+B1/5.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6G1	++11S4HC11+B1/5.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6G1	++11S4HC11+B1/5.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6G1	++11S4HC11+B1/5.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6G1	++11S4HC11+B1/5.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6G2	++11S4HC11+B1/5.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S4HC11+B1-X6G2	++11S4HC11+B1/5.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S4HC11+B1-X6G2	++11S4HC11+B1/5.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6G2	++11S4HC11+B1/5.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X6G2	++11S4HC11+B1/5.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X7	++11S4HC11+B1/7.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S4HC11+B1-X7	++11S4HC11+B1/7.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S4HC11+B1-X7	++11S4HC11+B1/7.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X7	++11S4HC11+B1/7.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X7	++11S4HC11+B1/7.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X7	++11S4HC11+B1/7.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X7	++11S4HC11+B1/7.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X7	++11S4HC11+B1/7.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S4HC11+B1-X7	++11S4HC11+B1/7.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-X7	++11S4HC11+B1/7.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S4HC11+B1-27X1	++11S4HC11+B1/7.5	1	Oddeľovacia svorka 400V 16A, Pripojenie so skrutkovým spojom, 0,2-2,5mm²	Šírka 5,2mm, Sivý	Phönix Contact	PHO.MTK-P/P	3104013
++11S4HC11+B1-27X1	++11S4HC11+B1/7.5	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka MTK, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-MTK	3101029
++11S4HC11+B1-XE10	++11S4HC11+B1/4.3	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S4HC11+B1-XE10	++11S4HC11+B1/4.3	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S4HC11+B1-XE10	++11S4HC11+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S4HC11+B1-XE10	++11S4HC11+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S4HC11+B1-XE10	++11S4HC11+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S4HC11+B1-XE10	++11S4HC11+B1/4.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S4HC11+B1-2Z1	++11S4HC11+B1/2.1	1	Sieťový filter 3x480V, 50/60Hz, 32A/25A		Schaffner Deutschland GmbH	FS33454-32-33-1	FS33454-32-33-1
++11S4HC11+HO-9A1	++11S4HC11+/18.1	1	EcoRPC V2.20 F30150006 S Software E45100024	Riadiace zariadenie Pre Roboty + Proces	Keba	DURR.H99040190	H99040190
++11S4HC11+HO-11A4	++11S4HC11+HO/11.4	1	Repeater RS485 S Diagnostika, Pre Profibus-DP		Siemens	SIE.6ES7972-0AB01-0XA0	6ES7972-0AB01-0XA0
++11S4HC11+HO-12A20	++11S4HC11+HO/12.1	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S4HC11+HO-12A30	++11S4HC11+HO/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S4HC11+HO-12A30	++11S4HC11+HO/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S4HC11+HO-12A31	++11S4HC11+HO/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S4HC11+HO-12A31	++11S4HC11+HO/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S4HC11+HO-12A32	++11S4HC11+HO/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S4HC11+HO-12A32	++11S4HC11+HO/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S4HC11+HO-12A40	++11S4HC11+HO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S4HC11+HO-12A40	++11S4HC11+HO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S4HC11+HO-12A41	++11S4HC11+HO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S4HC11+HO-12A41	++11S4HC11+HO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S4HC11+HO-12A42	++11S4HC11+HO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S4HC11+HO-12A42	++11S4HC11+HO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S4HC11+HO-12A50	++11S4HC11+HO/12.5	1	Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0	6ES7134-4MB02-0AB0
++11S4HC11+HO-12A50	++11S4HC11+HO/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S4HC11+HO-75A1	++11S4HC11+HO/75.2	1	Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	2x RJ45	Siemens	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0	6ES7151-3BA23-0AB0
++11S4HC11+HO-75A1	++11S4HC11+HO/75.2	2	Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Teleso: Kov	Siemens	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0	6GK1901-1BB20-2AB0
++11S4HC11+HO-75A1	++11S4HC11+HO/75.2	1	Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151		Siemens	SIE.6ES7953-8LG20-0AA0	6ES7953-8LG20-0AA0
++11S4HC11+HO-75A2	++11S4HC11+HO/75.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S4HC11+HO-75A2	++11S4HC11+HO/75.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S4HC11+HO-75A4	++11S4HC11+HO/75.3	1	Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	KAT 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FB04-0AB0	6ES7138-4FB04-0AB0
++11S4HC11+HO-75A4	++11S4HC11+HO/75.3	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S4HC11+HO-75A5	++11S4HC11+HO/75.4	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA05-0AB0	6ES7138-4FA05-0AB0
++11S4HC11+HO-75A5	++11S4HC11+HO/75.4	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S4HC11+HO-21K1	++11S4HC11+HO/21.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S4HC11+HO-21K1	++11S4HC11+HO/21.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S4HC11+HO-21K2	++11S4HC11+HO/21.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S4HC11+HO-21K2	++11S4HC11+HO/21.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S4HC11+HO-MP1	++11S4HC11+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S4HC11+HO-PE	++11S4HC11+HO/24.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5	3030417
++11S4HC11+HO-PE	++11S4HC11+HO/24.4	2	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S4HC11+HO-24Q4	++11S4HC11+HO/24.4	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-4AA10	3RV1421-4AA10
++11S4HC11+HO-24Q4	++11S4HC11+HO/24.4	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S4HC11+HO-SFL	++11S4HC11+/10	1	RCMP_RPE Pripojovací panel Vľavo		Caleg GMBH	CAL.849_2805	849_2805
++11S4HC11+HO-27U1	++11S4HC11+/14.1	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN
++11S4HC11+HO-27U1	++11S4HC11+/14.1	1	Pre optické vodiče 2,3m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 2,3M	990529173
++11S4HC11+HO-27U1-A1	++11S4HC11+/14.1	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S4HC11+HO-29U1	++11S4HC11+/14.2	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 70A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN
++11S4HC11+HO-29U1	++11S4HC11+/14.2	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S4HC11+HO-29U1	++11S4HC11+/14.2	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S4HC11+HO-29U1-A1	++11S4HC11+/14.2	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S4HC11+HO-31U1	++11S4HC11+/14.3	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN
++11S4HC11+HO-31U1	++11S4HC11+/14.3	1	Pre optické vodiče 2,3m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 2,3M	990529173
++11S4HC11+HO-31U1-A1	++11S4HC11+/14.3	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S4HC11+HO-34U1	++11S4HC11+/14.5	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S4HC11+HO-34U1	++11S4HC11+/14.5	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S4HC11+HO-34U1-A1	++11S4HC11+/14.5	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S4HC11+HO-36U1	++11S4HC11+/14.6	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S4HC11+HO-36U1	++11S4HC11+/14.6	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S4HC11+HO-36U1-A1	++11S4HC11+/14.6	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S4HC11+HO-38U1	++11S4HC11+/14.7	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S4HC11+HO-38U1	++11S4HC11+/14.7	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S4HC11+HO-38U1-A1	++11S4HC11+/14.7	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S4HC11+HO-X9A1PCI5	++11S4HC11+HO/11.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S4HC11+HO-X11	++11S4HC11+HO/14.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S4HC11+HO-X11	++11S4HC11+HO/14.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S4HC11+HO-X11	++11S4HC11+HO/14.0	4	Čap 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382400	10382400
++11S4HC11+HO-X12A20-X1	++11S4HC11+HO/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S4HC11+HO-X21	++11S4HC11+HO/27.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S4HC11+HO-X21	++11S4HC11+HO/27.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S4HC11+HO-X21	++11S4HC11+HO/27.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S4HC11+HO-X21	++11S4HC11+HO/27.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S4HC11+HO-X22	++11S4HC11+HO/31.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S4HC11+HO-X22	++11S4HC11+HO/31.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S4HC11+HO-X22	++11S4HC11+HO/31.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S4HC11+HO-X22	++11S4HC11+HO/31.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S4HC11+HO-X25	++11S4HC11+HO/29.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S4HC11+HO-X25	++11S4HC11+HO/29.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S4HC11+HO-X25	++11S4HC11+HO/29.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S4HC11+HO-X25	++11S4HC11+HO/29.0	1	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S4HC11+HO-X31	++11S4HC11+HO/27.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S4HC11+HO-X31	++11S4HC11+HO/27.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S4HC11+HO-X31	++11S4HC11+HO/27.0	4	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S4HC11+HO-X32	++11S4HC11+HO/34.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S4HC11+HO-X32	++11S4HC11+HO/34.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S4HC11+HO-X32	++11S4HC11+HO/34.0	5	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S4HC11+HO-X41	++11S4HC11+HO/43.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S4HC11+HO-X41	++11S4HC11+HO/43.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S4HC11+HO-X51	++11S4HC11+HO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S4HC11+HO-X51	++11S4HC11+HO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S4HC11+HO-X52	++11S4HC11+HO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S4HC11+HO-X52	++11S4HC11+HO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S4HC11+HO-X53	++11S4HC11+HO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S4HC11+HO-X53	++11S4HC11+HO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S4HC11+HO-X57	++11S4HC11+HO/90.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S4HC11+HO-X58	++11S4HC11+HO/90.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S4HC11+HO-X61	++11S4HC11+HO/41.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S4HC11+HO-X61	++11S4HC11+HO/41.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S4HC11+HO-X61	++11S4HC11+HO/41.0	4	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S4HC11+HO-X81	++11S4HC11+HO/40.0	1	Nadstavec zdierky HAN 8D, 8 Pólový, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty, Konštrukčná veľkosť HAN 3A	HARTING	HAR.09 36 008 3101	09 36 008 3101
++11S4HC11+HO-X81	++11S4HC11+HO/40.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S4HC11+HO-X91	++11S4HC11+HO/10.1	1	Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67		Weidmüller	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	1085260000
++11S4HC11+HO-X92	++11S4HC11+HO/10.5	1	Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67		Weidmüller	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	1085260000
++11S4HC11+HO-X96	++11S4HC11+HO/9.4	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S4HC11+HO-X97	++11S4HC11+HO/9.6	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S4HC11+HO-XD1	++11S4HC11+HO/40.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S4HC11+HO-XD1	++11S4HC11+HO/40.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka STTB 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-STTB 2,5	3030459
++11S4HC11+HO-XD1	++11S4HC11+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S4HC11+HO-XD1	++11S4HC11+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S4HC11+HO-XD1	++11S4HC11+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S4HC11+HO-XD1	++11S4HC11+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S4HC11+HO-XD1	++11S4HC11+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S4HC11+HO-XD1	++11S4HC11+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S4HC11+HO-XD1	++11S4HC11+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
1	230V/50Hz	1		Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	J.Richter Elektrotechnik	LS20-SET	RIC.LS20-SET			
2		1		!!! TEXT FEHLT !!!	Pfannenberg	13895229215	PFA.DTI-6201C			
3		1		Feritové jadro Pre D = 8,5-10 mm	Wuerth Elektronik	74271221	WUE.STAR-TEC_74271221			
4		1		Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6106-6	SIE.5SY6106-6			
5	1 Zatvárač + 1 Otvárač	2		Pomocný spínač Pre Istič vedenia	Siemens	5ST3010	SIE.5ST3010			
6		1		Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6110-6	SIE.5SY6110-6			
7	Možné objednať 1A..10A	10		24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Lütze	716401	LUT.716401			
8	DC 12/24V, max. 40A	2		Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	Lütze	716421	LUT.716421			
9		13		Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm	Phönix Contact	3022218	PHO.CLIPFIX 35			
10	120/230VAC; 24VDC / 40A	1		Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	Siemens	6EP1337-3BA00	SIE.6EP1337-3BA00			
11		1		SITOP DC-USV Modul 24VDC / 15A, S USB	Siemens	6EP1931-2EC42	SIE.6EP1931-2EC42			
12		2		Akumulátor 12V 4,5Ah	Dürr Systems GmbH		DURR.E36010030			
13		6		Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031322	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE			
14	ocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Siemens	3RV1421-1GA10	SIE.3RV1421-1GA10			
15	Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	2		Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	3RV1901-1E	SIE.3RV1901-1E			
16	ntáž Na Montážna lišta / Montážna doska	1		Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Siemens	3LD2530-0TK11	SIE.3LD2530-0TK11			
17	Montáž na podlahe	1		Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Siemens	3LD9200-5C	SIE.3LD9200-5C			
18		1		Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange	J.Richter Elektrotechnik	S-K-K-25/OS	RIC.S-K-K-25/OS			
19		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 6, Sivý	Phönix Contact	3030433	PHO.D-ST 6			
20		1		Svorka ochranného vodiča, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,2-8 mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031500	PHO.ST6 PE			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
21		2		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý	Phönix Contact	3030514	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO			
22		10		Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031306	PHO.ST2,5-QUATTRO			
23	Typ konštrukcie Nízky	5		Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 016 0301	HAR.09 30 016 0301			
24		1		Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A	HARTING	09 31 006 2601	HAR.09 31 006 2601			
25		6		Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné	HARTING	09 20 003 0301	HAR.09 20 003 0301			
26	Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	HARTING	09 20 003 2611	HAR.09 20 003 2611			
27		4		Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý	Phönix Contact	3031050	PHO.D-ZPV1,5/2,5			
28	9 Prípojky	21		Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031047	PHO.ZPV1,5/2,5			
29	Šírka 5,2mm, Sivý	1		Oddeľovacia svorka 400V 16A, Pripojenie so skrutkovým spojom, 0,2-2,5mm²	Phönix Contact	3104013	PHO.MTK-P/P			
30		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka MTK, Sivý	Phönix Contact	3101029	PHO.D-MTK			
31		1		Sieťový filter 3x480V, 50/60Hz, 32A/25A	Schaffner Deutschland GmbH	FS33454-32-33-1	SFR.FS33454-32-33-1			
32	ace zariadenie Pre Roboty + Proces	1		EcoRPC V2.20 F30150006 S Software E45100024	Keba	H99040190	DURR.H99040190			
33		1		Repeater RS485 S Diagnostika, Pre Profibus-DP	Siemens	6ES7972-0AB01-0XA0	SIE.6ES7972-0AB01-0XA0			
34		1		Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S	Siemens	6ES7151-1BA02-0AB0	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0			
35		2		Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4CA01-0AA0	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0			
UX3	S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	2		Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	Siemens	6ES7193-4CC30-0AA0	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0			
37		4		Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S	Siemens	6ES7131-4BD01-0AB0	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0			
UX13	Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	6		Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	Siemens	6ES7193-4CB30-0AA0	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0			
39		1		Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S	Siemens	6ES7132-4BD02-0AA0	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0			
40		1		Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S	Siemens	6ES7134-4MB02-0AB0	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
41	2x RJ45	1		Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	Siemens	6ES7151-3BA23-0AB0	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0			
42	Teleso: Kov	2		Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Siemens	6GK1901-1BB20-2AB0	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0			
43		1		Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151	Siemens	6ES7953-8LG20-0AA0	SIE.6ES7953-8LG20-0AA0			
44	KAT 4 / SIL 3	1		Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FB04-0AB0	SIE.6ES7138-4FB04-0AB0			
45	Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	2		Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	Siemens	6ES7193-4CG30-0AA0	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0			
46	Kat 4 / SIL 3	1		Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FA05-0AB0	SIE.6ES7138-4FA05-0AB0			
47	2 Zatvárač + 2 Otvárač	2		Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RT1026-1BB44	SIE.3RT1026-1BB44			
48		2		Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0	Siemens	3RT1926-1BB00	SIE.3RT1926-1BB00			
49		1		Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE	Caleg GMBH	940_8098	CAL.940_8098			
50		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý	Phönix Contact	3030417	PHO.D-ST 2,5			
51		2		Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031238	PHO.ST2,5 PE			
52	Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Siemens	3RV1421-4AA10	SIE.3RV1421-4AA10			
53		1		RCMP_RPE Pripojovací panel Vľavo	Caleg GMBH	849_2805	CAL.849_2805			
54		2		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A	Indramat	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN			
55		2		Pre optické vodiče 2,3m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529173	PEM.LWL 2,3M			
56	Rozhranie modulu Bez Možnosť	6		Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Indramat	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN-FW	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN-FW			
57		1		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 70A	Indramat	HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN			
58	Príd Koľajnička Pre Pomocný obvod	1		Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Indramat	HCS01.1-105-072-CN	IND.HCS01.1-105-072-CN			
59		2		Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529172	PEM.LWL 1,8M			
60		3		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A	Indramat	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126		1		Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529171	PEM.LWL 0,3M			
62	Fast Connect	2		Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Siemens	6ES7972-0BB52-0XA0	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0			
63	Typ konštrukcie Nízky	3		Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 024 0301	HAR.09 30 024 0301			
64	Pre Konektor Modulový	3		Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	CONTACT	10381700	CONT.MCR 24B			
65	250V / 10A	4		Čap 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10382400	CONT.10382400			
66	250V / 10A	20		Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10382500	CONT.10382500			
67	630V / 25A	7		Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10399100	CONT.10399100			
68	Pre Konektor Modulový	4		Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	CONTACT	10381500	CONT.MCR 16B			
69	Prípojka S Krimpovacie kontakty	4		Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	HARTING	09 21 007 3131	HAR.09 21 007 3131			
70		2		Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m	Lütze	191249.0200	LUT.191249.0200			
71	Krimpovacie kontakty, Konštrukčná veľkosť HAN 3A	1		Nadstavec zdierky HAN 8D, 8 Pólový, Bez Kontakty	HARTING	09 36 008 3101	HAR.09 36 008 3101			
72		2		Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67	Weidmüller	1085260000	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P			
73	IP 67	2		Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	HARTING	09 45 215 1100	HAR.09 45 215 1100			
74		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka STTB 2,5, Sivý	Phönix Contact	3030459	PHO.D-STTB 2,5			
75		7		Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý	Phönix Contact	3031555	PHO.STTB2,5-DIO/O-U			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S4HC11+B1-XE10

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla ++11S4HC11+B1-W355/X1 2x1,5 mm² Ölflex 110	++11S4HC11+B1-W4E2/XE10 2x0,75 mm² Ölflex 110	Strana / Cesta
			1	++11S4HC11+B1-X1	3:2	1		++11S4HC11+B1/4.4
				++11S4HC11+B1-X4E2-X54	4		1	
			2	++11S4HC11+B1-X1	4:2	2		++11S4HC11+B1/4.4
			3					++11S4HC11+B1/4.4
			4	++11S4HC11+B1-X4E2-X54	5		2	++11S4HC11+B1/4.5

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S4HC11+HO-PE

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla ++11S4HC11+HO-WAN 4x2,5 mm² Ölflex 110 CY	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
400VAC Zásobovanie Os 1-7	GN/YE	++11S4HC11+HO-29U1-X3 PE.	PE	++11S4HC11+HO-MP	PE		++11S4HC11+HO/24.4

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Robot Control Modular Panel**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	10
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

CE

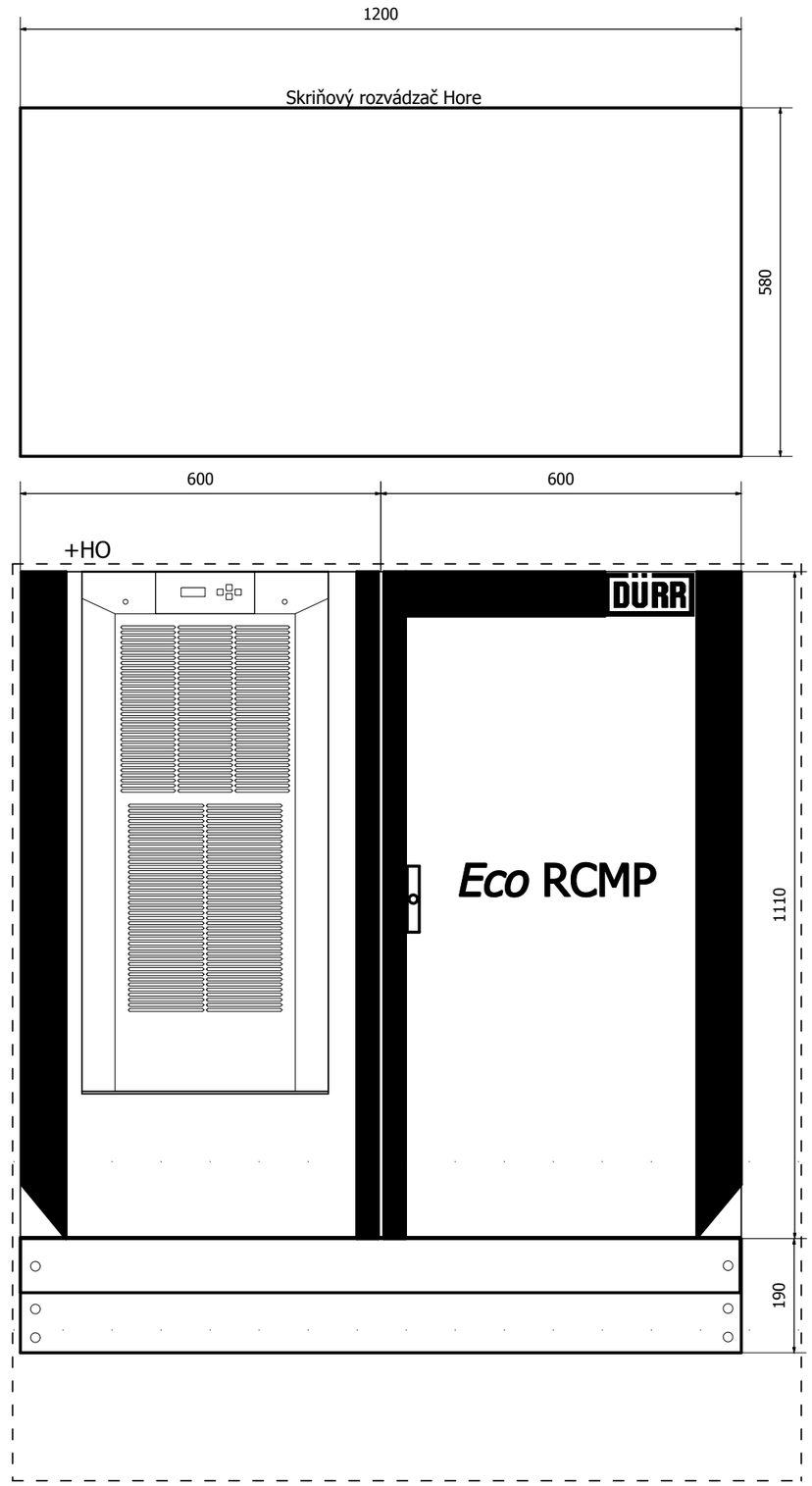
Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
D - 74321 Bietigheim-Bissingen

DÜRR

Project no. / Auftrags-Nr.	DE072102410-6050
Drawing no. / Zeichnungs-Nr.	K50401686
Serial No. / Serien-Nr.	xxxxxxx
Year of construction / Baujahr	2017
Nominal voltage / Nennspannung	400 V
Frequency / Frequenz	50 Hz
Power consumption / Leistungsaufnahme	9 kVA
Nominal Current / Nennstrom	13 A
Short-circuit rating Icu / Kurzschlussausschaltvermögen	kA

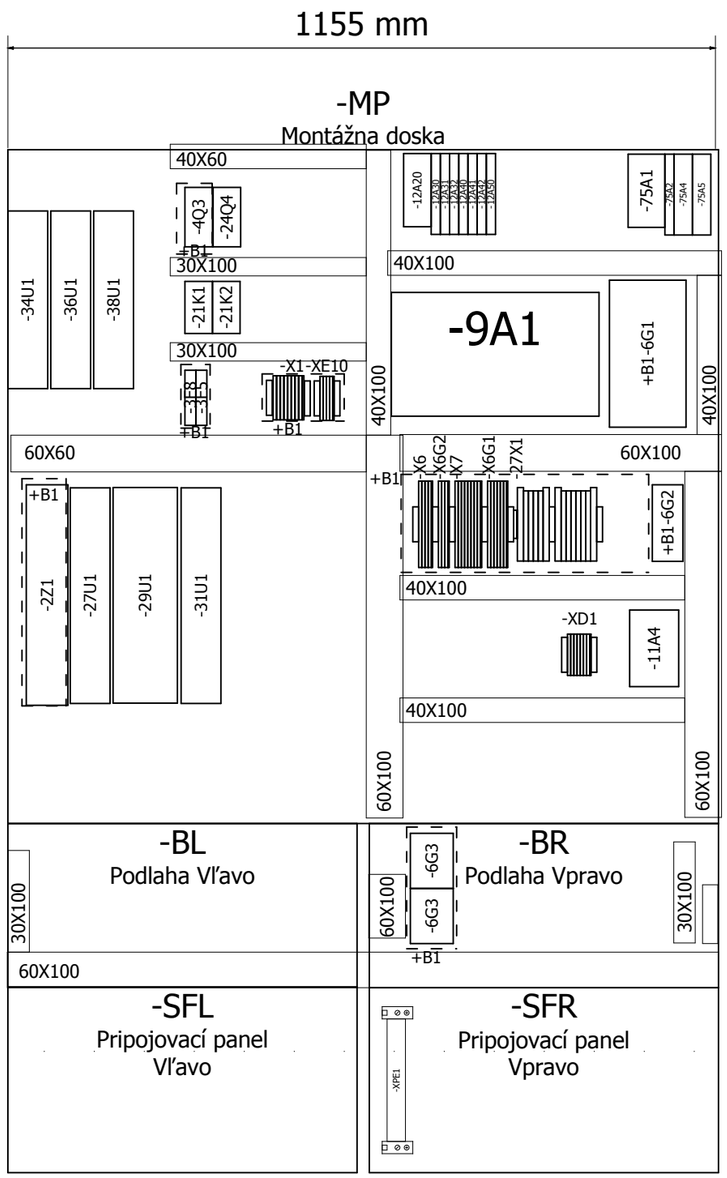
Refer to manual for information on the safe operation of this machinery or plant. /
Zu Informationen für den sicheren Gebrauch der Maschine bzw. Anlage siehe Betriebsanleitung.

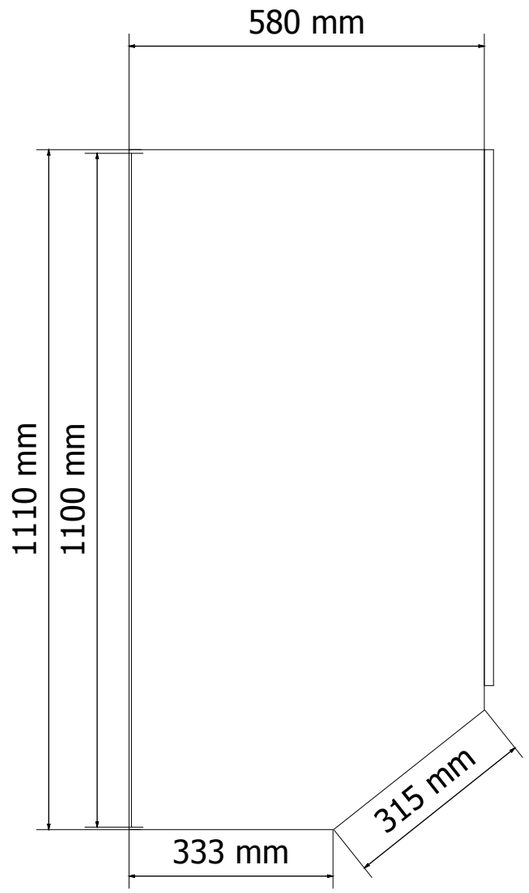
Web-Adresse	http://www.durr.com
Ident. Nr.	?R= 1A073200
Konfigurácia	&O= 2102410
Číslo materiálu	&M= K50401686
sériové číslo	&S= xxxxxxx



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 +	Strana: 6

+HO

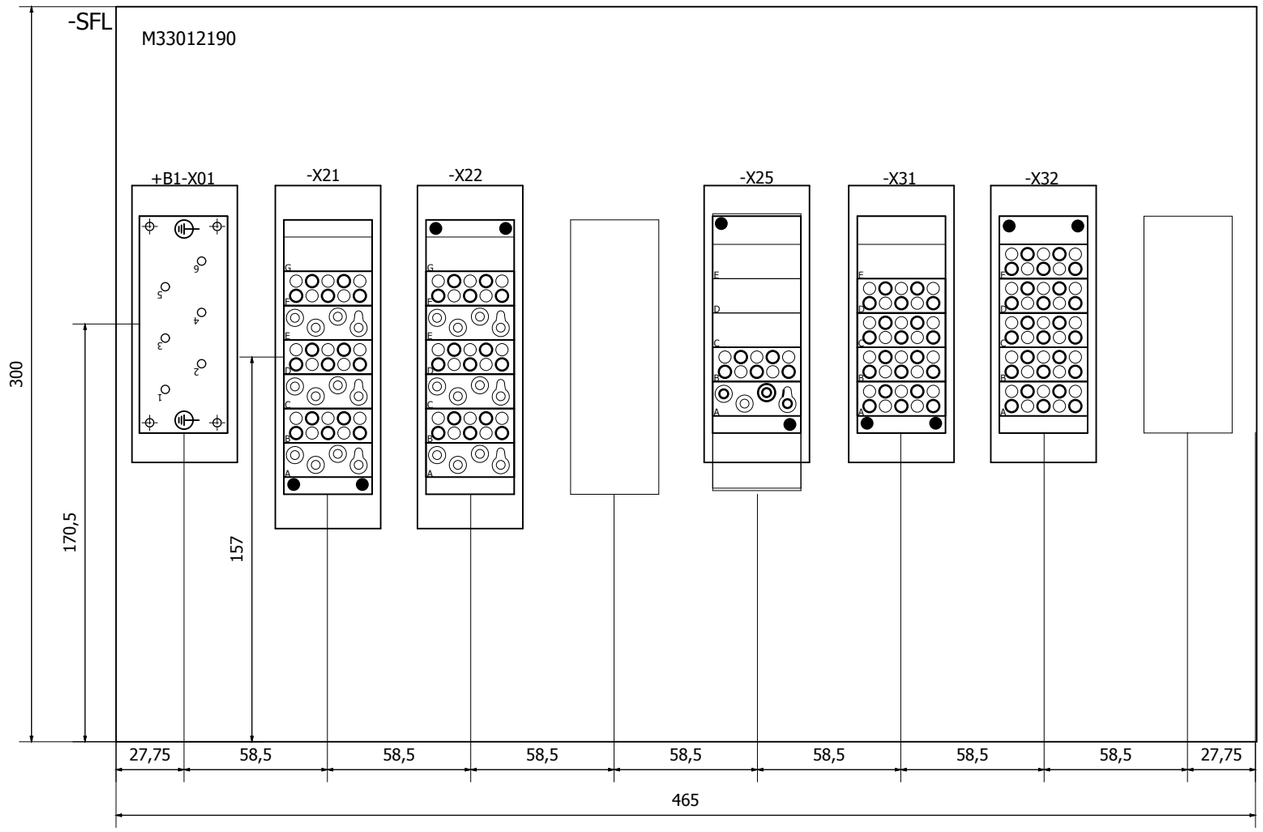




◄ 6 | 10 ►

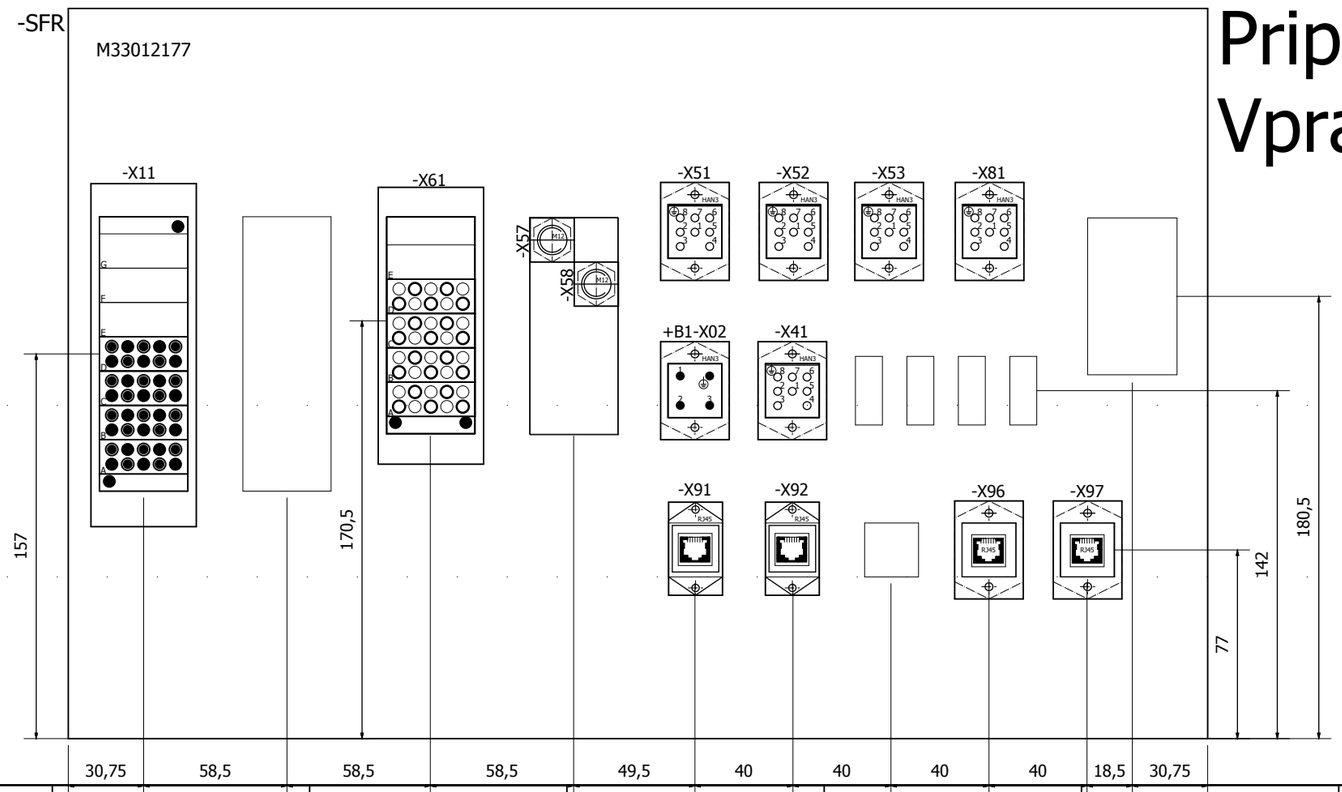
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Štruktúra skriňového rozvádzača	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 +	Strana: 7

+HO



Pripojovací panel Vľavo

- +B1-X01 Výkon Zásobovanie 3x400VAC
- -X21 Rozhranie Os Motor
- -X22 Rozhranie Os Motor
- -X25 Rozhranie Os Motor
- -X31 Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
- -X32 Rozhranie Os Motor Rozdeľovač



Pripojovací panel Vpravo

- -X11 Obmedzenie osí
- -X61 Rozhranie Senzory
- -X51 Rezerva
- -X52 Rezerva
- -X53 Rezerva
- -X81 Brzda Uvoľnenie Prevádzkové prostriedky Os
- +B1-X02 Napájanie 230VAC
- -X41 Hlavné nastavenie
- -X91 Profinet In
- -X92 Profinet Out
- -X96 Stanica Eternet
- -X97 PHG Eternet
- -X57 Reflexné svetelné závory 1 Kontrola kryt
- -X58 Reflexné svetelné závory 2 Kontrola kryt

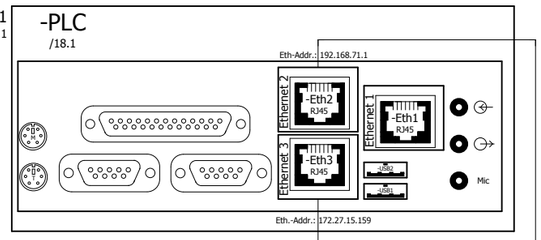
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIENZ na; 20.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 +	Strana: 10

+HO

Rozhranie Eternet / PHG

-9A1
/18.1

-PLC
/18.1



-W9A1/X96
CAT.5e
2x2x22 AWG
+HO/9.4

-W9A1/X97
CAT.5e
2x2x22 AWG
+HO/9.6

-X96
+HO/9.4

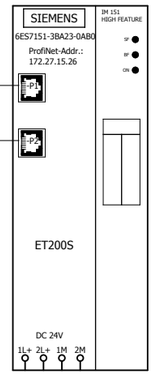
-X97
+HO/9.6

Eternet
Rozhranie

Eternet PHG
Rozhranie

Rozhranie Profinet Stanica

-75A1
+HO/75.2



-WX91/X75A1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+HO/10.1

-W75A1/
9A1PCI6
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+HO/75.1

-W9A1PCI6/X92
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+HO/10.5

-9A1
/18.1



-X91
+HO/10.1

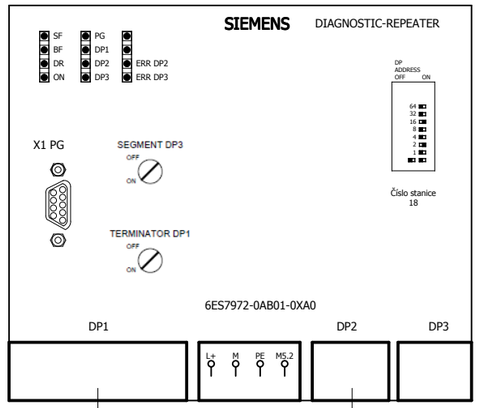
-X92
+HO/10.5

Profinet Slave
Vstup

Profinet Slave
Výstup

Rozhranie Profibus Procesná zbernica

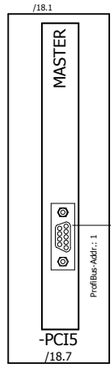
-11A4
+HO/11.4



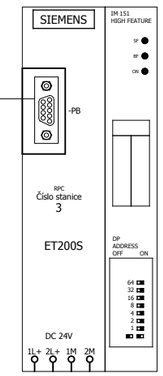
-WX9A1PCI5/11A4
E09550007
2x0,64 mm²
+HO/11.1

-W11A4/X12A20
E09550007
2x0,64 mm²
+HO/11.7

-9A1
/18.1



+HO/12.1
+HO
-12A20



Skriňa Externe

◄ 10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad zberníc	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 +	Strana: 13

+HO

-9A1
/18.1

IN
OUT

-PCI2
/18.6

-27U1
+HO/27.1
E03140059
!!! TEXT FEHLT !!!
28A
Os 1

-29U1
+HO/29.1
E03140066
!!! TEXT FEHLT !!!
70A
Os 2

-31U1
+HO/31.1
E03140059
!!! TEXT FEHLT !!!
28A
Os 3

-34U1
+HO/34.1
E03140058
!!! TEXT FEHLT !!!
12A
Os 4

-36U1
+HO/36.1
E03140058
!!! TEXT FEHLT !!!
12A
Os 5

-38U1
+HO/38.1
E03140058
!!! TEXT FEHLT !!!
12A
Os 6

-A1
Card
TX
RX
H20
Adresa 1
Adresa 2
Adresa 3
Adresa 4
Adresa 5
Adresa 6
Esc
Enter

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
◄ 13									18 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Indradrive - C Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 +	Strana: 14

+HO

-9A1

++11S1DOKU+SC01/22.7
/13.0
++11S1DOKU+SC01/16.2

24V 0V 24V 0V

ANC FULL
USV ERR

ON IDE
POWER
RESET

SERCOS
MASTER
SLAVE
ProfiBus-Addr.: 1
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.41
IN
OUT
0 1 2 3 4 5 6

Eth-Addr.: 192.168.71.1

-PLC ++11S1DOKU+SC01/22.7 /13.0

Ethernet 2 -Eth2 RJ45
Ethernet 1 -Eth1 RJ45
Ethernet 3 -Eth3 RJ45
-USB2
-USB1
Mic

Eth.-Addr.: 172.27.15.159

-PCI2
/14.0

-PCI5
+HO/11.0
/13.6

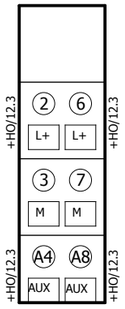
-PCI6
+HO/10.7
++11S1DOKU+SC01/16.2

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	EcoRPC _ Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 20.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 +	Strana: 18

+HO

-12A30

PM-E DC24V +HO/12.3
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-12A31

4DI DC24V HF

Motorový istič Kontrola 400VAC	-system.HWI_m FMon3P	+B1/22.5	2 4	DI2 L+	DI	Bezpečnostná kontrola Kontrola UPS	-system.HWI_m FMon24VUPS	+B1/22.1	1 3	DI0 L+	DI
Chladenie OK	-system.HWI_m SCool_ok	+B1/4.7	6 8	DI3 L+	DI	Bezpečnostná kontrola Bez UPS	-system.HWI_m FMon24V	+B1/22.2	5 7	DI1 L+	DI

+HO/12.3

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A32

4DI DC24V HF

Odbrzďovacie zariadenie v prevádzke	-RCU1.HWI_m SBrakeRelDev_Pluged	+HO/40.8	2 4	DI2 L+	DI	24VDC Zásobovanie UPS OK	-system.HWI_m G24V_Supply_UPS_OK	+B1/6.1	1 3	DI0 L+	DI
Bezpečnostná kontrola Bez UPS	-system.HWI_m FMon24VProcess	+B1/22.6	6 8	DI3 L+	DI	Pripravenosť tlmiča	-system.HWI_m GUPS_Ready	+B1/6.2	5 7	DI1 L+	DI

+HO/12.3

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A40

4DI DC24V HF

	-RCU1.HWI_mBLS1	+HO/90.1	2 4	DI2 L+	DI	Hlavné nastavenie Senzor Vydanie 0	-RCU1.HWI_mBA0	+HO/43.2	1 3	DI0 L+	DI
	-RCU1.HWI_mBLS2	+HO/90.5	6 8	DI3 L+	DI	Hlavné nastavenie Senzor Vydanie 1	-RCU1.HWI_mBA1	+HO/43.4	5 7	DI1 L+	DI

+HO/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A41

4DI DC24V HF

Rezerva E - Stop Os 7 Obmedzenie osí 1	Reserve.HWI_mSA7_1	+HO/14.6	2 4	DI2 L+	DI				1 3	DI0 L+	DI
Rezerva E - Stop Os 7 Obmedzenie osí 2	Reserve.HWI_mSA7_2	+HO/14.9	6 8	DI3 L+	DI				5 7	DI1 L+	DI

+HO/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A42

4DO DC24V
/0,5A ST

Tenzometer Kalibrácia	-RCU1.HWO_m BMESR_KALIB	+HO/41.8	2 4	DO2 M	DO	Tenzometer Prepínanie Presnosť Bit0	-RCU1.HWO_m BMESR_SENS0	+HO/41.2	1 3	DO0 M	DO
			6 8	DO3 M	DO	Tenzometer Prepínanie Presnosť Bit1	-RCU1.HWO_m BMESR_SENS1	+HO/41.5	5 7	DO1 M	DO

+HO/12.4

6ES7132-4BD02-0AA0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A50

2AI 4-20mA HF

Tenzometer Vertikálny Tenzometer Vertikálny	-RCU1.HWI_w BMESR_ver +HO-12A50:8	+HO/41.6 +HO/41.7	5 6	AI2 M1-	AI	Tenzometer Horizontálny Tenzometer Horizontálny	-RCU1.HWI_w BMESR_hor +HO-12A50:4	+HO/41.3 +HO/41.4	1 2	AI0 M0-	AI
			7 8	L+ L-					3 4	L+ L-	

+HO/12.5

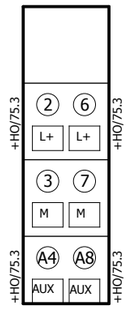
6ES7134-4MB02-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+HO

-75A2

PM-E DC24V +HO/75.3

6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-75A4

4 F-DO DC24V/2A

9	A1306.2	DO	Sieťový stýkač Pohony Zap	+HO-21K1:A1	+HO/21.1	1	A1306.0	DO
10		M	Sieťový stýkač Pohony Zap		+HO/21.3	2		M
13	A1306.3	DO				5	A1306.1	DO
14		M				6		M

+HO/75.3

6ES7138-4FB04-0AB0
6ES7193-4CG30-0AA0

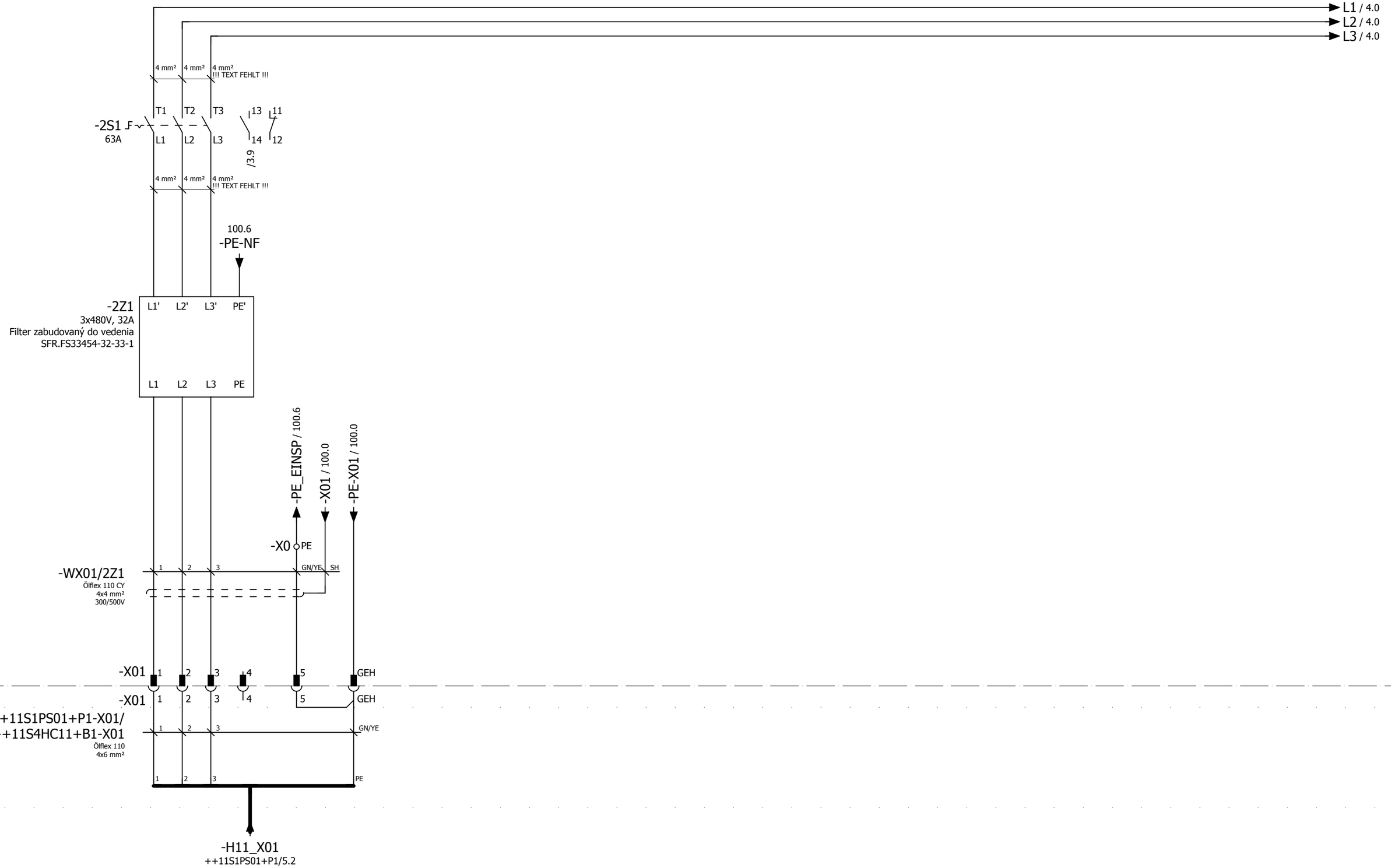
-75A5

4/8 F-DI DC24V

9	E1311.4	DI	Spätné vedenie Pohony Zap	+HO-21K2:22	+HO/21.6	1	E1311.0	DI
10		Vs2				2		Vs1
13	E1311.5	DI				5	E1311.1	DI
14		Vs2				6		Vs1
11	E1311.6	DI				3	E1311.2	DI
12		Vs2				4		Vs1
15	E1311.7	DI				7	E1311.3	DI
16		Vs2				8		Vs1

+HO/75.4

6ES7138-4FA05-0AB0
6ES7193-4CG30-0AA0



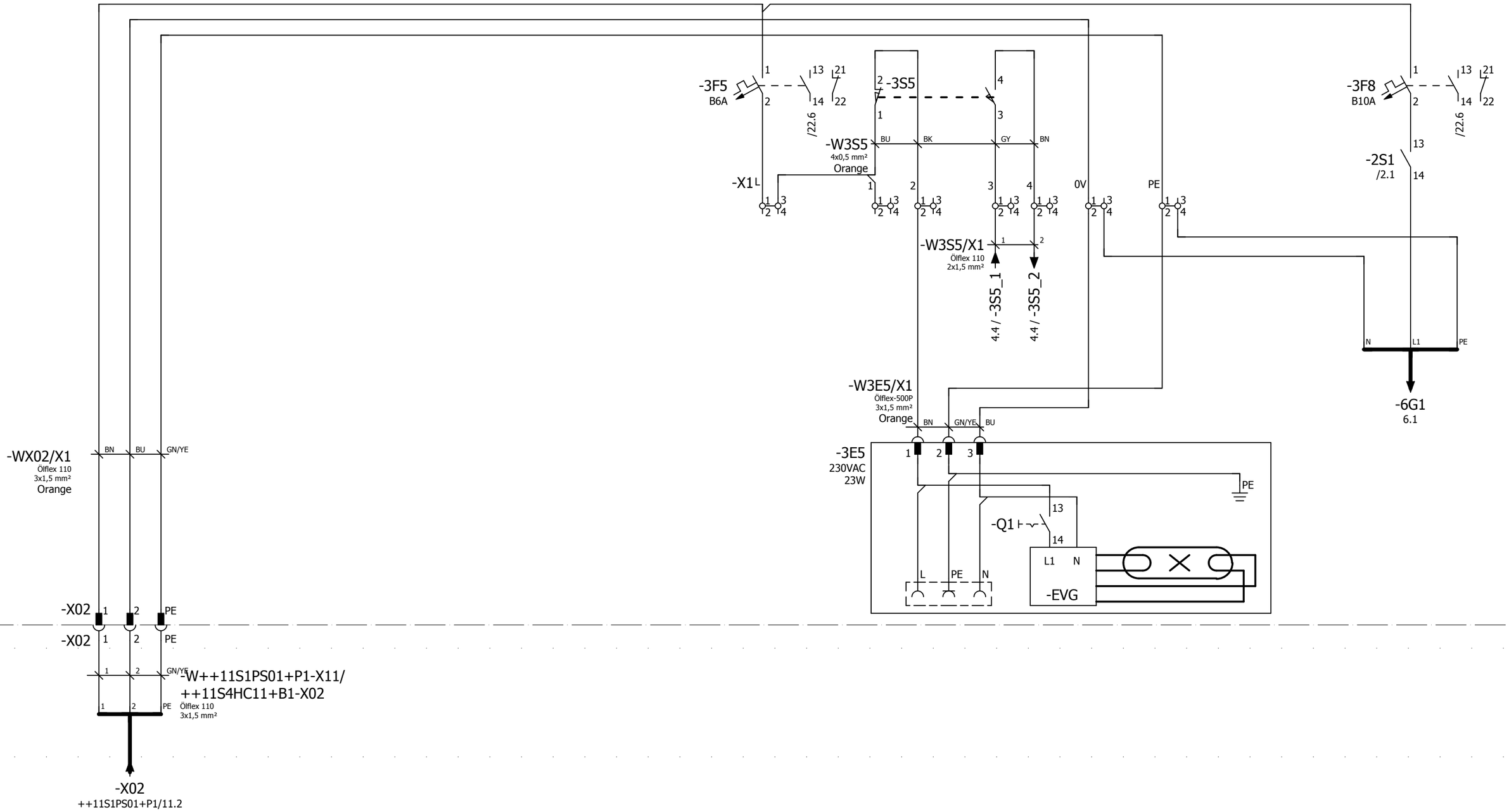
-X0 =

-X01 = Výkon Zásobovanie 3x400VAC

-X01 = Výkon Zásobovanie 3x400VAC

Výkon Zásobovanie
3x400VAC

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 400VAC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + B1	Strana: 2	



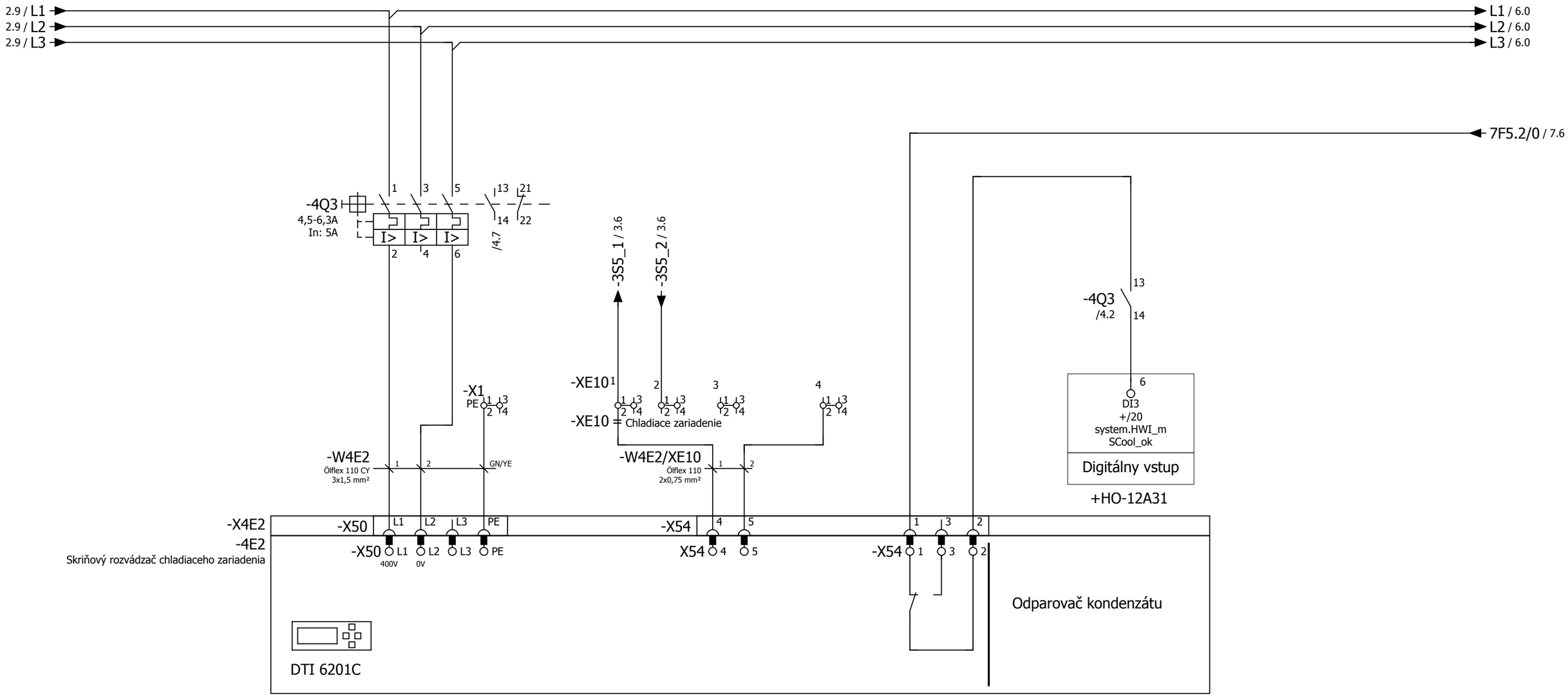
-X1 = Napájanie 230VAC Osvetlenie

-X02 = Napájanie 230VAC

-X02 = Napájanie 230VAC

2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	4

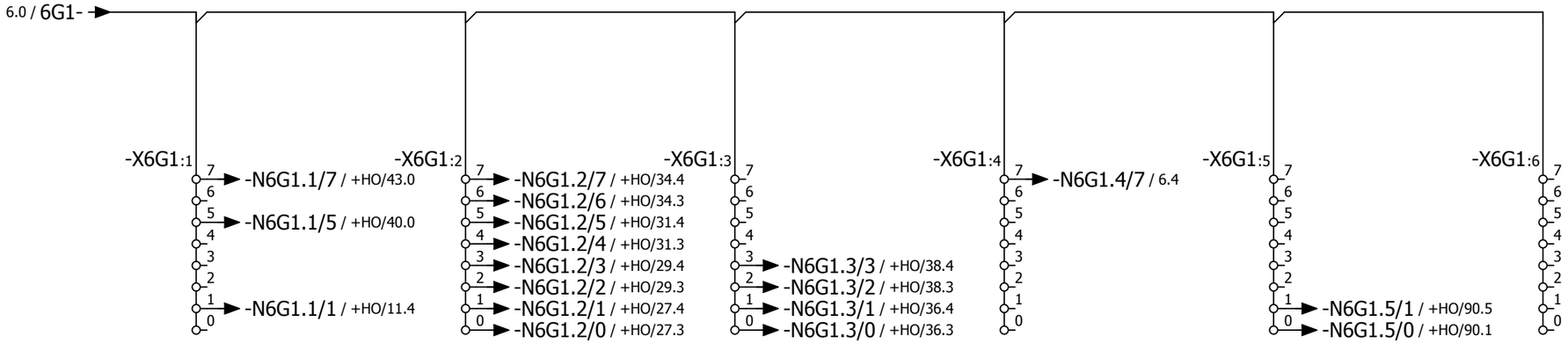
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + B1	Strana: 3	

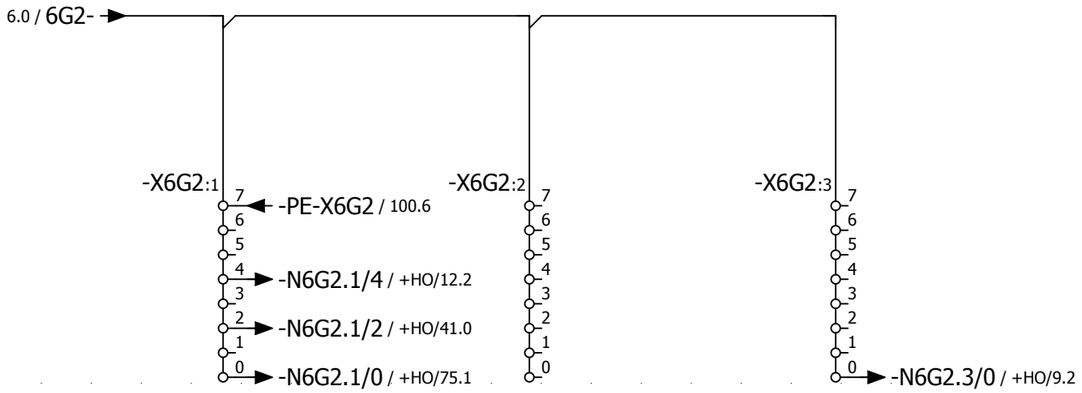


-X4E2-X54 = Chladiace zariadenie
-X4E2-X50 = Chladiace zariadenie

◄3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Chladiaci agregát	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + B1	Strana: 4





-X6G1 = 0VDC Rozdeľovanie
-X6G2 = 0VDC Rozdeľovanie

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	0VDC Rozdeľovanie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + B1	Strana: 5

4.9 / L1
4.9 / L2
4.9 / L3
-L1 / +HO/24.0
-L2 / +HO/24.0
-L3 / +HO/24.0

5.4 / -N6G1.4/7
-N6G1.4/7 / 7.0
-STATUS1 / 22.0

3.9
-6G1
N L1 PE
-6G1 120VAC Jumb N L1 1PE
100.6 / PE-6G1/1
PE
85-132/176-264V
24-28,8V
40A
1M - 2M - 1L+ + 2L+ +
6 mm² 4 mm² 6 mm² 6 mm²
100.6 / PE-6G1/2
6G1+ / 7.0
5.0 / 6G1-
5.0 / 6G2-

-6G2
24VDC/15A
X1:1 X1:2 X1:3 X1:4
X1:7 OG
X1:8 OG
ON OFF
DIP
DC UPS Modul 15
X2:1 X2:3 X2:2 X2:5 X2:4 X2:6 X2:9 X2:10 USB
-6G3
2x12V
4,5Ah
-B1 -B2
12V 12V
USB / +HO/9.5

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
6 7 STATUS 3 GND 5
I= 10 (A) C=2 : mtr
SET/ RESET
1 2
-6F5
Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F6
Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F7
Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F8
Max. 10A

-X6:1 7 6 5 4 3 2 1 0
-6F5/0 / +HO/9.1

X6:2 7 6 5 4 3 2 1 0
-6F6/5 / +HO/21.4
-6F6/3 / +HO/75.1
-6F6/1 / +HO/12.2

-X6:3 7 6 5 4 3 2 1 0
-6F7/5 / +HO/11.4
-6F7/1 / +HO/41.0

-X6:4 7 6 5 4 3 2 1 0
6F8/7 / +HO/27.4

1 DI0 +/20 system.HWI_m G24V_Supply_UPS_OK
Digitálny vstup
+HO-12A32
24VDC Zásobovanie UPS OK

5 DI1 +/20 system.HWI_m GUPS_Ready
Digitálny vstup
+HO-12A32
Pripravenosť tlmiča

UPS Batéria

Zásobovanie 24VDC EcoRPC

Zásobovanie 24VDC Všeobecne

Zásobovanie 24VDC Účastník zbernice

Zásobovanie 24VDC Digitálny Výstupy

-X6 = Rozdeľovanie 24VDC

◄ 5 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 ►

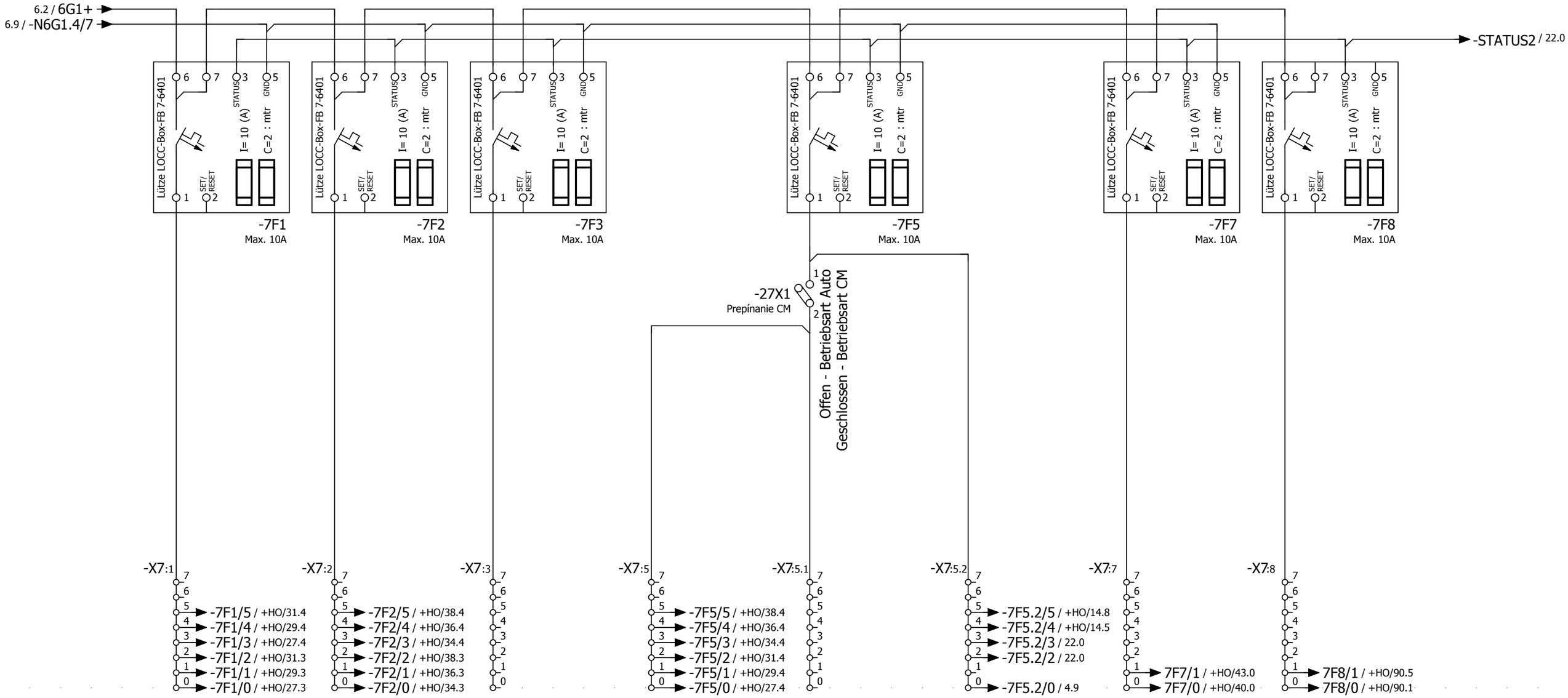
Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

24VDC Zásobovanie UPS

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET | =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S4HC11 | Strana: 6
Pole B1 | + B1



Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 1-3	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 4-6	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 7/91/92	Zásobovanie 24VDC CM	Zásobovanie 24VDC CM	Zásobovanie 24VDC Vstupy	Zásobovanie 24VDC Všeobecne Roboty	Zásobovanie 24VDC Reflexné svetelné závory

-X7 = Rozdeľovanie 24VDC

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

24VDC Zásobovanie

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 19.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S4HC11
Pole B1 | + B1

Strana: 7

7.6 / -7F5.2/3
7.6 / -7F5.2/2
7.9 / -STATUS2
6.9 / -STATUS1

+HO-24Q4
+HO/24.4
13
14

-3F5
/3.5
13
14

-3F8
/3.9
13
14

1
DI0
+/20
system.HWI_m
FMon24VUPS
Digitálny vstup
+HO-12A31

5
DI1
+/20
system.HWI_m
FMon24V
Digitálny vstup
+HO-12A31

2
DI2
+/20
system.HWI_m
FMon3P
Digitálny vstup
+HO-12A31

6
DI3
+/20
system.HWI_m
FMon24VProcess
Digitálny vstup
+HO-12A32

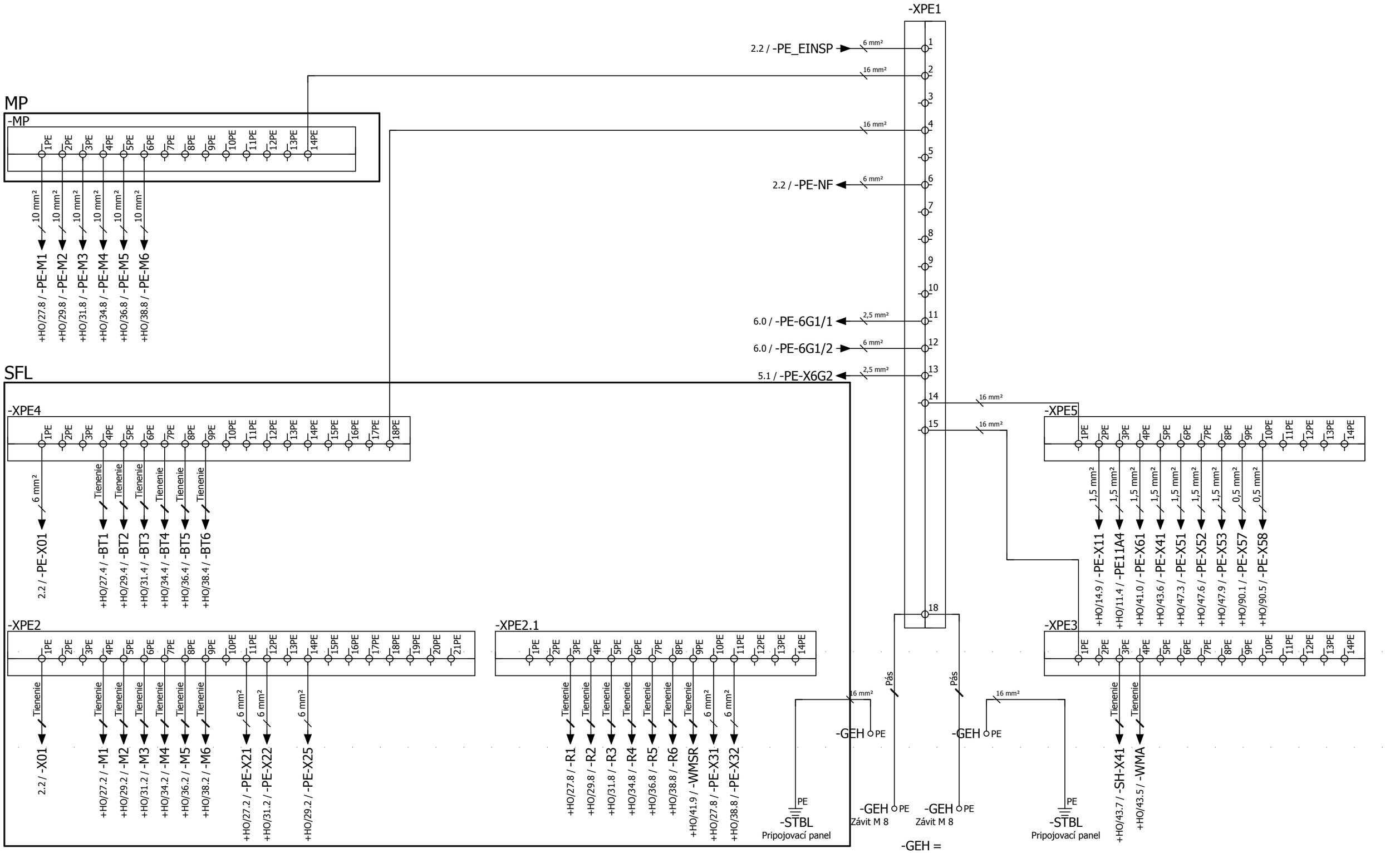
Bezpečnostná kontrola
Kontrola
UPS

Bezpečnostná kontrola
Bez
UPS

Motorový istič
Kontrola
400VAC

Bezpečnostná kontrola
Bez
UPS

◄ 7 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 100 ►



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + B1	Strana: 100

+B1-6F5/0 / +B1/6.5
+B1-N6G2.3/0 / +B1/5.3

-9A1
+/18.1

-PLC
+/18.1

24V 0V 24V. 0V.

Ethernet 2
-Eth2
RJ45

Ethernet 1
-Eth1
RJ45

Ethernet 3
-Eth3
RJ45

-USB2
-USB1
Mic

+B1-USB / +B1/6.3

-W9A1/X96
++11S1DOKU+SC01/22.7
+/13.0
CAT.5e
2x2x22

-W9A1/X97
++11S1DOKU+SC01/22.7
+/13.1
CAT.5e
2x2x22

-X96
++11S1DOKU+SC01/22.6
+/13.0
Stanica Eternet

-X97
++11S1DOKU+SC01/22.6
+/13.1
PHG Eternet

Skriňa Externe

-W++11S1SC01+SC-48A1_P5/
++11S4HC11+HO-X96
++11S1DOKU+SC01/22.5
CAT.5e
2x2x22

-W++11S1SC01+SC-148A1_P2/
++11S4HC11+HO-X97
++11S1DOKU+SC01/22.2
CAT.5e
2x2x22

-H11_X96
++11S1SC01+SC/48.8

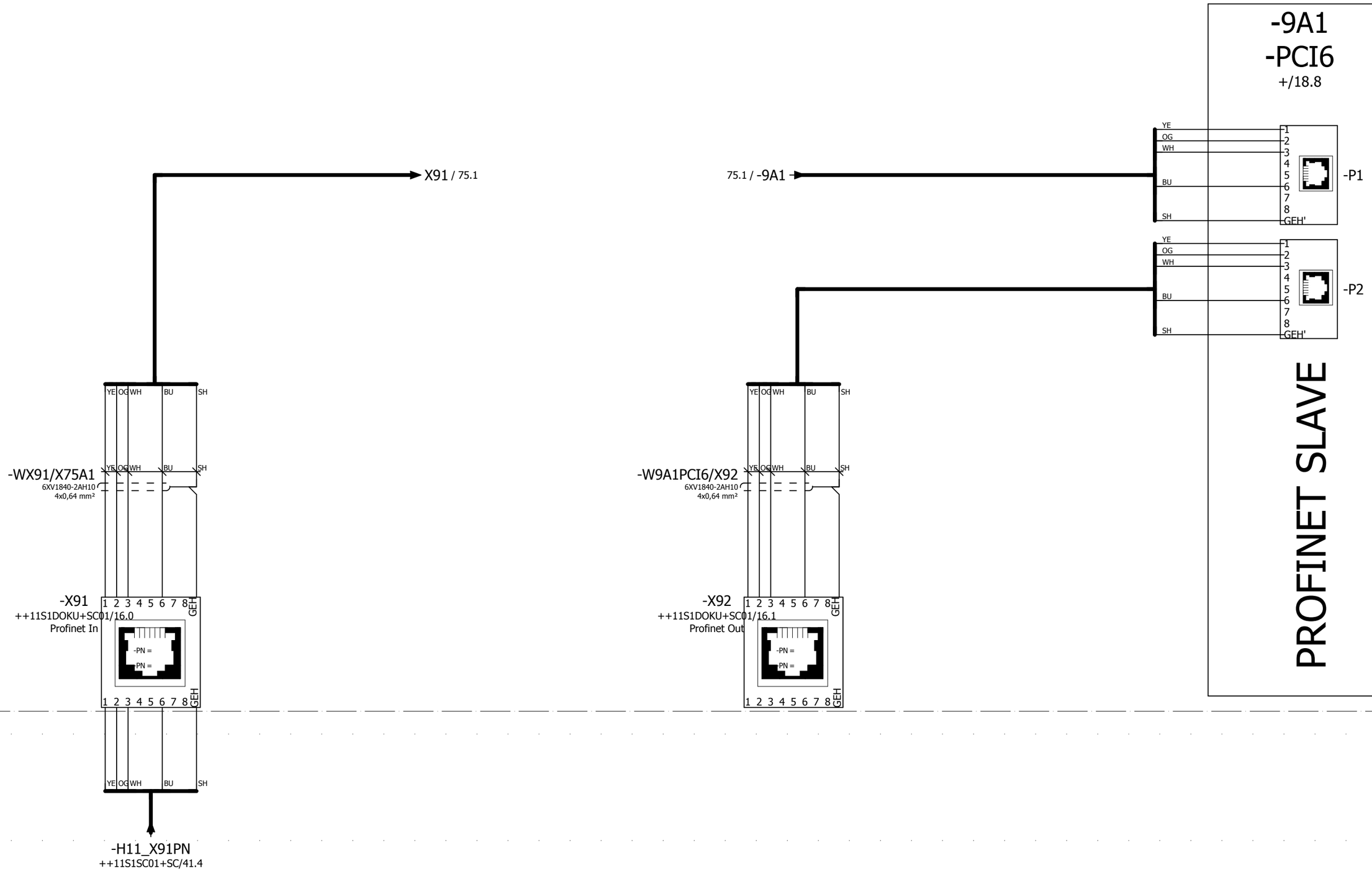
-H11_X97
++11S1SC01+SC/148.1

Eternet Stanica

Eternet PHG

◄ +B1/100	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie RPC Riadenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO Strana: 9



Profinet Slave Vstup

Profinet Slave Výstup

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie Profibus Stanica	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 10

-9A1
-PCI5
+/18.7

PROFIBUS MASTER

-PB
DP

-X9A1PCI5

-WX9A1PCI5/11A4
E09550007
2x0,64 mm²
GN
RD
SH

-11A4
+/13.6

SIEMENS DIAGNOSTIC-REPEATER

SF
BF
DR
ON
PG
DP1
DP2
DP3
ERR DP2
ERR DP3

DP ADDRESS
OFF ON
64
32
16
8
4
2
1

Číslo stanice
18

X1 PG

SEGMENT DP3
OFF
ON

TERMINATOR DP1
OFF
ON

6ES7972-0AB01-0XA0

DP1: A1 B1 GEH A1 B1 GEH
L+ M PE M5.2
DP2: A2 B2 GEH
DP3: A3 B3 GEH

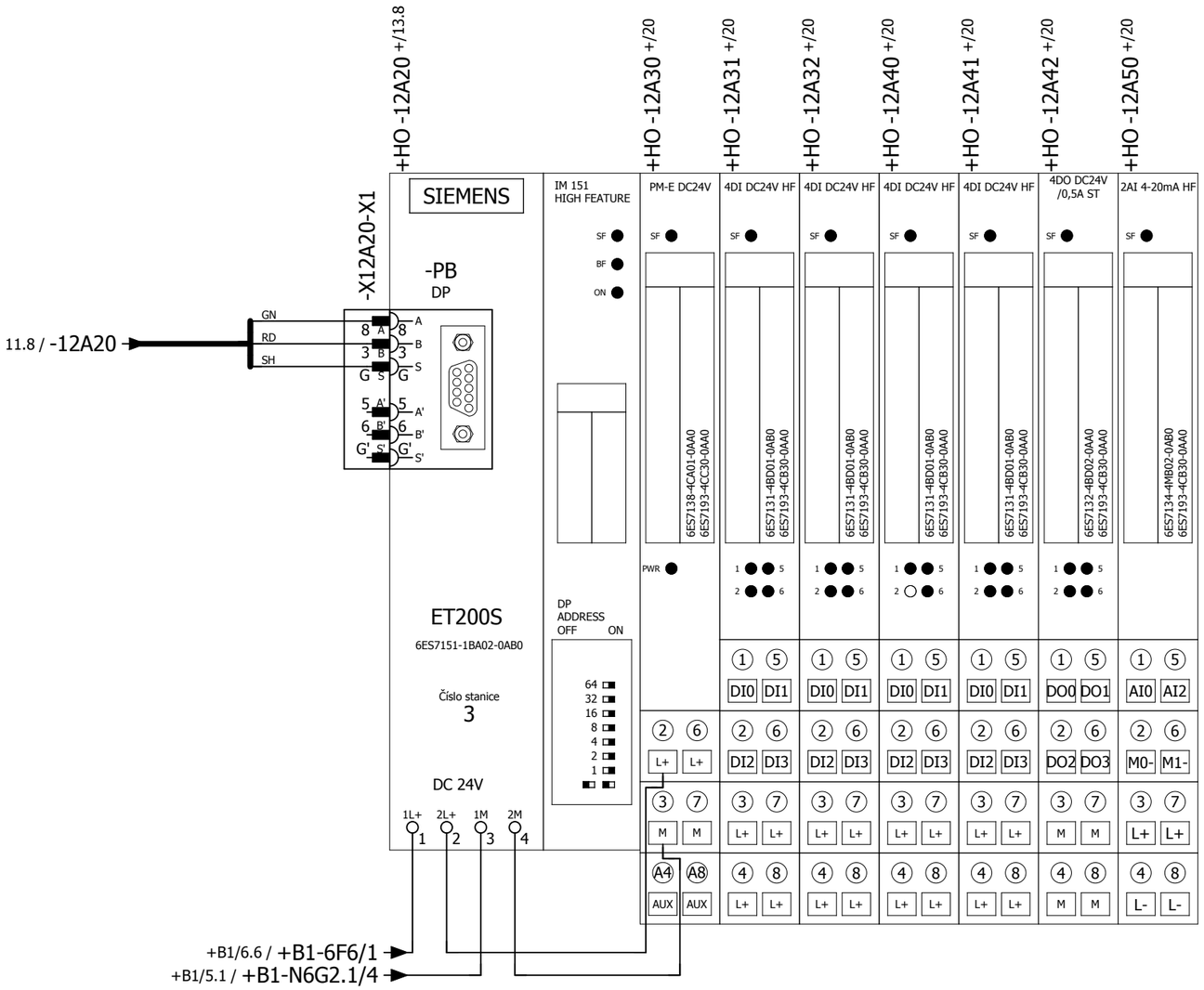
GN GN
RD RD
SH SH
-12A20 / 12.0
-W11A4/X12A20
E09550007
2x0,64 mm²

+B1/6.7 / +B1-6F7/5
+B1/5.1 / +B1-N6G1.1/1
+B1/100.7 / +B1-PE11A4

Skriňa
Externe

◄ 10 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 ►

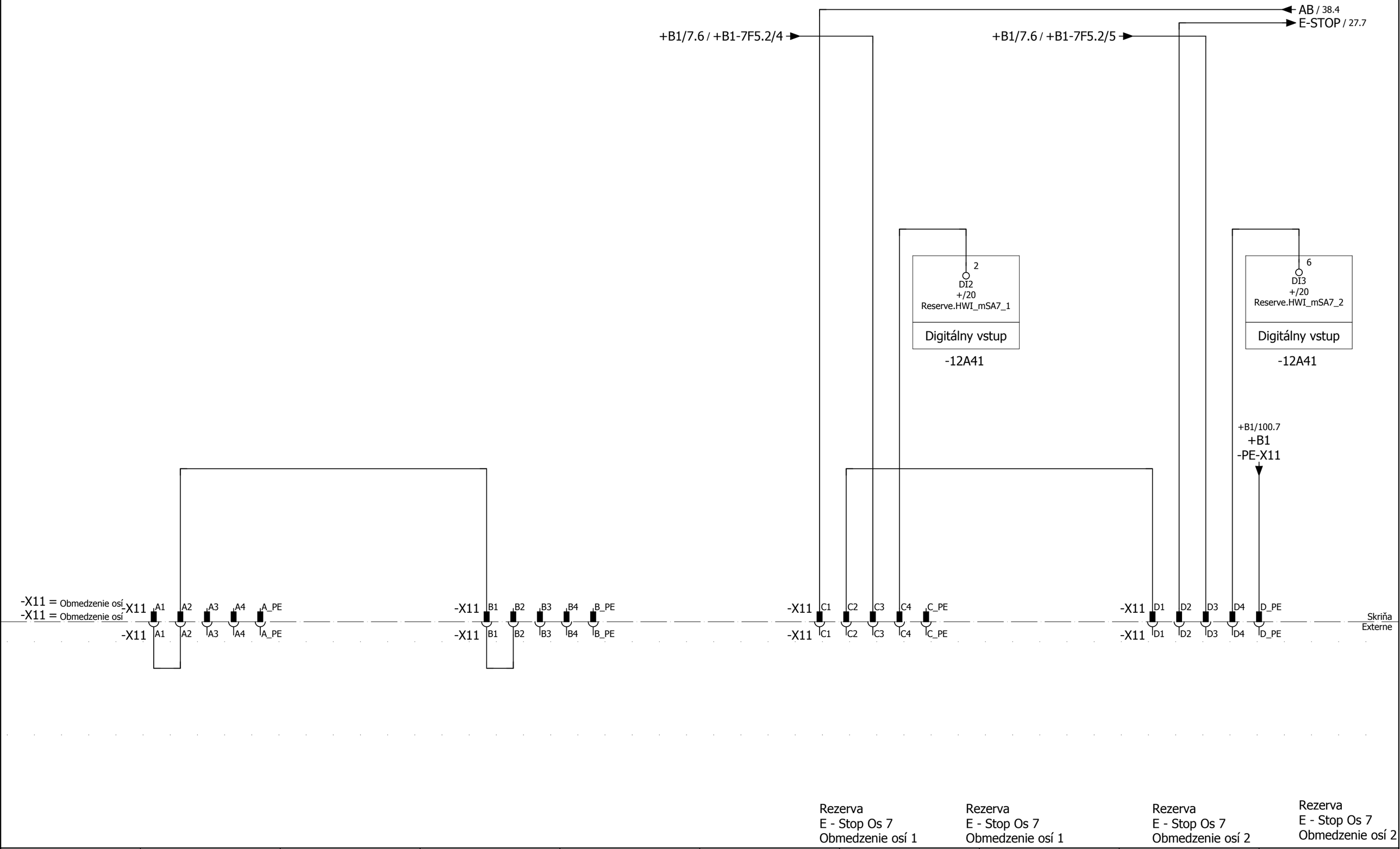
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie Proces Bus	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO Strana: 11



Skriňa
Externe

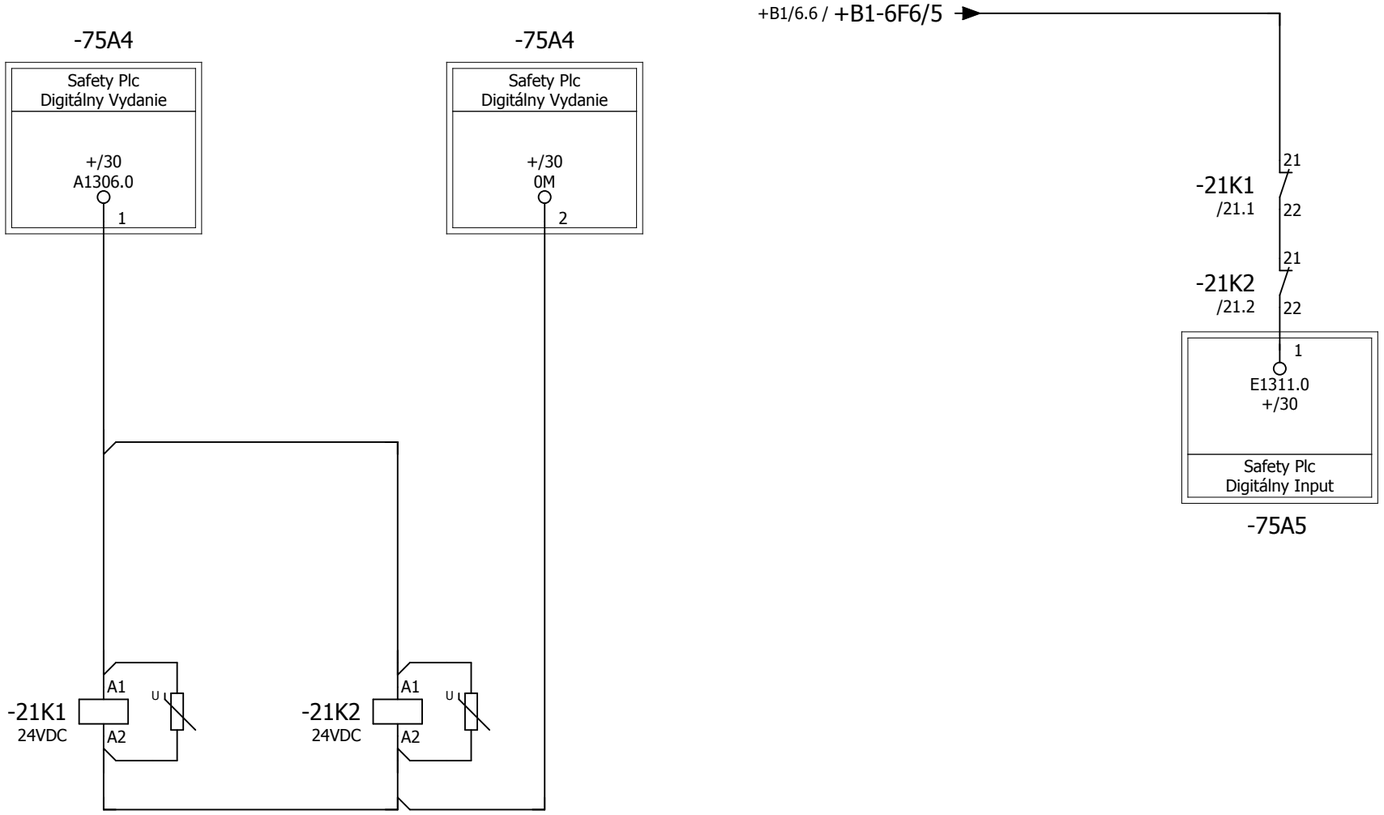
11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Pole Bus Spojka ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 12	



◄ 12 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 21 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie -X11	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219		
				Robot Control Modular Panel	++ 11S4HC11	Strana: 14	
				Otvárač krytov	+ HO		



SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/24.4
3	4	/24.4
5	6	/24.4
13	14	
21	22	/21.6
31	32	
43	44	

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

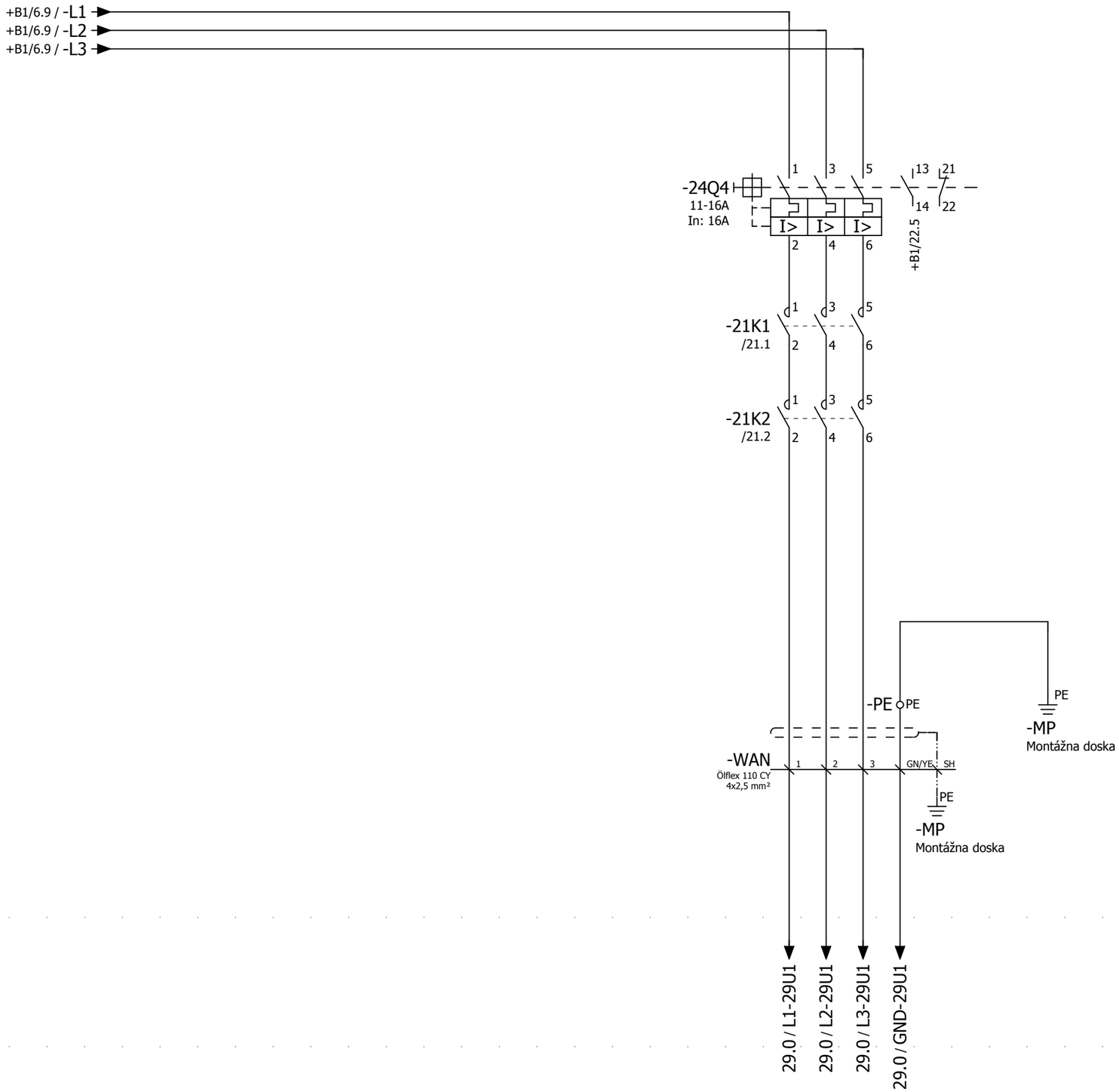
1	2	/24.4
3	4	/24.4
5	6	/24.4
13	14	
21	22	/21.6
31	32	
43	44	

Sieťový stýkač Pohony Zap

Sieťový stýkač Pohony Zap

Spätné vedenie
Pohony Zap

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Pohony Zap	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 21



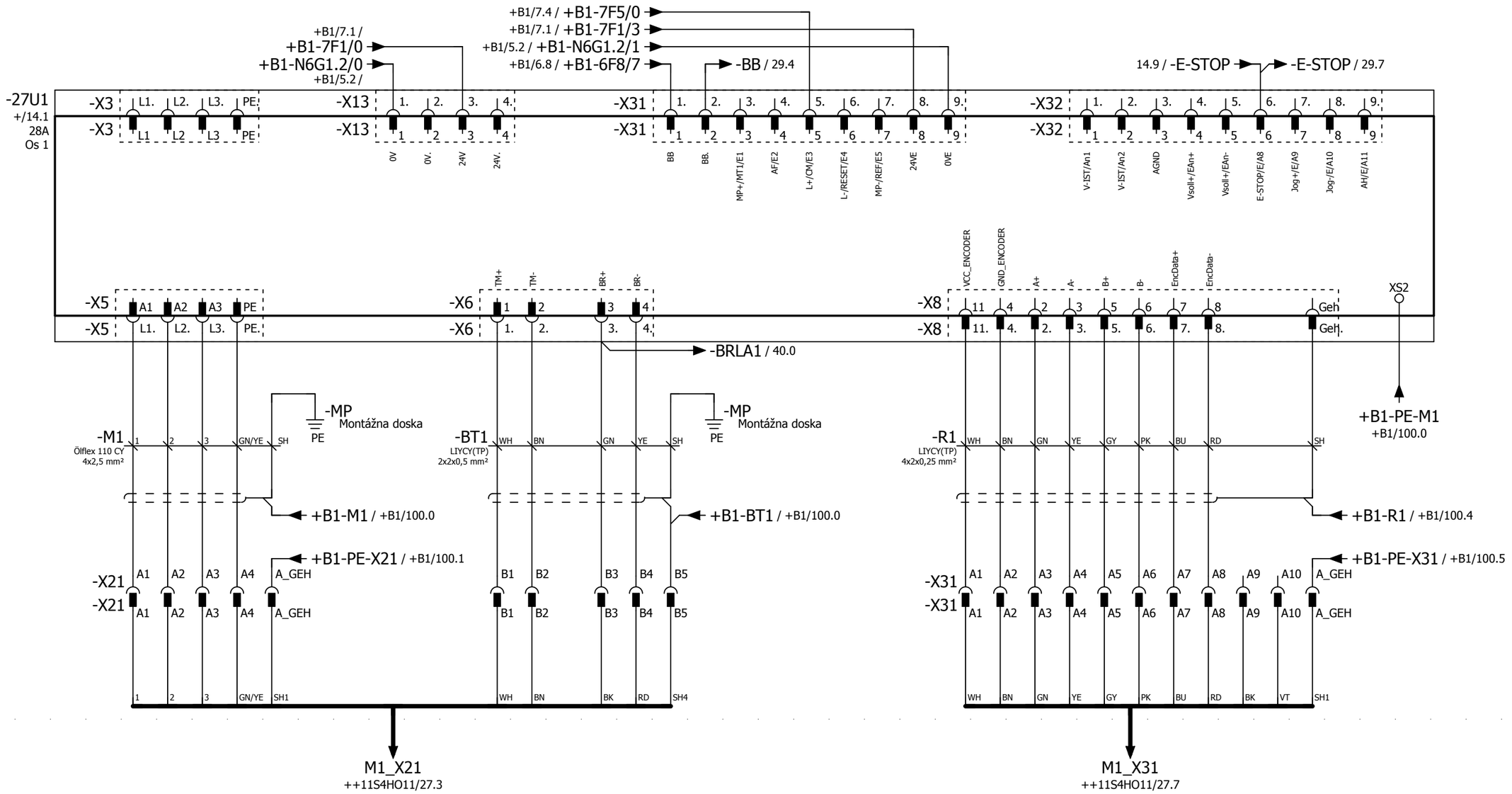
-PE = PE Svorky

-MP = PE Montáž Platňa

400VAC
Zásobovanie
Os 1-7

◄ 21	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	27 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie Os	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 24



-X21 = Rozhranie Os Motor
-X21 = Rozhranie Os Motor
-X31 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
-X31 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

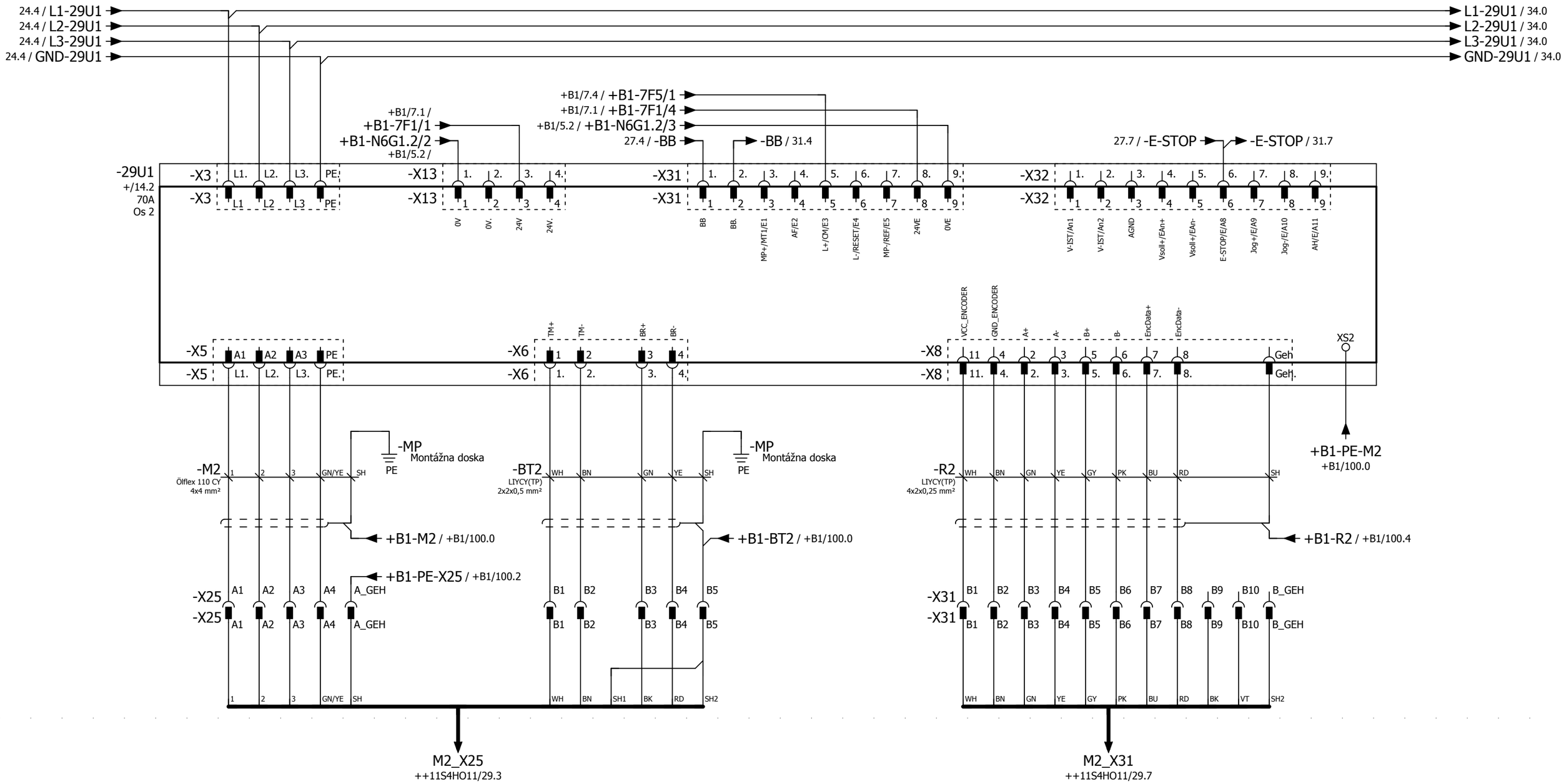
Os 1 Motor

Os 1 TermistorOs 1 Brzda

Os 1 Rozdeľovač

◄ 24 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 29 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 27	



Os 2 Motor

Os 2 Termistor

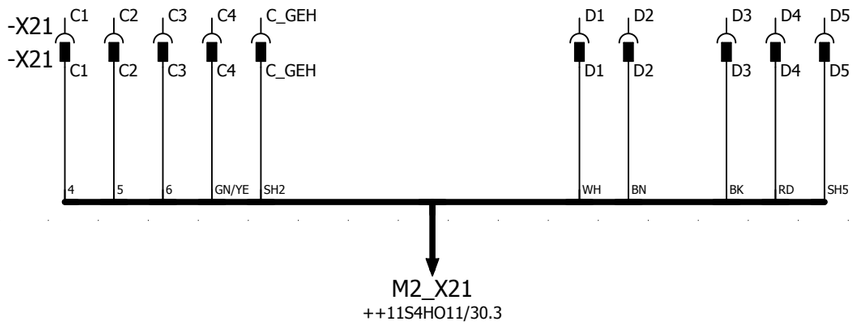
Os 2 Brzda

Os 2 Rozdeľovač

-X25 = Rozhranie Os Motor
-X25 = Rozhranie Os Motor

◄ 27 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 30 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 29

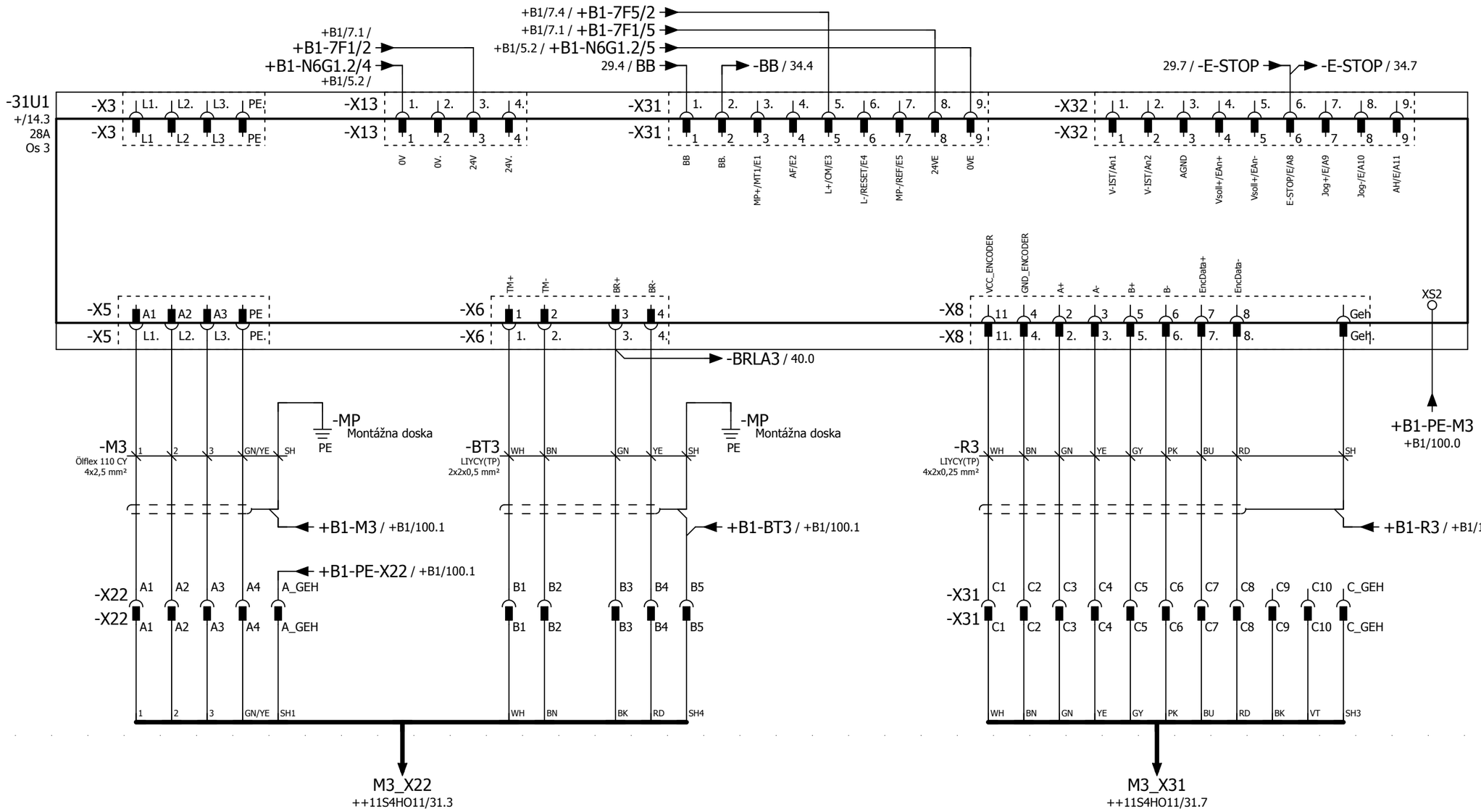


Os 2 Motor
Rezerva

Os 2 Termistor
Rezerva

Os 2 Brzda
Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 30



Os 3 Motor

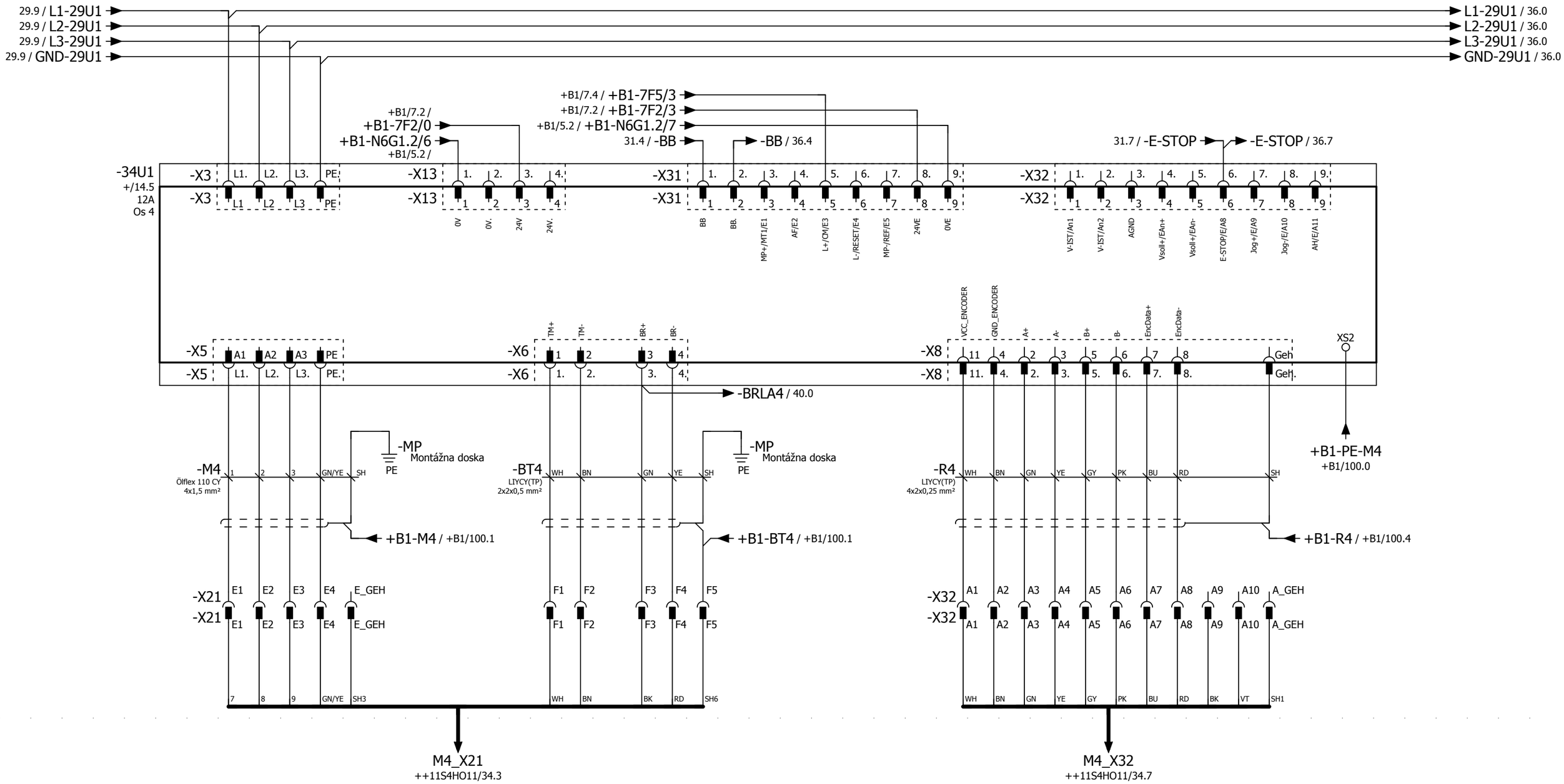
Os 3 Termistor

Os 3 Brzda

Os 3 Rozdeľovač

-X22 = Rozhranie Os Motor
-X22 = Rozhranie Os Motor

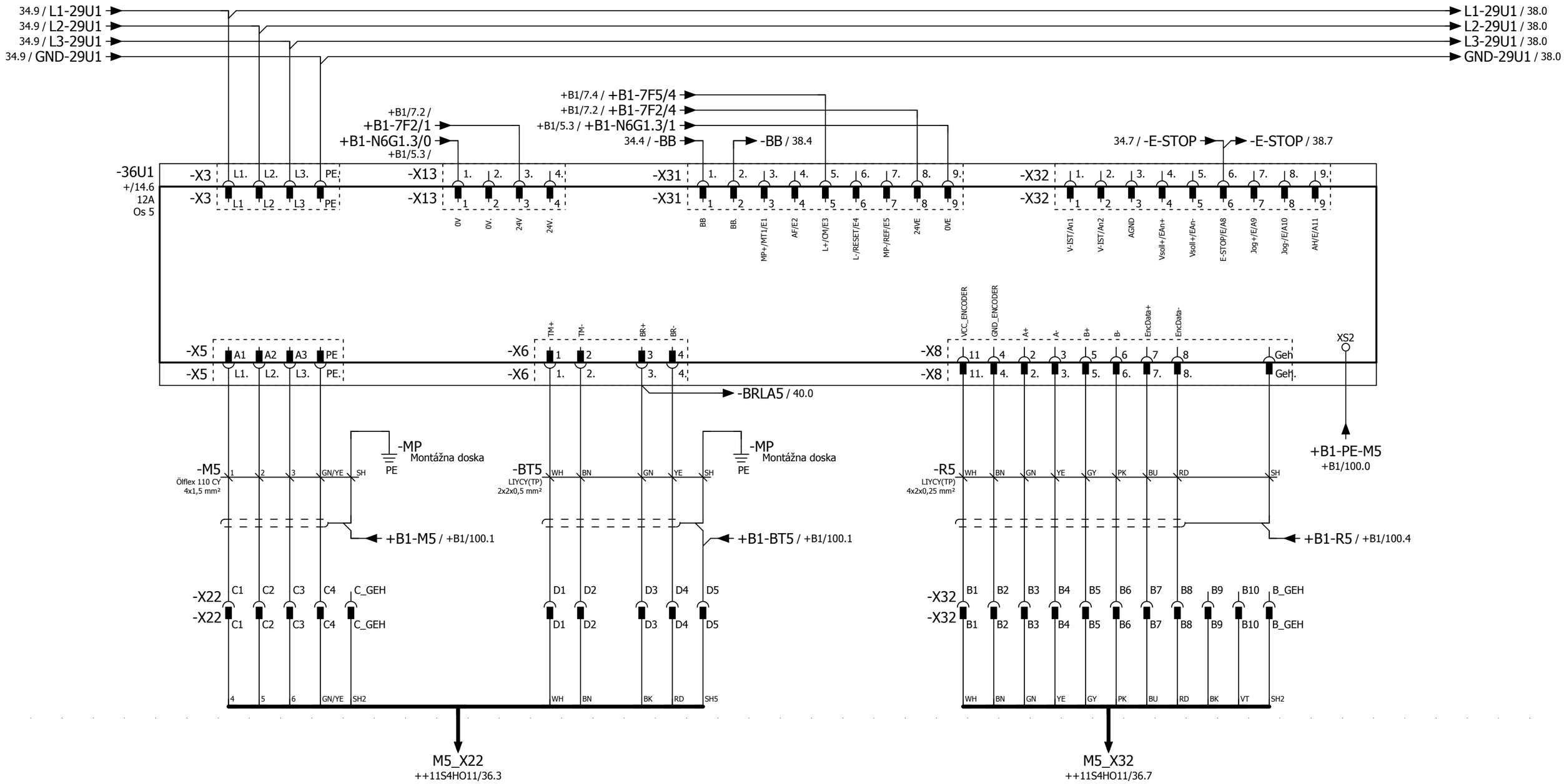
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 3	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 31	



Os 4 Motor | Os 4 Termistor | Os 4 Brzda | Os 4 Rozdeľovač

-X32 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
-X32 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 4	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 34



Os 5 Motor

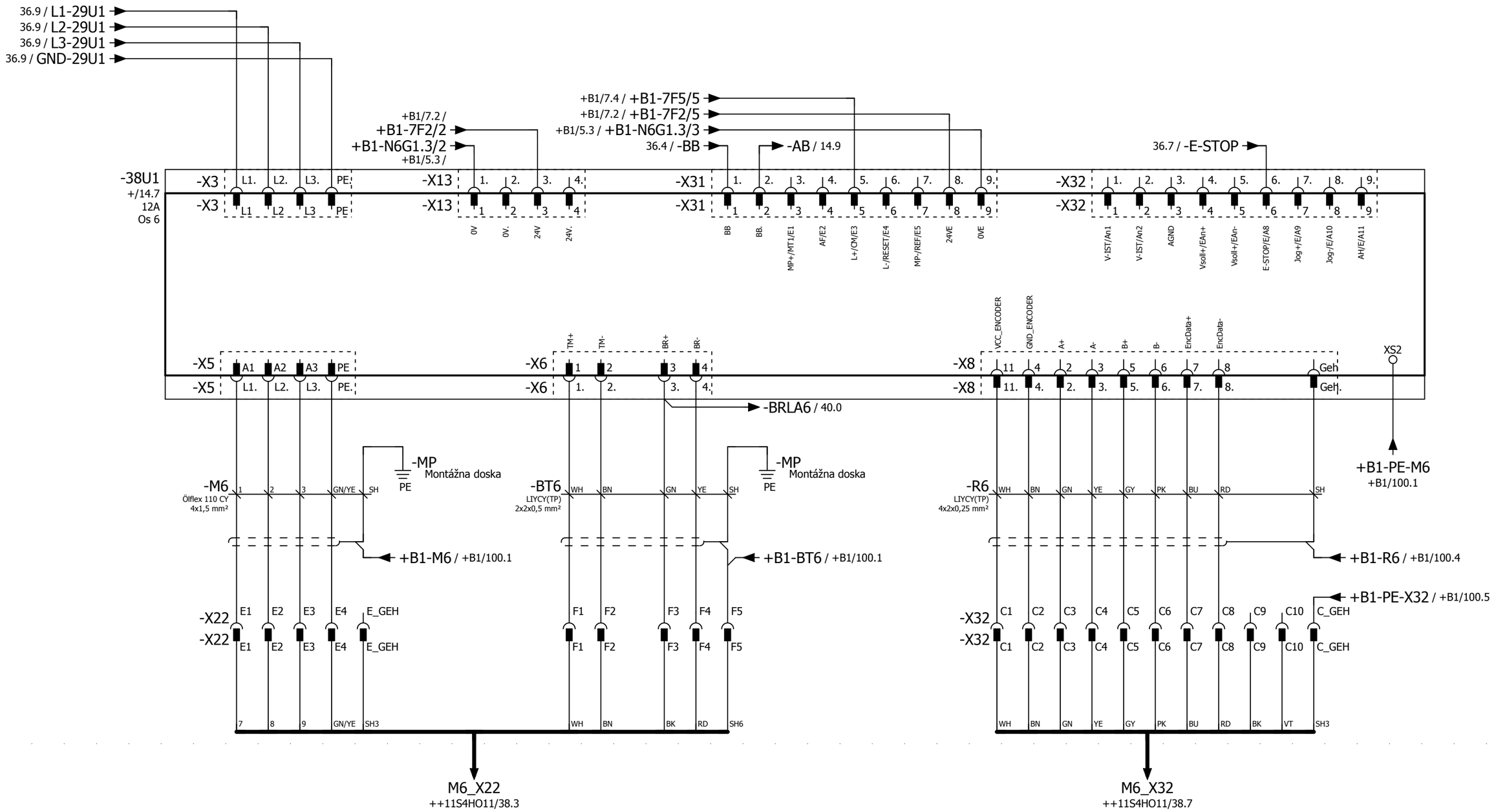
Os 5 Termistor

Os 5 Brzda

Os 5 Rozdeľovač

◄ 34 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 38 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 5	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 36



Os 6 Motor

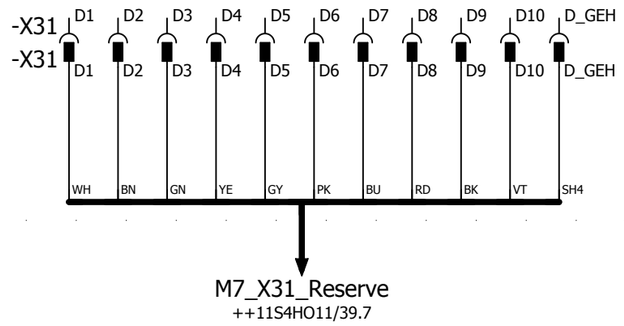
Os 6 Termistor

Os 6 Brzda

Os 6 Rozdeľovač

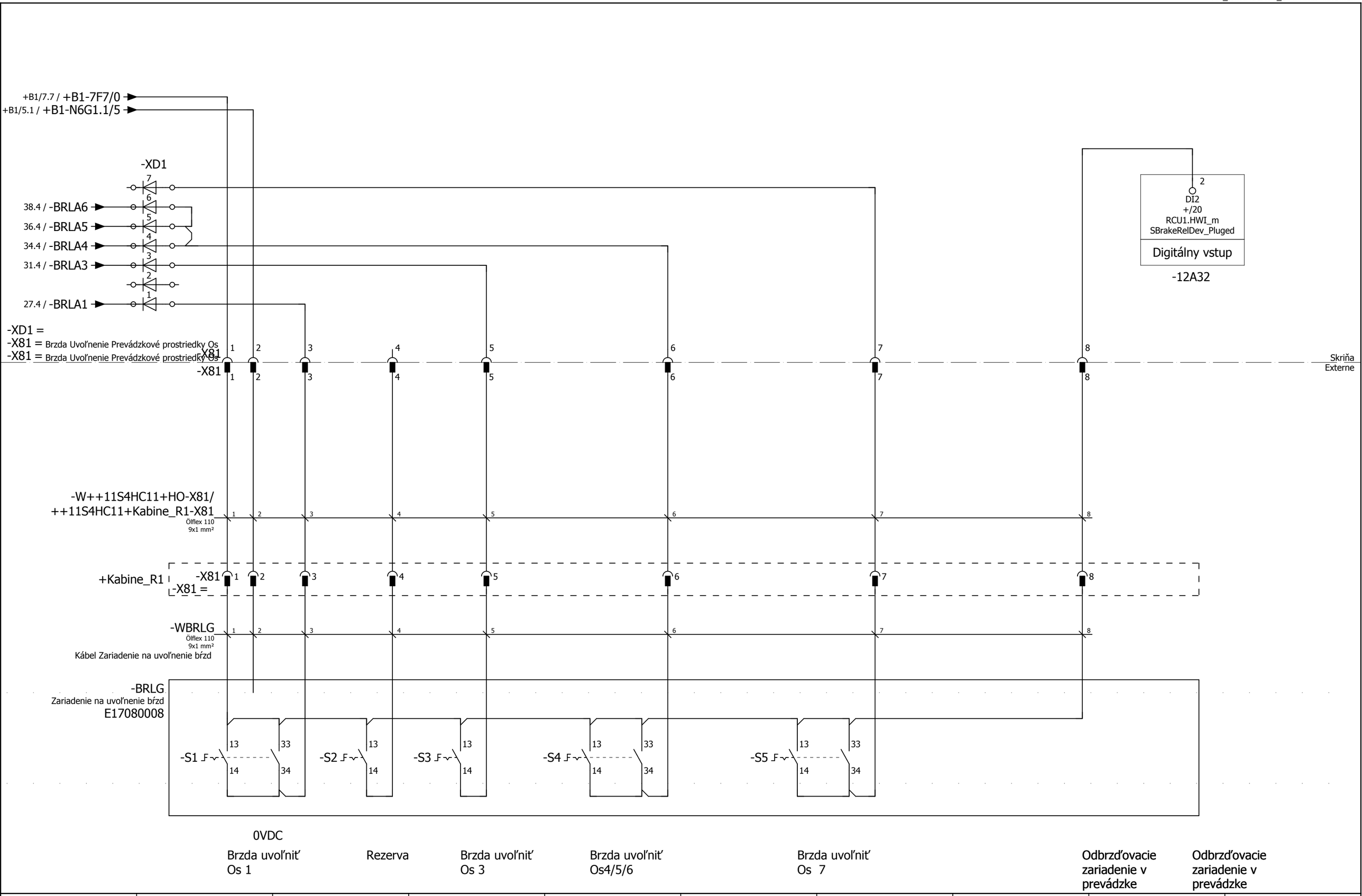
◄ 36	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	39 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 6	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 38



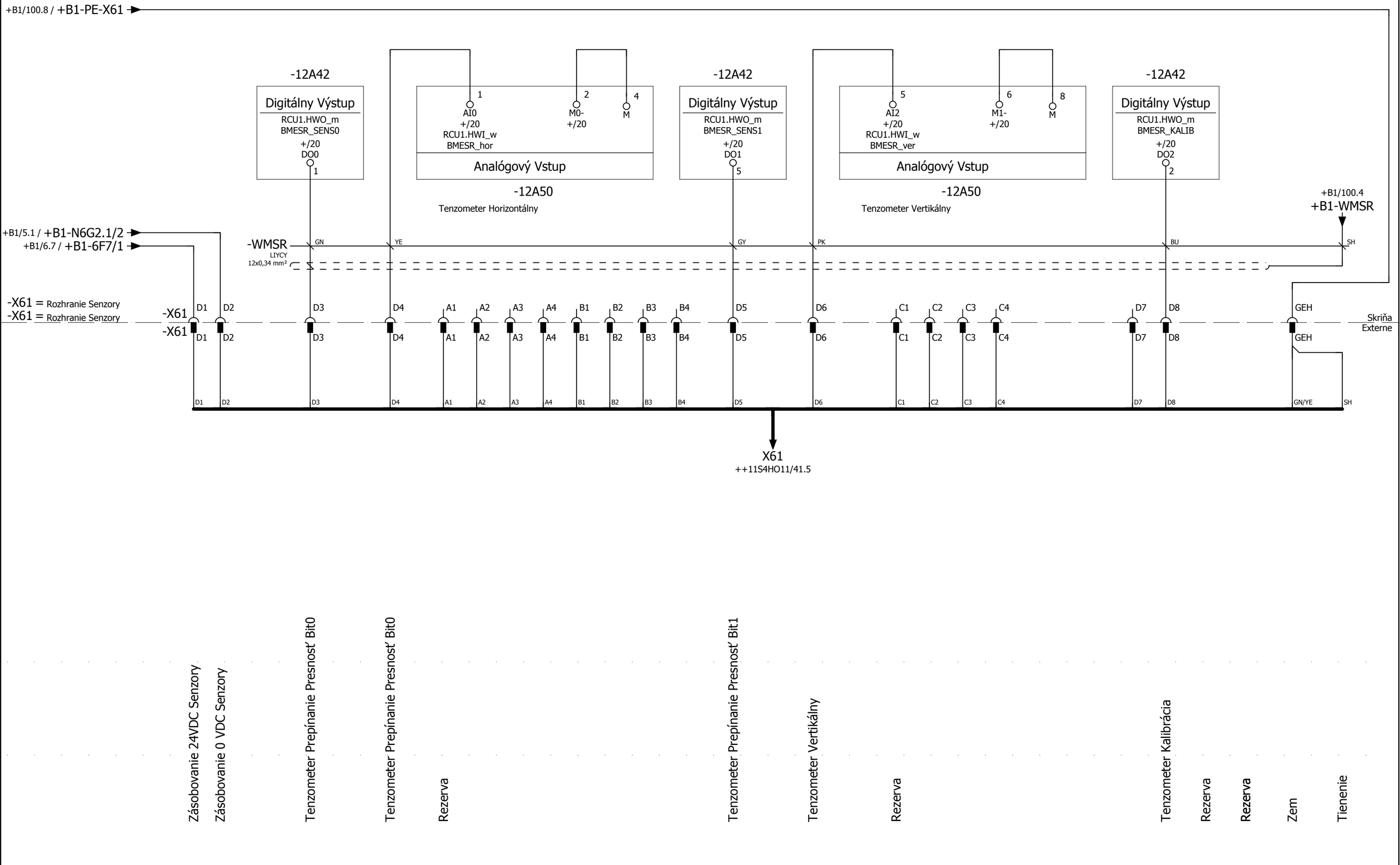
Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 7	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 39	



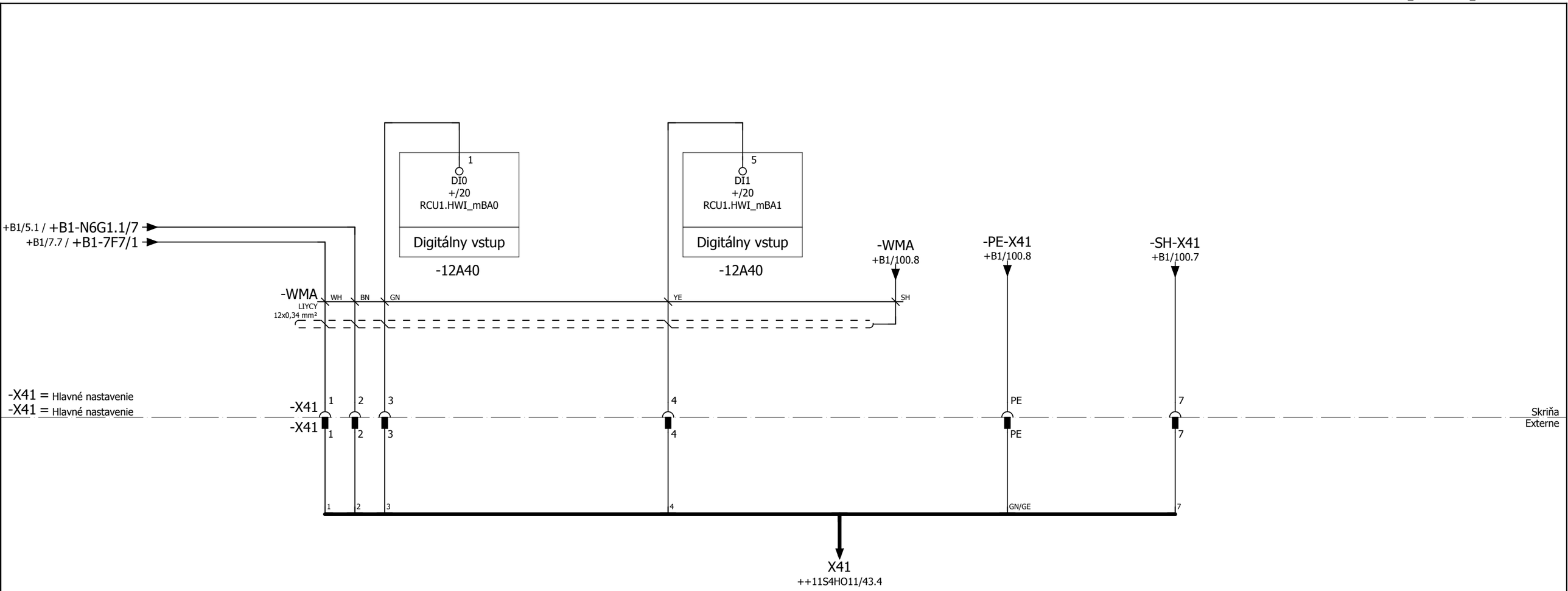
◄ 39	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	41 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 40



◄ 40	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	43 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X61 Senzorika Opener	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 41



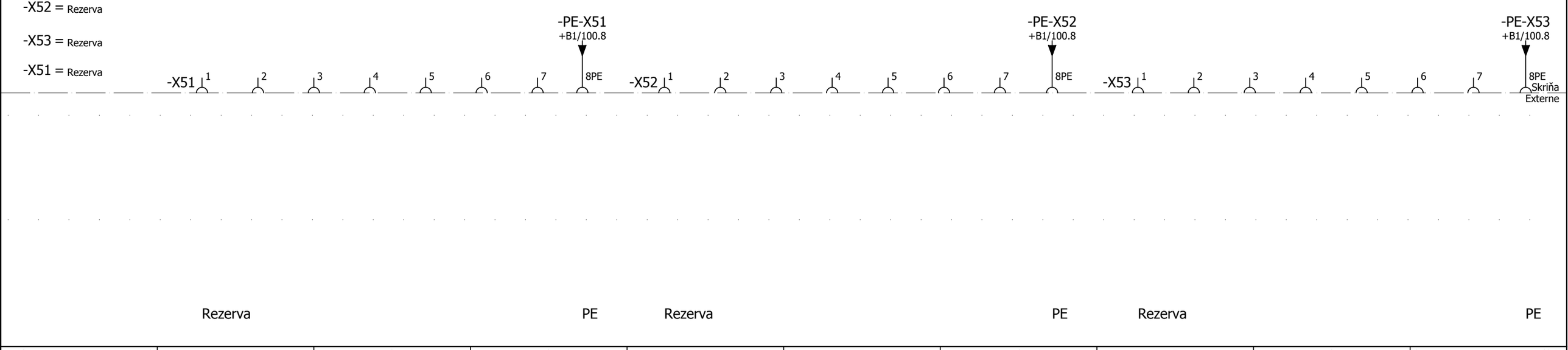
41	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	47

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 43

-X52 = Rezerva

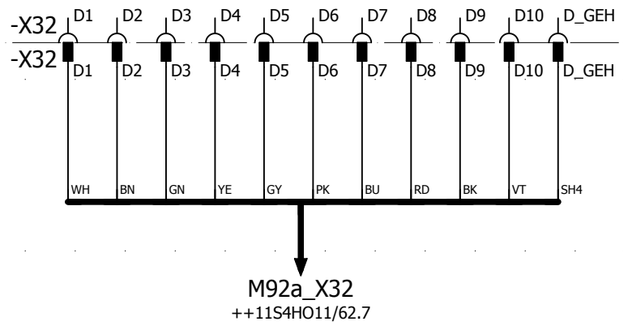
-X53 = Rezerva

-X51 = Rezerva



◄ 43 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 62 ►

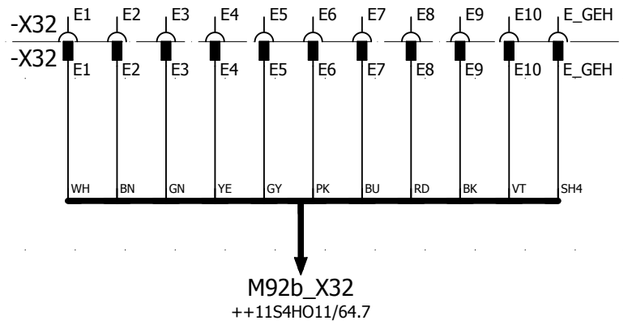
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 47



Skriňa
Externe

Rezerva Os
92a
Rozdeľovač

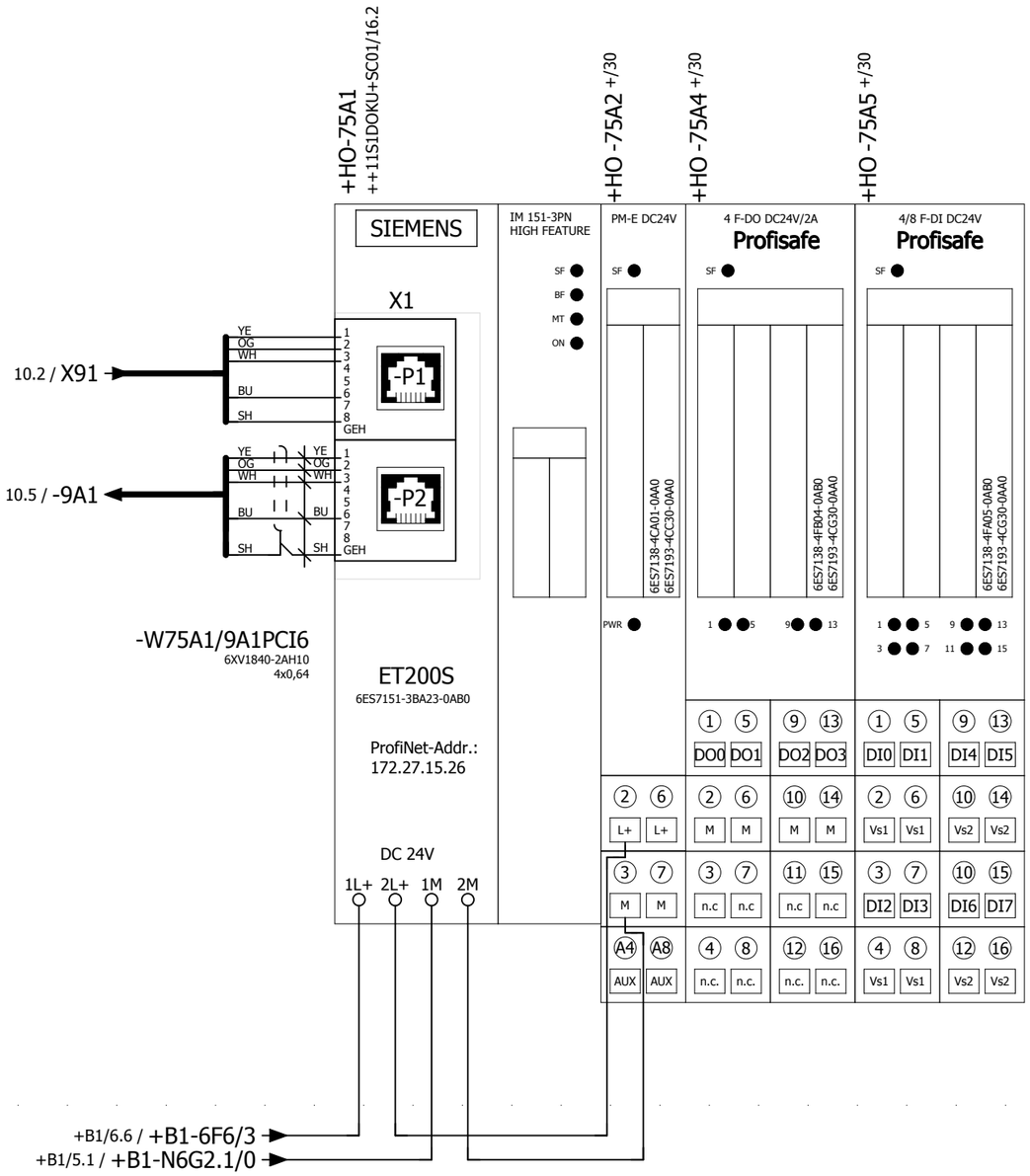
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 92a	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 62



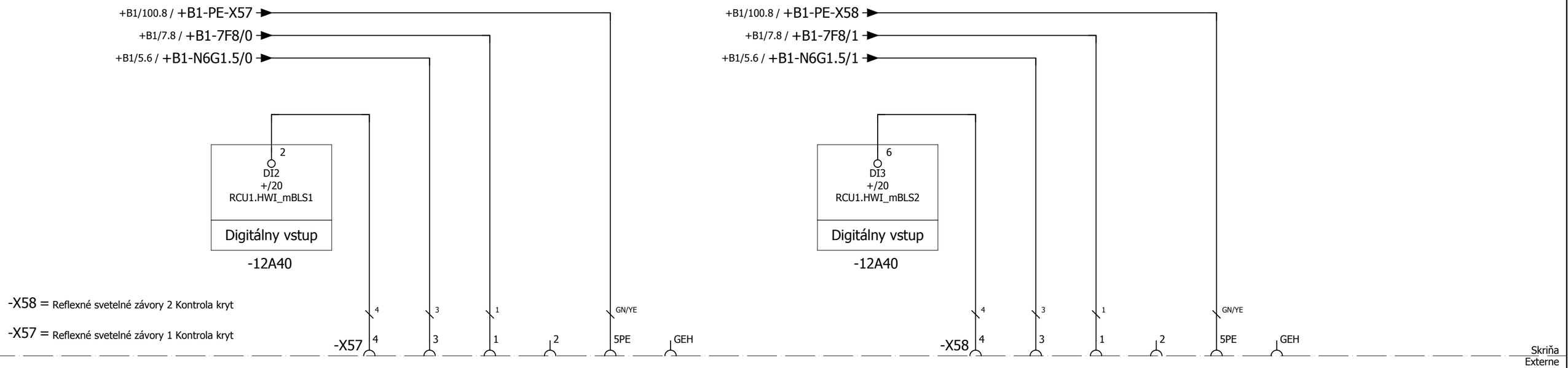
Skriňa
Externe

Rezerva Os
92b
Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 92b	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 64



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	ProfiSafe ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 75



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

++11S4HO11+/1

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Kontrola kryt	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HC11 + HO	Strana: 90

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Opener 11**

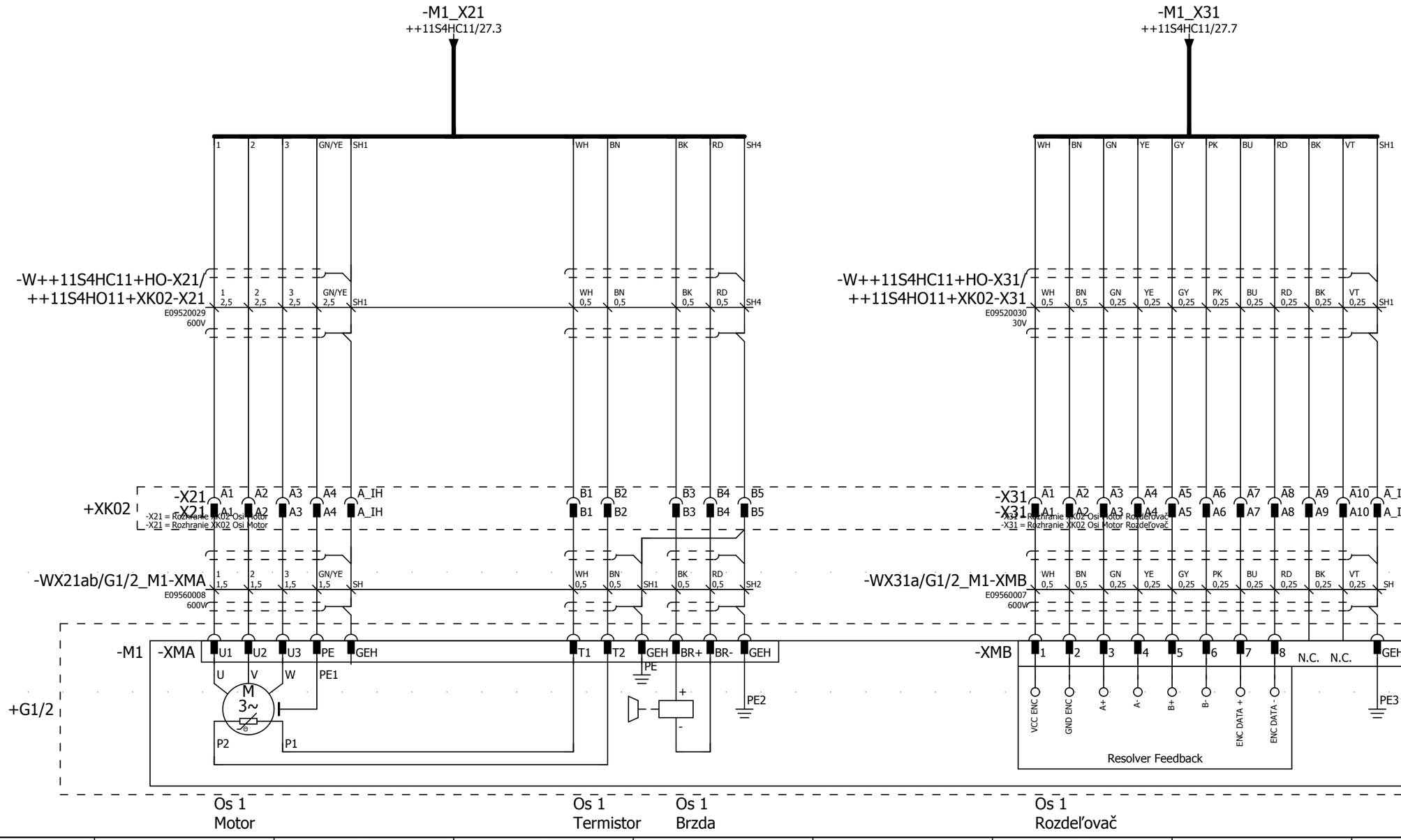
Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

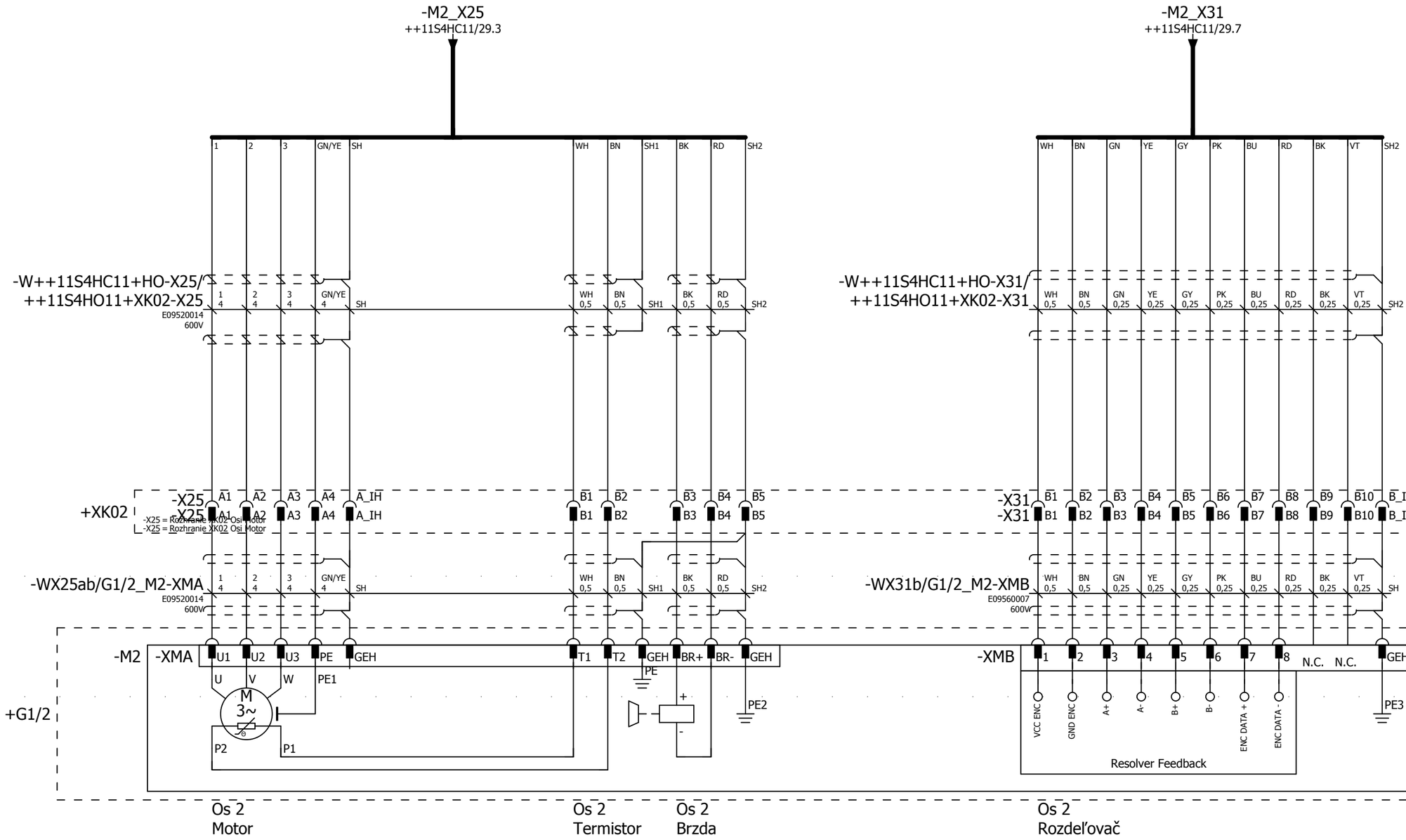
Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	1
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt



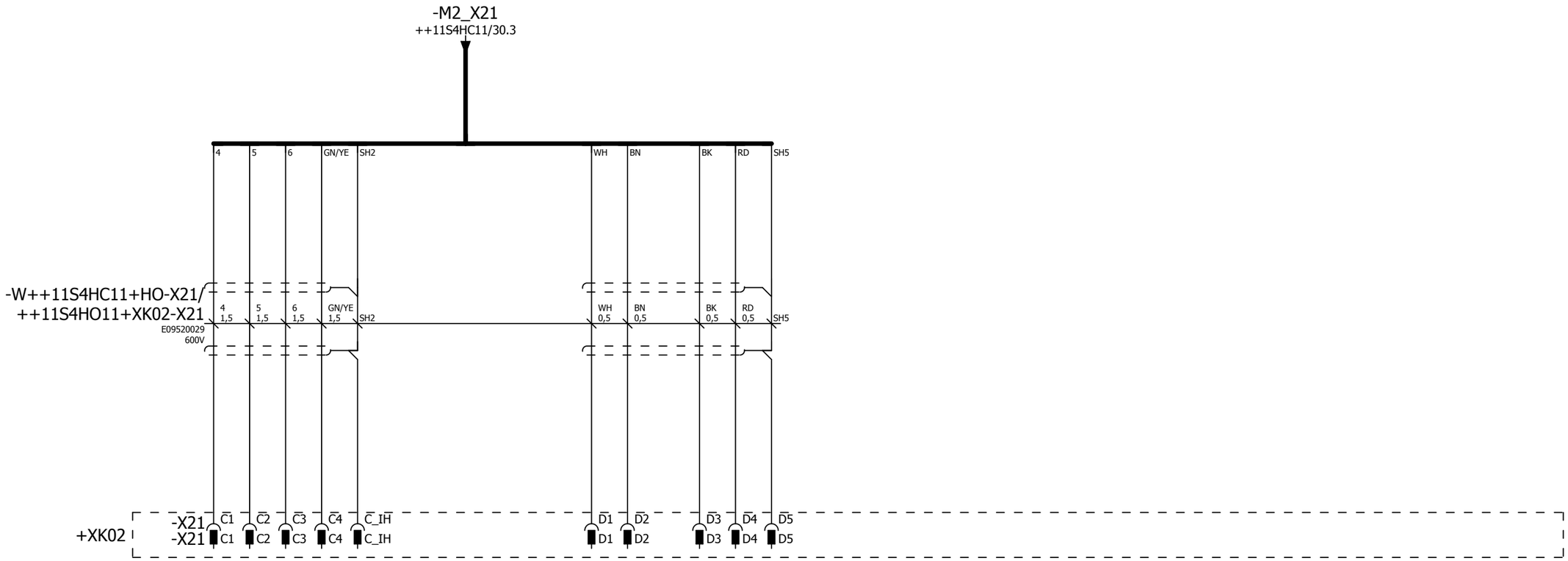
◄ +/1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 29 ►

Robot FAD	Os 1	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET	=LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Opener 11	++ 11S4HO11	Strana: 27	
				Otvárač krytov	+ HO		



◄ 27	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	30 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 29



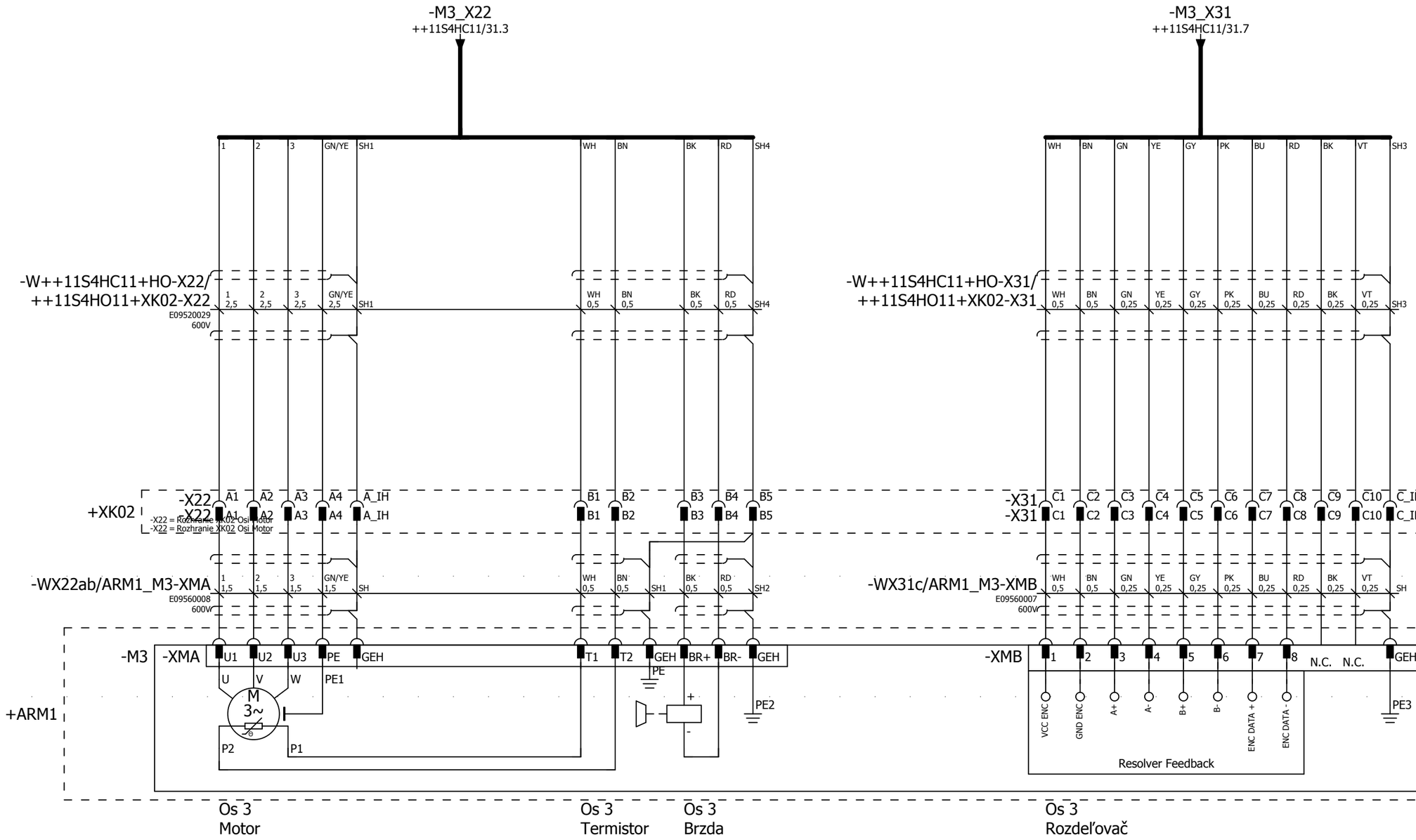
Rezerva
Os 2
Motor

Rezerva
Os 2
Termistor

Rezerva
Os 2
Brzda

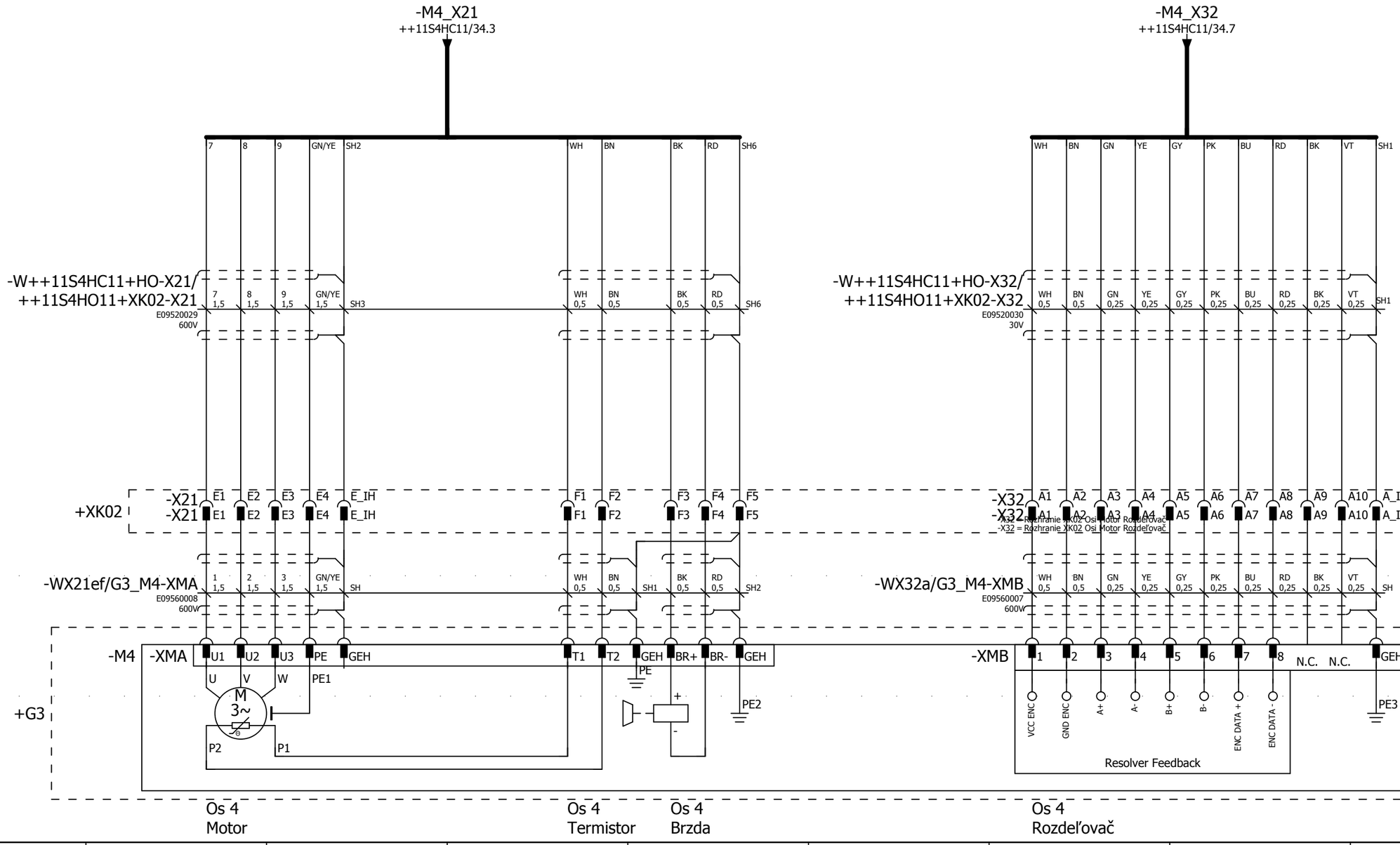
◄ 29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	31 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2 Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 30	



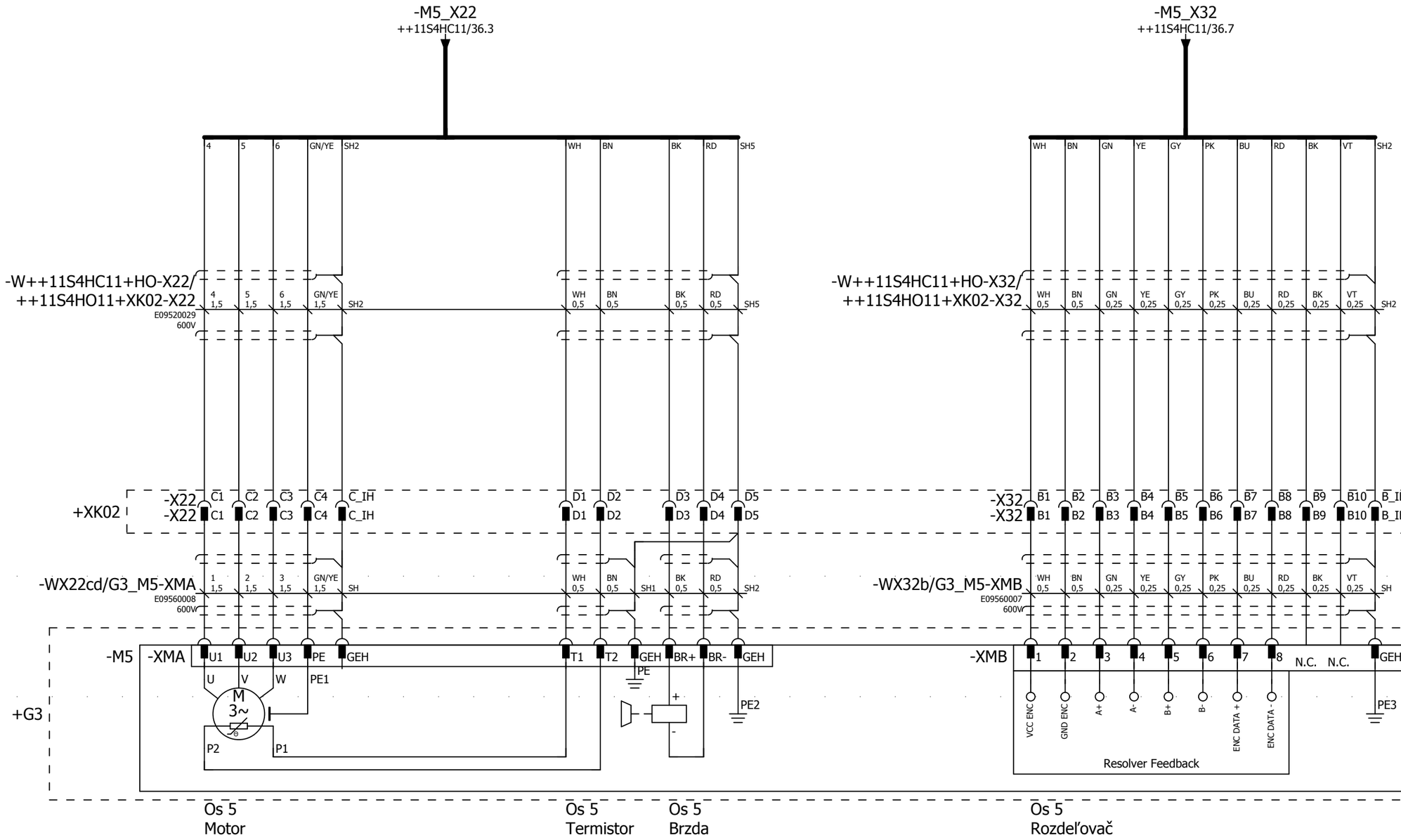
◄ 30 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 34 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 3	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 31	



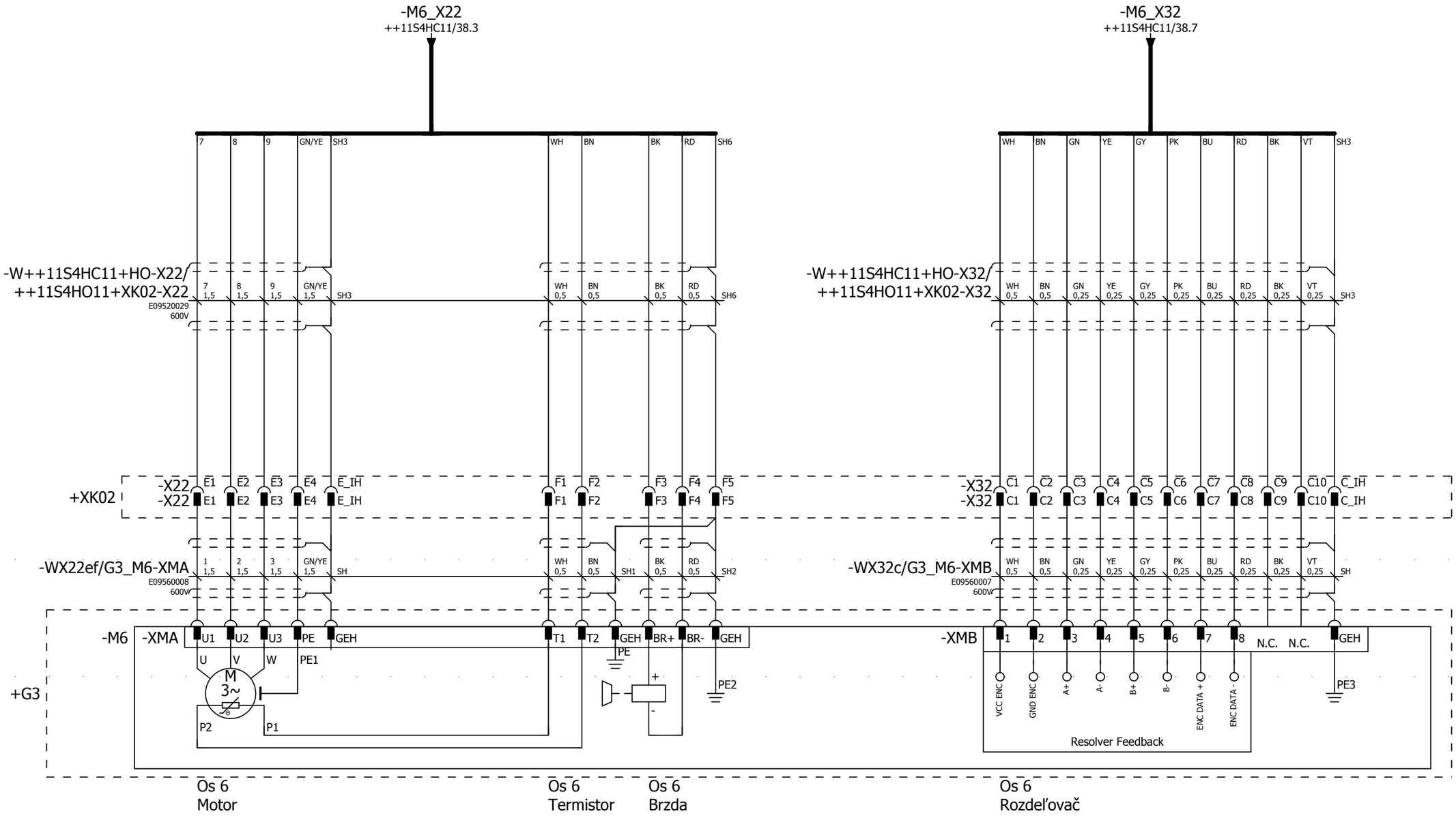
◄ 31	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	36 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 4	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 34



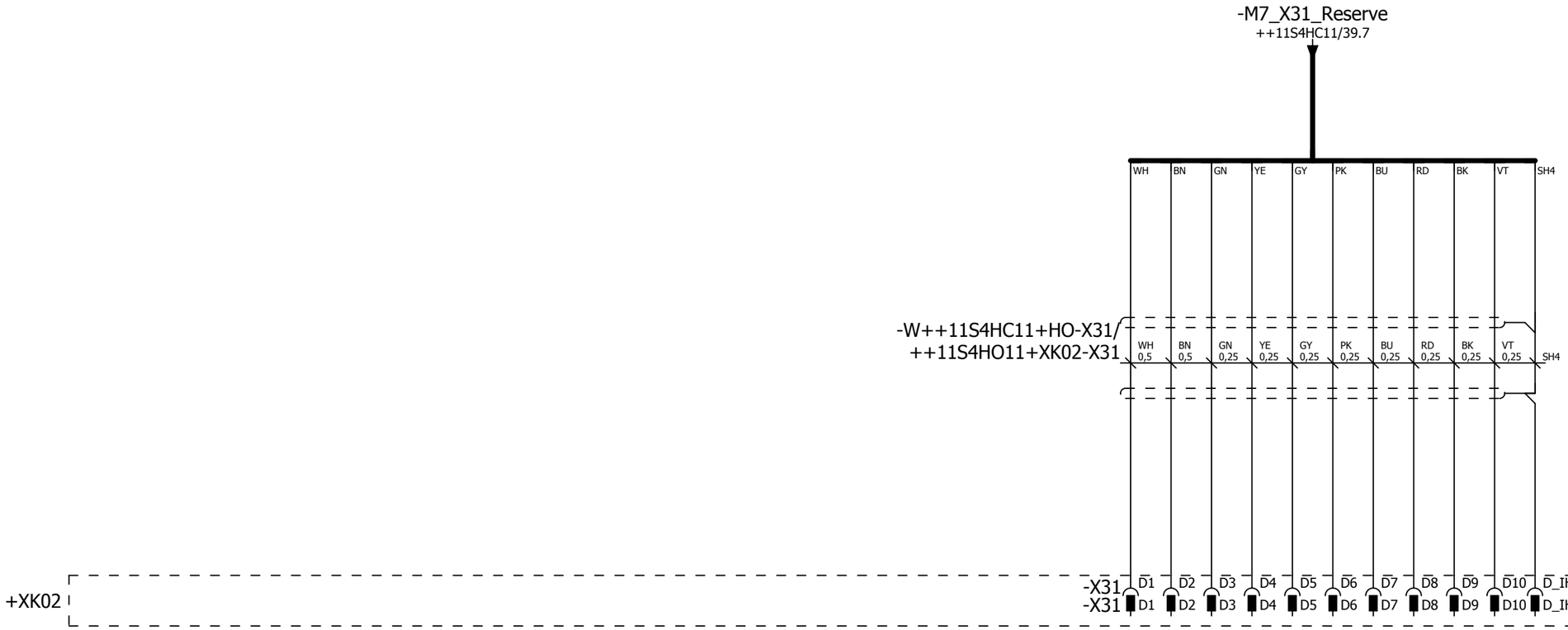
◄ 34	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	38 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 5	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 36



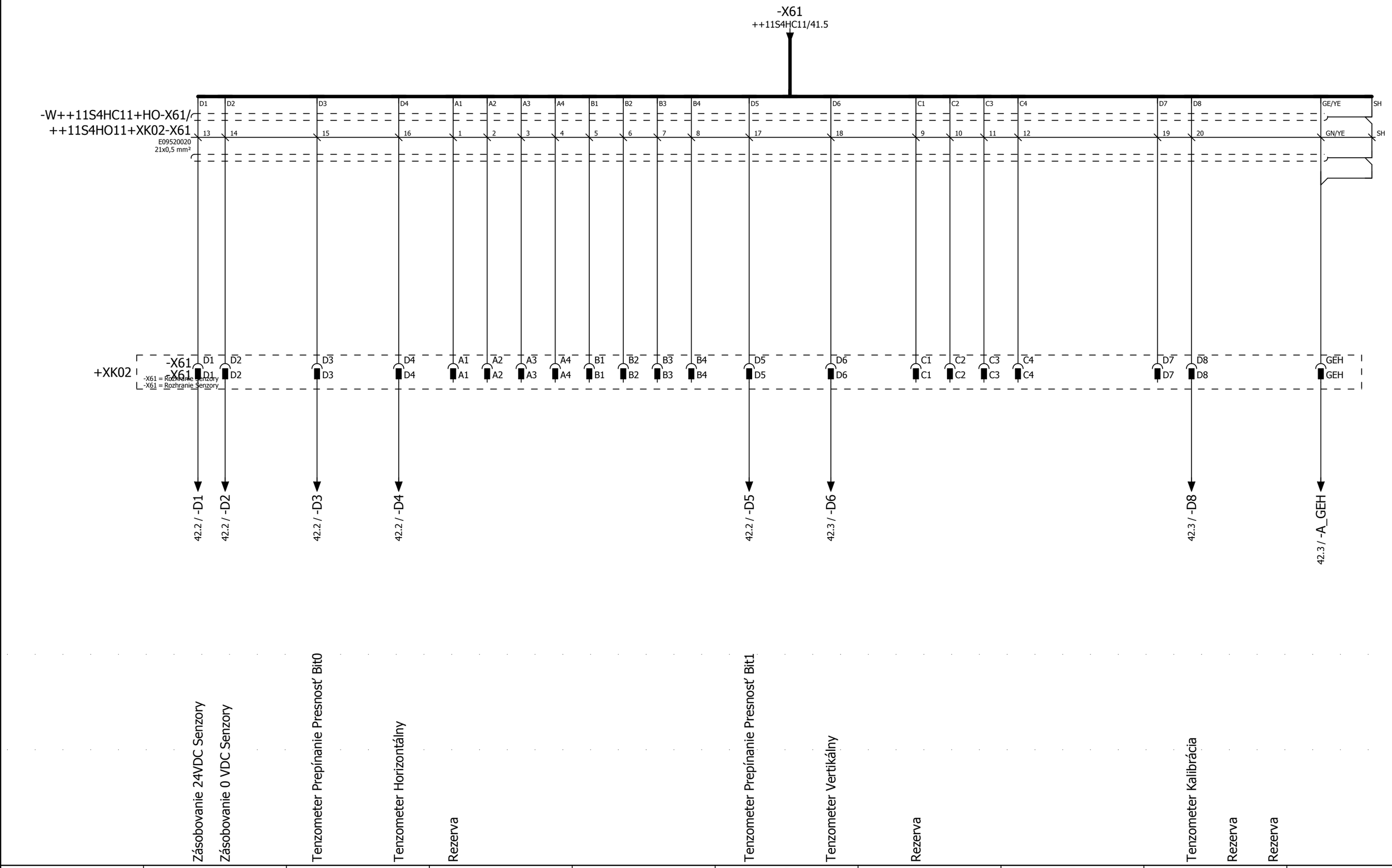
◄ 36	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	39 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 6	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 38

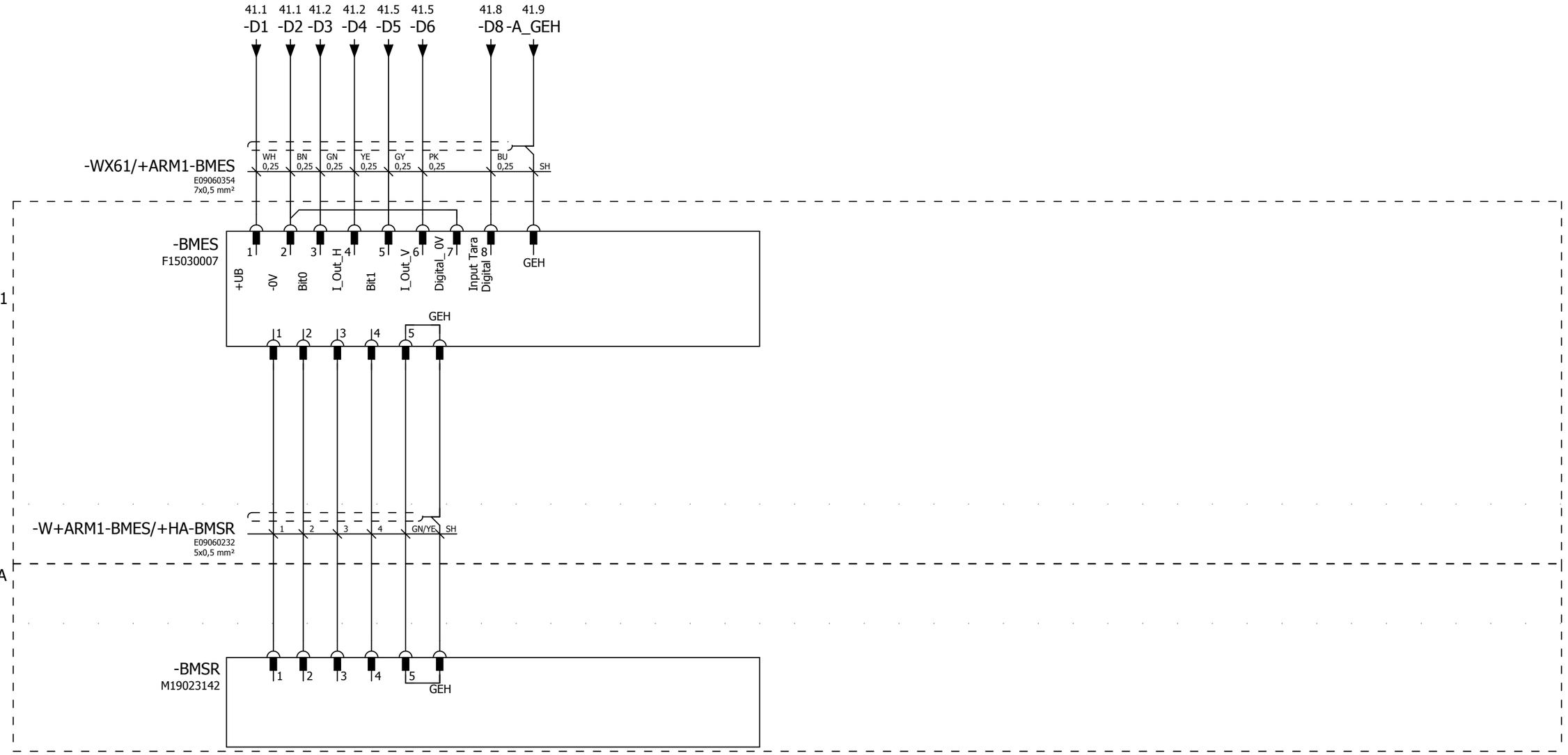


Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 7 Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 39	

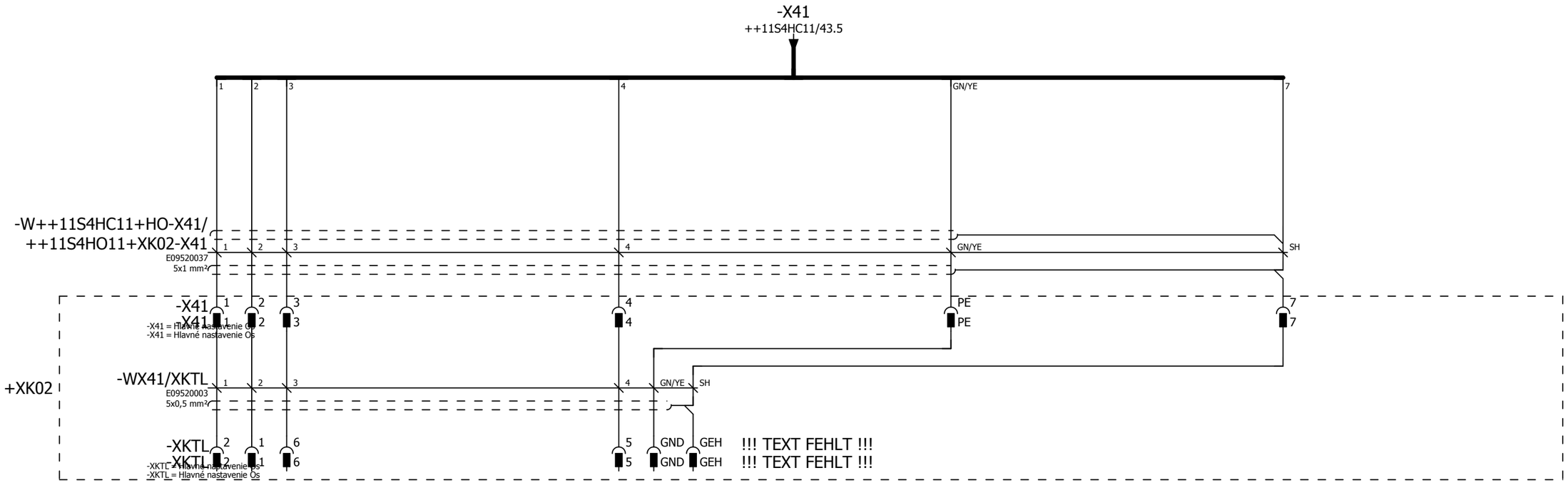


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X61 Senzorika	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 41	

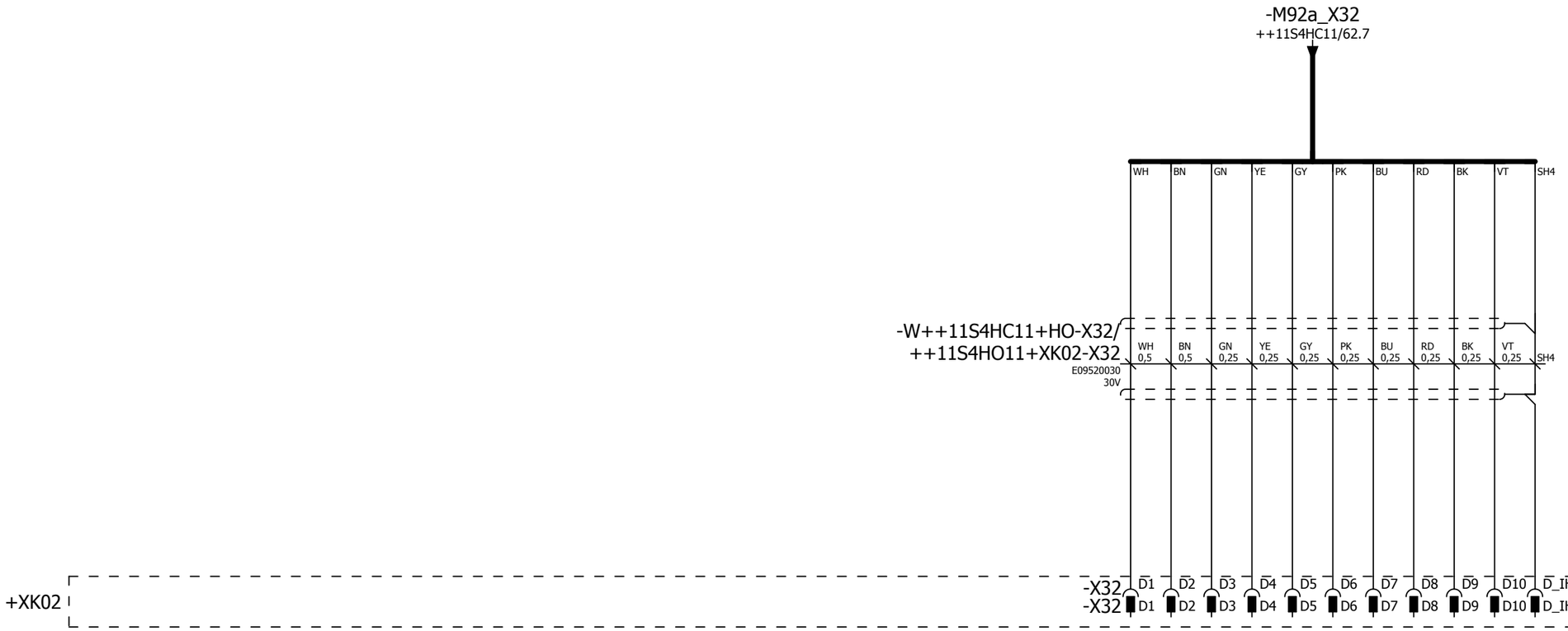


◄ 41	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 43 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Senzory Opener	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 42

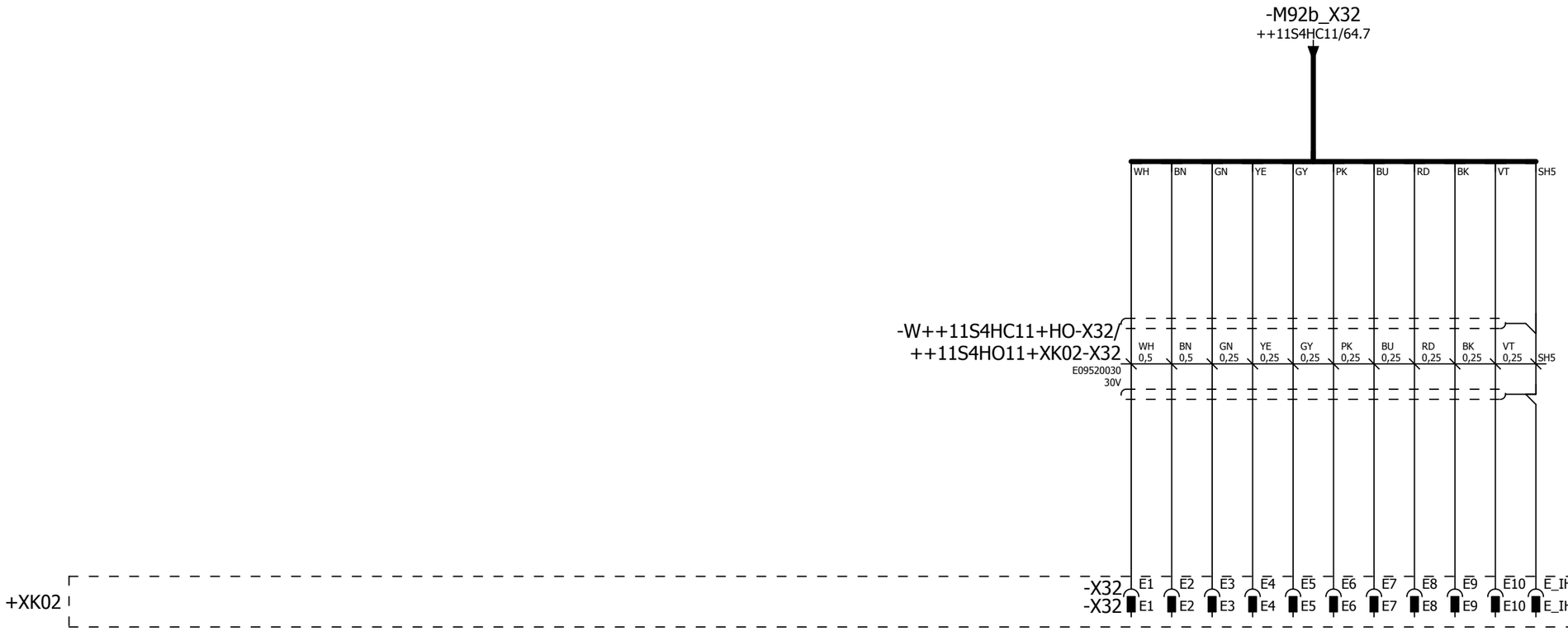


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 43	



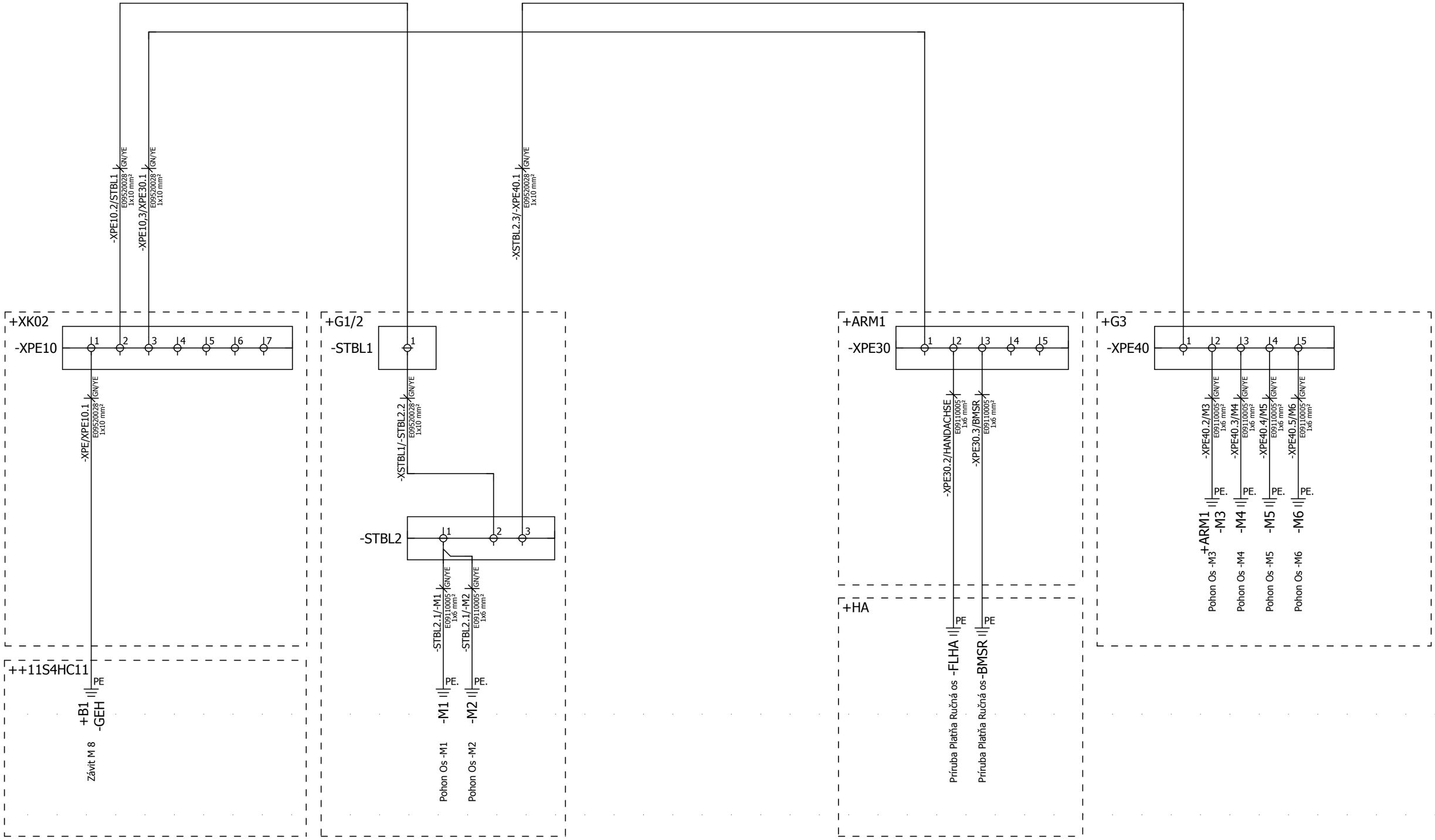
Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 62



Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 64



◄ 64	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	++11S5DOKU+/1 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia Roboty RPE	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 11 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S4HO11 + HO	Strana: 500	

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Dokumentácia Skupina S4**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	5
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5DOKU		Dokumentácia Skupina S4		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.a	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.b	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	2.c	Obsah	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S4 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S4 Zoznam objednávok		
	1	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S4 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5HC12		Robot Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Typový štítok	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	Skriňový rozvádzač	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	Štruktúra skriňového rozvádzača	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Náhľad na pripojovací panel	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5HC12		Robot Control Modular Panel		
	14	Indradrive - C Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	EcoRPC _ Prehľad	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	20	Prehľad E/A ET200S 12A30-12A50	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
	30	Prehľad E/A ET200s Profisafe 75A2-75A5	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5HC12 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Osvetlenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	4	Chladiaci agregát	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	5	0VDC Rozdeľovanie	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	6	24VDC Zásobovanie UPS	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	7	24VDC Zásobovanie	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	22	Bezpečnostná kontrola	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5HC12 +HO		Robot Control Modular Panel Otvárač krytov		
	9	Zásobovanie RPC Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Rozhranie Profibus Stanica	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Rozhranie Proces Bus	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	12	Pole Bus Spojka ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	14	Rozhranie -X11	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	21	Pohony Zap	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Zásobovanie Os	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	27	Os 1	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	30	Rezerva Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	34	Os 4	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5HC12 +HO		Robot Control Modular Panel Otvárač krytov		
	36	Os 5	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Rezerva Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	40	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	41	Konektor - X61 Senzorika Opener	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	47	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	62	Rezerva Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Rezerva Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	75	ProfiSafe ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	90	Kontrola kryt	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5HO12		Opener 12		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5HO12 +HO		Opener 12 Otvárač krytov		
	27	Os 1	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Os 2 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	34	Os 4	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	36	Os 5	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Os 7 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	41	Konektor - X61 Senzorika	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	42	Senzory Opener	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5HO12 +HO		Opener 12 Otvárač krytov		
	64	Os Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	500	Vyrovnanie napätia Roboty RPE	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S5HC12+B1-3E5	++11S5HC12+B1/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S5HC12+B1-4E2	++11S5HC12+B1/4.2	1	!!! TEXT FEHLT !!!		Pfannenberg	PFA.DTI-6201C	13895229215
++11S5HC12+B1-4E2	++11S5HC12+B1/4.2	1	Feritové jadro Pre D = 8,5-10 mm		Wuerth Elektronik	WUE.STAR-TEC_74271221	74271221
++11S5HC12+B1-3F5	++11S5HC12+B1/3.5	1	Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6106-6	5SY6106-6
++11S5HC12+B1-3F5	++11S5HC12+B1/3.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.5ST3010	5ST3010
++11S5HC12+B1-3F8	++11S5HC12+B1/3.9	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S5HC12+B1-3F8	++11S5HC12+B1/3.9	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.5ST3010	5ST3010
++11S5HC12+B1-6F5	++11S5HC12+B1/6.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S5HC12+B1-6F5	++11S5HC12+B1/6.5	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S5HC12+B1-6F6	++11S5HC12+B1/6.6	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S5HC12+B1-6F7	++11S5HC12+B1/6.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S5HC12+B1-6F8	++11S5HC12+B1/6.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S5HC12+B1-6F8	++11S5HC12+B1/6.8	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S5HC12+B1-7F1	++11S5HC12+B1/7.1	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S5HC12+B1-7F1	++11S5HC12+B1/7.1	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S5HC12+B1-7F1	++11S5HC12+B1/7.1	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S5HC12+B1-7F2	++11S5HC12+B1/7.2	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S5HC12+B1-7F3	++11S5HC12+B1/7.3	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S5HC12+B1-7F5	++11S5HC12+B1/7.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S5HC12+B1-7F7	++11S5HC12+B1/7.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S5HC12+B1-7F8	++11S5HC12+B1/7.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S5HC12+B1-6G1	++11S5HC12+B1/6.1	1	Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	120/230VAC; 24VDC / 40A	Siemens	SIE.6EP1337-3BA00	6EP1337-3BA00
++11S5HC12+B1-6G2	++11S5HC12+B1/6.1	1	SITOP DC-USV Modul 24VDC / 15A, S USB		Siemens	SIE.6EP1931-2EC42	6EP1931-2EC42
++11S5HC12+B1-6G3	++11S5HC12+B1/6.3	2	Akumulátor 12V 4,5Ah		Dürr Systems GmbH	DURR.E36010030	
++11S5HC12+B1-GEH	++11S5HC12+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S5HC12+B1-GEH	++11S5HC12+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S5HC12+B1-GEH	++11S5HC12+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S5HC12+B1-GEH	++11S5HC12+B1/100.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S5HC12+B1-4Q3	++11S5HC12+B1/4.2	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1GA10	3RV1421-1GA10
++11S5HC12+B1-4Q3	++11S5HC12+B1/4.2	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S5HC12+B1-2S1	++11S5HC12+B1/2.1	1	Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Montáž Na Montážna lišta / Montážna doska	Siemens	SIE.3LD2530-0TK11	3LD2530-0TK11
++11S5HC12+B1-2S1	++11S5HC12+B1/2.1	1	Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Montáž na podlahe	Siemens	SIE.3LD9200-5C	3LD9200-5C
++11S5HC12+B1-3S5	++11S5HC12+B1/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S5HC12+B1-X0	++11S5HC12+B1/2.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 6, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 6	3030433
++11S5HC12+B1-X0	++11S5HC12+B1/2.2	1	Svorka ochranného vodiča, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,2-8 mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST6 PE	3031500
++11S5HC12+B1-X1	++11S5HC12+B1/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S5HC12+B1-X1	++11S5HC12+B1/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S5HC12+B1-X1	++11S5HC12+B1/3.7	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S5HC12+B1-X1	++11S5HC12+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S5HC12+B1-X1	++11S5HC12+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S5HC12+B1-X1	++11S5HC12+B1/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S5HC12+B1-X1	++11S5HC12+B1/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S5HC12+B1-X1	++11S5HC12+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S5HC12+B1-X1	++11S5HC12+B1/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S5HC12+B1-X1	++11S5HC12+B1/4.3	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S5HC12+B1-X01	++11S5HC12+B1/2.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S5HC12+B1-X01	++11S5HC12+B1/2.0	1	Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2601	09 31 006 2601
++11S5HC12+B1-X02	++11S5HC12+B1/3.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S5HC12+B1-X02	++11S5HC12+B1/3.0	1	Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2611	09 20 003 2611
++11S5HC12+B1-X6	++11S5HC12+B1/6.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S5HC12+B1-X6	++11S5HC12+B1/6.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S5HC12+B1-X6	++11S5HC12+B1/6.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6	++11S5HC12+B1/6.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6	++11S5HC12+B1/6.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6	++11S5HC12+B1/6.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6G1	++11S5HC12+B1/5.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S5HC12+B1-X6G1	++11S5HC12+B1/5.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S5HC12+B1-X6G1	++11S5HC12+B1/5.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6G1	++11S5HC12+B1/5.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6G1	++11S5HC12+B1/5.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6G1	++11S5HC12+B1/5.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6G1	++11S5HC12+B1/5.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6G1	++11S5HC12+B1/5.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6G2	++11S5HC12+B1/5.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S5HC12+B1-X6G2	++11S5HC12+B1/5.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S5HC12+B1-X6G2	++11S5HC12+B1/5.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6G2	++11S5HC12+B1/5.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X6G2	++11S5HC12+B1/5.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X7	++11S5HC12+B1/7.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S5HC12+B1-X7	++11S5HC12+B1/7.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S5HC12+B1-X7	++11S5HC12+B1/7.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X7	++11S5HC12+B1/7.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X7	++11S5HC12+B1/7.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X7	++11S5HC12+B1/7.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X7	++11S5HC12+B1/7.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X7	++11S5HC12+B1/7.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S5HC12+B1-X7	++11S5HC12+B1/7.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-X7	++11S5HC12+B1/7.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S5HC12+B1-27X1	++11S5HC12+B1/7.5	1	Oddeľovacia svorka 400V 16A, Pripojenie so skrutkovým spojom, 0,2-2,5mm²	Šírka 5,2mm, Sivý	Phönix Contact	PHO.MTK-P/P	3104013
++11S5HC12+B1-27X1	++11S5HC12+B1/7.5	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka MTK, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-MTK	3101029
++11S5HC12+B1-XE10	++11S5HC12+B1/4.3	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S5HC12+B1-XE10	++11S5HC12+B1/4.3	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S5HC12+B1-XE10	++11S5HC12+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S5HC12+B1-XE10	++11S5HC12+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S5HC12+B1-XE10	++11S5HC12+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S5HC12+B1-XE10	++11S5HC12+B1/4.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S5HC12+B1-2Z1	++11S5HC12+B1/2.1	1	Sieťový filter 3x480V, 50/60Hz, 32A/25A		Schaffner Deutschland GmbH	FS33454-32-33-1	FS33454-32-33-1
++11S5HC12+HO-9A1	++11S5HC12+/18.1	1	EcoRPC V2.20 F30150006 S Software E45100024	Riadiace zariadenie Pre Roboty + Proces	Keba	DURR.H99040190	H99040190
++11S5HC12+HO-11A4	++11S5HC12+HO/11.4	1	Repeater RS485 S Diagnostika, Pre Profibus-DP		Siemens	SIE.6ES7972-0AB01-0XA0	6ES7972-0AB01-0XA0
++11S5HC12+HO-12A20	++11S5HC12+HO/12.1	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S5HC12+HO-12A30	++11S5HC12+HO/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S5HC12+HO-12A30	++11S5HC12+HO/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S5HC12+HO-12A31	++11S5HC12+HO/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S5HC12+HO-12A31	++11S5HC12+HO/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S5HC12+HO-12A32	++11S5HC12+HO/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S5HC12+HO-12A32	++11S5HC12+HO/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S5HC12+HO-12A40	++11S5HC12+HO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S5HC12+HO-12A40	++11S5HC12+HO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S5HC12+HO-12A41	++11S5HC12+HO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S5HC12+HO-12A41	++11S5HC12+HO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S5HC12+HO-12A42	++11S5HC12+HO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S5HC12+HO-12A42	++11S5HC12+HO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S5HC12+HO-12A50	++11S5HC12+HO/12.5	1	Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0	6ES7134-4MB02-0AB0
++11S5HC12+HO-12A50	++11S5HC12+HO/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S5HC12+HO-75A1	++11S5HC12+HO/75.2	1	Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	2x RJ45	Siemens	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0	6ES7151-3BA23-0AB0
++11S5HC12+HO-75A1	++11S5HC12+HO/75.2	2	Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Teleso: Kov	Siemens	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0	6GK1901-1BB20-2AB0
++11S5HC12+HO-75A1	++11S5HC12+HO/75.2	1	Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151		Siemens	SIE.6ES7953-8LG20-0AA0	6ES7953-8LG20-0AA0
++11S5HC12+HO-75A2	++11S5HC12+HO/75.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S5HC12+HO-75A2	++11S5HC12+HO/75.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S5HC12+HO-75A4	++11S5HC12+HO/75.3	1	Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	KAT 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FB04-0AB0	6ES7138-4FB04-0AB0
++11S5HC12+HO-75A4	++11S5HC12+HO/75.3	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S5HC12+HO-75A5	++11S5HC12+HO/75.4	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA05-0AB0	6ES7138-4FA05-0AB0
++11S5HC12+HO-75A5	++11S5HC12+HO/75.4	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S5HC12+HO-21K1	++11S5HC12+HO/21.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S5HC12+HO-21K1	++11S5HC12+HO/21.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S5HC12+HO-21K2	++11S5HC12+HO/21.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S5HC12+HO-21K2	++11S5HC12+HO/21.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S5HC12+HO-MP1	++11S5HC12+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S5HC12+HO-PE	++11S5HC12+HO/24.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5	3030417
++11S5HC12+HO-PE	++11S5HC12+HO/24.4	2	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S5HC12+HO-24Q4	++11S5HC12+HO/24.4	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-4AA10	3RV1421-4AA10
++11S5HC12+HO-24Q4	++11S5HC12+HO/24.4	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S5HC12+HO-SFL	++11S5HC12+/10	1	RCMP_RPE Pripojovací panel Vľavo		Caleg GMBH	CAL.849_2805	849_2805
++11S5HC12+HO-27U1	++11S5HC12+/14.1	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN
++11S5HC12+HO-27U1	++11S5HC12+/14.1	1	Pre optické vodiče 2,3m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 2,3M	990529173
++11S5HC12+HO-27U1-A1	++11S5HC12+/14.1	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S5HC12+HO-29U1	++11S5HC12+/14.2	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 70A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN
++11S5HC12+HO-29U1	++11S5HC12+/14.2	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S5HC12+HO-29U1	++11S5HC12+/14.2	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S5HC12+HO-29U1-A1	++11S5HC12+/14.2	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S5HC12+HO-31U1	++11S5HC12+/14.3	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN
++11S5HC12+HO-31U1	++11S5HC12+/14.3	1	Pre optické vodiče 2,3m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 2,3M	990529173
++11S5HC12+HO-31U1-A1	++11S5HC12+/14.3	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S5HC12+HO-34U1	++11S5HC12+/14.5	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S5HC12+HO-34U1	++11S5HC12+/14.5	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S5HC12+HO-34U1-A1	++11S5HC12+/14.5	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S5HC12+HO-36U1	++11S5HC12+/14.6	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S5HC12+HO-36U1	++11S5HC12+/14.6	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S5HC12+HO-36U1-A1	++11S5HC12+/14.6	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S5HC12+HO-38U1	++11S5HC12+/14.7	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S5HC12+HO-38U1	++11S5HC12+/14.7	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S5HC12+HO-38U1-A1	++11S5HC12+/14.7	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S5HC12+HO-X9A1PCI5	++11S5HC12+HO/11.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S5HC12+HO-X11	++11S5HC12+HO/14.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S5HC12+HO-X11	++11S5HC12+HO/14.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S5HC12+HO-X11	++11S5HC12+HO/14.0	4	Čap 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382400	10382400
++11S5HC12+HO-X12A20-X1	++11S5HC12+HO/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S5HC12+HO-X21	++11S5HC12+HO/27.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S5HC12+HO-X21	++11S5HC12+HO/27.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S5HC12+HO-X21	++11S5HC12+HO/27.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S5HC12+HO-X21	++11S5HC12+HO/27.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S5HC12+HO-X22	++11S5HC12+HO/31.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S5HC12+HO-X22	++11S5HC12+HO/31.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S5HC12+HO-X22	++11S5HC12+HO/31.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S5HC12+HO-X22	++11S5HC12+HO/31.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S5HC12+HO-X25	++11S5HC12+HO/29.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S5HC12+HO-X25	++11S5HC12+HO/29.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S5HC12+HO-X25	++11S5HC12+HO/29.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S5HC12+HO-X25	++11S5HC12+HO/29.0	1	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S5HC12+HO-X31	++11S5HC12+HO/27.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S5HC12+HO-X31	++11S5HC12+HO/27.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S5HC12+HO-X31	++11S5HC12+HO/27.0	4	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S5HC12+HO-X32	++11S5HC12+HO/34.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S5HC12+HO-X32	++11S5HC12+HO/34.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S5HC12+HO-X32	++11S5HC12+HO/34.0	5	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S5HC12+HO-X41	++11S5HC12+HO/43.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S5HC12+HO-X41	++11S5HC12+HO/43.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S5HC12+HO-X51	++11S5HC12+HO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S5HC12+HO-X51	++11S5HC12+HO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S5HC12+HO-X52	++11S5HC12+HO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S5HC12+HO-X52	++11S5HC12+HO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S5HC12+HO-X53	++11S5HC12+HO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S5HC12+HO-X53	++11S5HC12+HO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S5HC12+HO-X57	++11S5HC12+HO/90.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S5HC12+HO-X58	++11S5HC12+HO/90.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S5HC12+HO-X61	++11S5HC12+HO/41.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S5HC12+HO-X61	++11S5HC12+HO/41.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S5HC12+HO-X61	++11S5HC12+HO/41.0	4	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S5HC12+HO-X81	++11S5HC12+HO/40.0	1	Nadstavec zdierky HAN 8D, 8 Pólový, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty, Konštrukčná veľkosť HAN 3A	HARTING	HAR.09 36 008 3101	09 36 008 3101
++11S5HC12+HO-X81	++11S5HC12+HO/40.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S5HC12+HO-X91	++11S5HC12+HO/10.1	1	Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67		Weidmüller	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	1085260000
++11S5HC12+HO-X92	++11S5HC12+HO/10.5	1	Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67		Weidmüller	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	1085260000
++11S5HC12+HO-X96	++11S5HC12+HO/9.4	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S5HC12+HO-X97	++11S5HC12+HO/9.6	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S5HC12+HO-XD1	++11S5HC12+HO/40.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S5HC12+HO-XD1	++11S5HC12+HO/40.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka STTB 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-STTB 2,5	3030459
++11S5HC12+HO-XD1	++11S5HC12+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S5HC12+HO-XD1	++11S5HC12+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S5HC12+HO-XD1	++11S5HC12+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S5HC12+HO-XD1	++11S5HC12+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S5HC12+HO-XD1	++11S5HC12+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S5HC12+HO-XD1	++11S5HC12+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S5HC12+HO-XD1	++11S5HC12+HO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
1	230V/50Hz	1		Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	J.Richter Elektrotechnik	LS20-SET	RIC.LS20-SET			
2		1		!!! TEXT FEHLT !!!	Pfannenberg	13895229215	PFA.DTI-6201C			
3		1		Feritové jadro Pre D = 8,5-10 mm	Wuerth Elektronik	74271221	WUE.STAR-TEC_74271221			
4		1		Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6106-6	SIE.5SY6106-6			
5	1 Zatvárač + 1 Otvárač	2		Pomocný spínač Pre Istič vedenia	Siemens	5ST3010	SIE.5ST3010			
6		1		Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6110-6	SIE.5SY6110-6			
7	Možné objednať 1A..10A	10		24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Lütze	716401	LUT.716401			
8	DC 12/24V, max. 40A	2		Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	Lütze	716421	LUT.716421			
9		13		Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm	Phönix Contact	3022218	PHO.CLIPFIX 35			
10	120/230VAC; 24VDC / 40A	1		Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	Siemens	6EP1337-3BA00	SIE.6EP1337-3BA00			
11		1		SITOP DC-USV Modul 24VDC / 15A, S USB	Siemens	6EP1931-2EC42	SIE.6EP1931-2EC42			
12		2		Akumulátor 12V 4,5Ah	Dürr Systems GmbH		DURR.E36010030			
13		6		Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031322	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE			
14	ocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Siemens	3RV1421-1GA10	SIE.3RV1421-1GA10			
15	Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	2		Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	3RV1901-1E	SIE.3RV1901-1E			
16	ntáž Na Montážna lišta / Montážna doska	1		Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Siemens	3LD2530-0TK11	SIE.3LD2530-0TK11			
17	Montáž na podlahe	1		Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Siemens	3LD9200-5C	SIE.3LD9200-5C			
18		1		Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange	J.Richter Elektrotechnik	S-K-K-25/OS	RIC.S-K-K-25/OS			
19		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 6, Sivý	Phönix Contact	3030433	PHO.D-ST 6			
20		1		Svorka ochranného vodiča, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,2-8 mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031500	PHO.ST6 PE			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
21		2		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý	Phönix Contact	3030514	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO			
22		10		Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031306	PHO.ST2,5-QUATTRO			
23	Typ konštrukcie Nízky	5		Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 016 0301	HAR.09 30 016 0301			
24		1		Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A	HARTING	09 31 006 2601	HAR.09 31 006 2601			
25		6		Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné	HARTING	09 20 003 0301	HAR.09 20 003 0301			
26	Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	HARTING	09 20 003 2611	HAR.09 20 003 2611			
27		4		Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý	Phönix Contact	3031050	PHO.D-ZPV1,5/2,5			
28	9 Prípojky	21		Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031047	PHO.ZPV1,5/2,5			
29	Šírka 5,2mm, Sivý	1		Oddeľovacia svorka 400V 16A, Pripojenie so skrutkovým spojom, 0,2-2,5mm²	Phönix Contact	3104013	PHO.MTK-P/P			
30		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka MTK, Sivý	Phönix Contact	3101029	PHO.D-MTK			
31		1		Sieťový filter 3x480V, 50/60Hz, 32A/25A	Schaffner Deutschland GmbH	FS33454-32-33-1	SFR.FS33454-32-33-1			
32	Riadiace zariadenie Pre Roboty + Proces	1		EcoRPC V2.20 F30150006 S Software E45100024	Keba	H99040190	DURR.H99040190			
33		1		Repeater RS485 S Diagnostika, Pre Profibus-DP	Siemens	6ES7972-0AB01-0XA0	SIE.6ES7972-0AB01-0XA0			
34		1		Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S	Siemens	6ES7151-1BA02-0AB0	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0			
35		2		Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4CA01-0AA0	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0			
36	UX36 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	2		Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	Siemens	6ES7193-4CC30-0AA0	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0			
37		4		Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S	Siemens	6ES7131-4BD01-0AB0	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0			
38	UX13B Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	6		Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	Siemens	6ES7193-4CB30-0AA0	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0			
39		1		Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S	Siemens	6ES7132-4BD02-0AA0	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0			
40		1		Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S	Siemens	6ES7134-4MB02-0AB0	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
41	2x RJ45	1		Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	Siemens	6ES7151-3BA23-0AB0	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0			
42	Teleso: Kov	2		Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Siemens	6GK1901-1BB20-2AB0	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0			
43		1		Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151	Siemens	6ES7953-8LG20-0AA0	SIE.6ES7953-8LG20-0AA0			
44	KAT 4 / SIL 3	1		Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FB04-0AB0	SIE.6ES7138-4FB04-0AB0			
45	Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	2		Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	Siemens	6ES7193-4CG30-0AA0	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0			
46	Kat 4 / SIL 3	1		Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FA05-0AB0	SIE.6ES7138-4FA05-0AB0			
47	2 Zatvárač + 2 Otvárač	2		Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RT1026-1BB44	SIE.3RT1026-1BB44			
48		2		Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0	Siemens	3RT1926-1BB00	SIE.3RT1926-1BB00			
49		1		Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE	Caleg GMBH	940_8098	CAL.940_8098			
50		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý	Phönix Contact	3030417	PHO.D-ST 2,5			
51		2		Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031238	PHO.ST2,5 PE			
52	2 spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Siemens	3RV1421-4AA10	SIE.3RV1421-4AA10			
53		1		RCMP_RPE Pripojovací panel Vľavo	Caleg GMBH	849_2805	CAL.849_2805			
54		2		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A	Indramat	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN			
55		2		Pre optické vodiče 2,3m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529173	PEM.LWL 2,3M			
56	Rozhranie modulu Bez Možnosť	6		Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Indramat	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN-FW	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN-FW			
57		1		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 70A	Indramat	HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN			
58	Koľajnička Pre Pomocný obvod	1		Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Indramat	HCS01.1-105-072-CN	IND.HCS01.1-105-072-CN			
59		2		Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529172	PEM.LWL 1,8M			
60		3		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A	Indramat	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126		4		Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529171	PEM.LWL 0,3M			
62	Fast Connect	2		Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Siemens	6ES7972-0BB52-0XA0	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0			
63	Typ konštrukcie Nízky	3		Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 024 0301	HAR.09 30 024 0301			
64	Pre Konektor Modulový	3		Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	CONTACT	10381700	CONT.MCR 24B			
65	250V / 10A	4		Čap 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10382400	CONT.10382400			
66	250V / 10A	20		Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10382500	CONT.10382500			
67	630V / 25A	7		Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10399100	CONT.10399100			
68	Pre Konektor Modulový	4		Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	CONTACT	10381500	CONT.MCR 16B			
69	Prípojka S Krimpovacie kontakty	4		Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	HARTING	09 21 007 3131	HAR.09 21 007 3131			
70		2		Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m	Lütze	191249.0200	LUT.191249.0200			
71	Krimpovacie kontakty, Konštrukčná veľkosť HAN 3A	1		Nadstavec zdierky HAN 8D, 8 Pólový, Bez Kontakty	HARTING	09 36 008 3101	HAR.09 36 008 3101			
72		2		Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67	Weidmüller	1085260000	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P			
73	IP 67	2		Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	HARTING	09 45 215 1100	HAR.09 45 215 1100			
74		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka STTB 2,5, Sivý	Phönix Contact	3030459	PHO.D-STTB 2,5			
75		7		Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý	Phönix Contact	3031555	PHO.STTB2,5-DIO/O-U			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S5HC12+B1-XE10

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla ++11S5HC12+B1-W355/X1 2x1,5 mm² Ölflex 110	++11S5HC12+B1-W4E2/XE10 2x0,75 mm² Ölflex 110	Strana / Cesta
			1	++11S5HC12+B1-X1	3:2	1		++11S5HC12+B1/4.4
				++11S5HC12+B1-X4E2-X54	4		1	
			2	++11S5HC12+B1-X1	4:2	2		++11S5HC12+B1/4.4
			3					++11S5HC12+B1/4.4
			4	++11S5HC12+B1-X4E2-X54	5		2	++11S5HC12+B1/4.5

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S5HC12+HO-PE

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla ++11S5HC12+HO-WAN 4x2,5 mm² Ölflex 110 CY	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE	Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
400VAC Zásobovanie Os 1-7	GN/YE	++11S5HC12+HO-29U1-X3	PE. PE	++11S5HC12+HO-MP	PE		++11S5HC12+HO/24.4

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Robot Control Modular Panel**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	10
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

CE

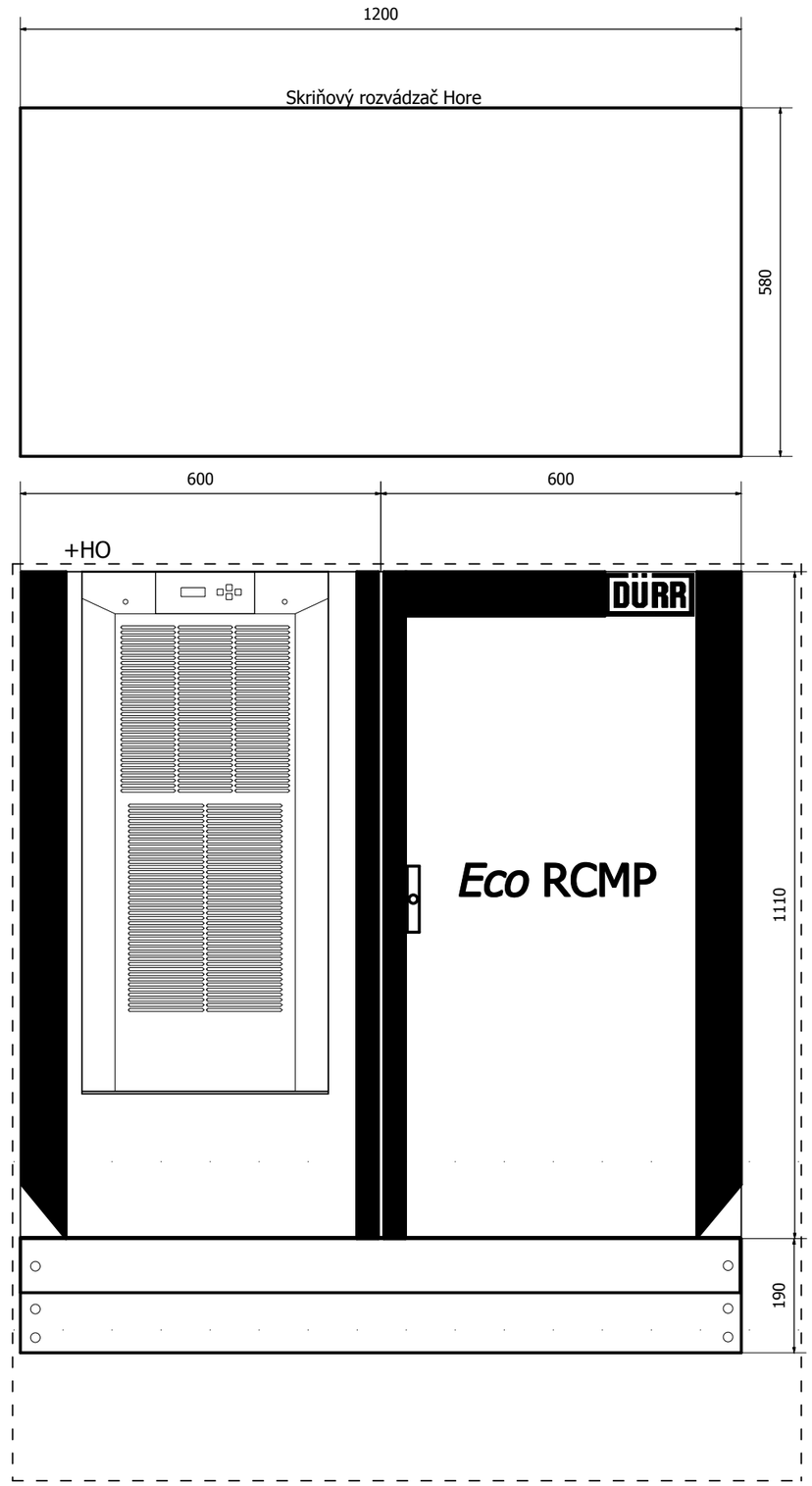
Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
D - 74321 Bietigheim-Bissingen

DÜRR

Project no. / Auftrags-Nr.	DE072102410-6050
Drawing no. / Zeichnungs-Nr.	K50401686
Serial No. / Serien-Nr.	xxxxxxx
Year of construction / Baujahr	2017
Nominal voltage / Nennspannung	400 V
Frequency / Frequenz	50 Hz
Power consumption / Leistungsaufnahme	9 kVA
Nominal Current / Nennstrom	13 A
Short-circuit rating Icu / Kurzschlussausschaltvermögen	kA

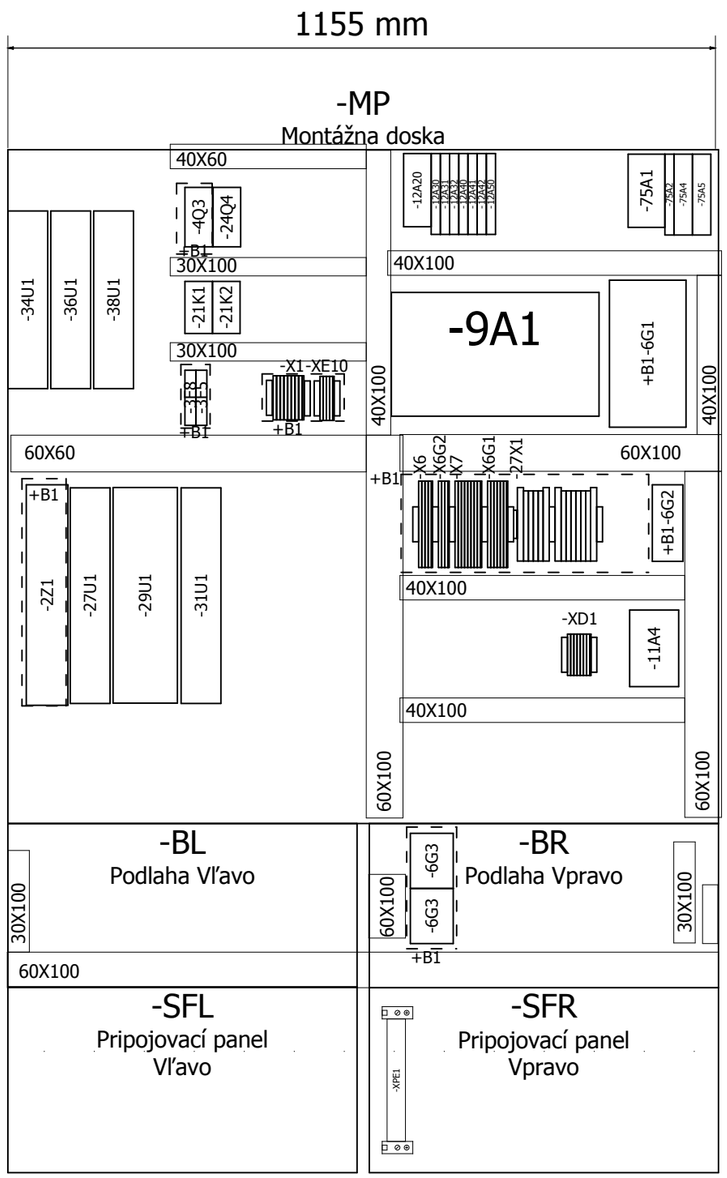
Refer to manual for information on the safe operation of this machinery or plant. /
Zu Informationen für den sicheren Gebrauch der Maschine bzw. Anlage siehe Betriebsanleitung.

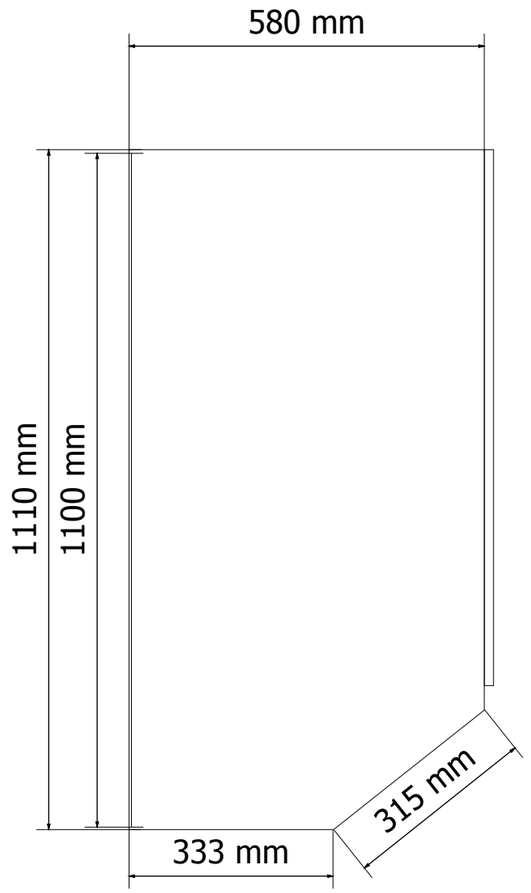
Web-Adresse	http://www.durr.com
Ident. Nr.	?R= 1A073200
Konfigurácia	&O= 2102410
Číslo materiálu	&M= K50401686
sériové číslo	&S= xxxxxxx



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 +	Strana: 6

+HO





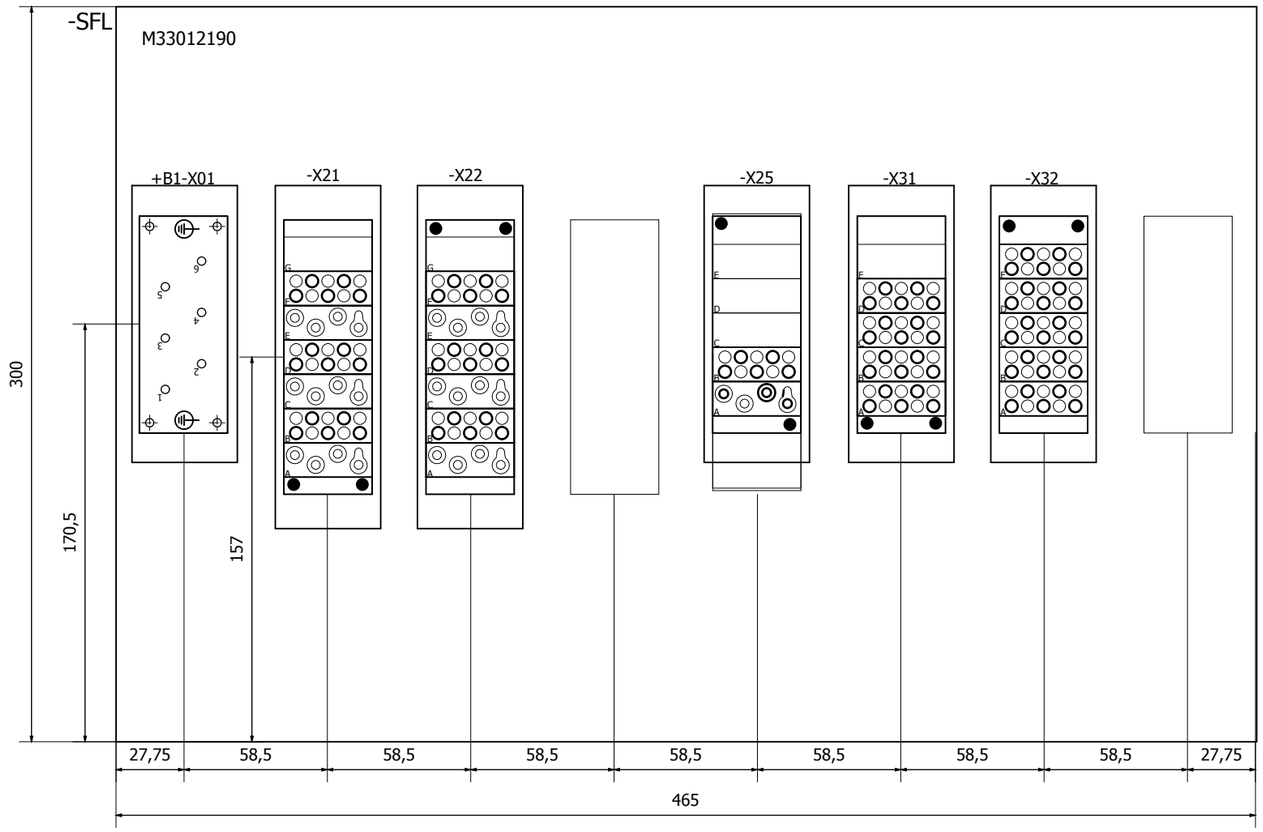
◄ 6 | 10 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Štruktúra skriňového rozvádzača	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 +	Strana: 7

+HO

-SFL

M33012190

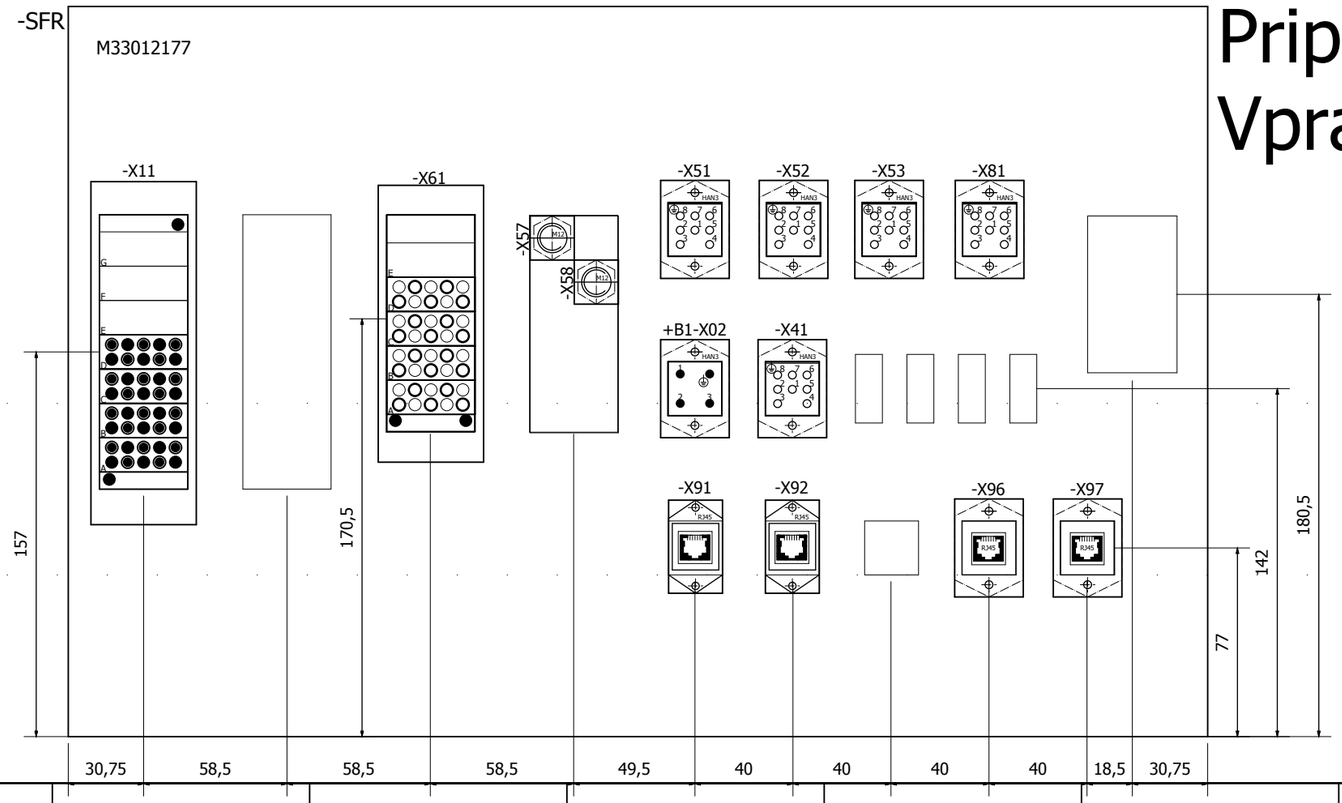


Pripojovací panel Vľavo

- +B1-X01 Výkon Zásobovanie 3x400VAC
- -X21 Rozhranie Os Motor
- -X22 Rozhranie Os Motor
- -X25 Rozhranie Os Motor
- -X31 Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
- -X32 Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

-SFR

M33012177



Pripojovací panel Vpravo

- -X11 Obmedzenie osí
- -X61 Rozhranie Senzory
- -X51 Rezerva
- -X52 Rezerva
- -X53 Rezerva
- -X81 Brzda Uvoľnenie Prevádzkové prostriedky Os
- +B1-X02 Napájanie 230VAC
- -X41 Hlavné nastavenie
- -X91 Profinet In
- -X92 Profinet Out
- -X96 Stanica Eternet
- -X97 PHG Eternet
- -X57 Reflexné svetelné závory 1 Kontrola kryt
- -X58 Reflexné svetelné závory 2 Kontrola kryt

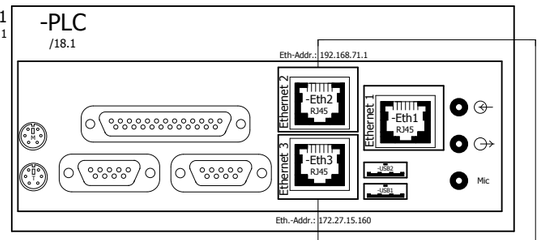
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIENZ na; 20.04.16 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 +	Strana: 10

+HO

Rozhranie Eternet / PHG

-9A1
/18.1

-PLC
/18.1



-W9A1/X96
CAT.5e
2x2x22 AWG
+HO/9.4

-W9A1/X97
CAT.5e
2x2x22 AWG
+HO/9.6

-X96
+HO/9.4

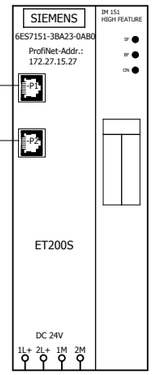
-X97
+HO/9.6

Eternet
Rozhranie

Eternet PHG
Rozhranie

Rozhranie Profinet Stanica

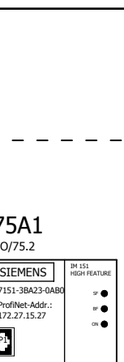
-75A1
+HO/75.2



-WX91/X75A1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+HO/10.1

-W75A1/
9A1PCI6
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+HO/75.1

-9A1
/18.1



-W9A1PCI6/X92
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+HO/10.5

-X91
+HO/10.1

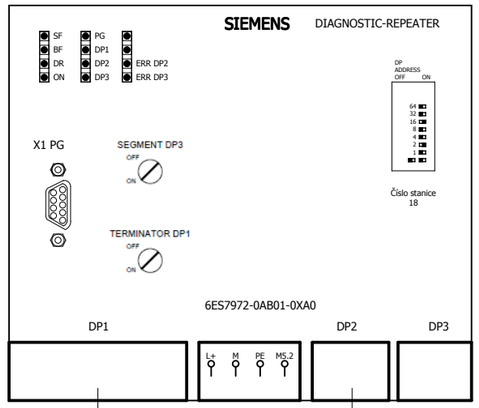
-X92
+HO/10.5

Profinet Slave
Vstup

Profinet Slave
Výstup

Rozhranie Profibus Procesná zbernica

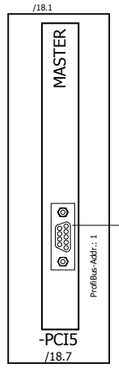
-11A4
+HO/11.4



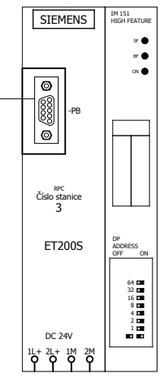
-WX9A1PCI5/11A4
E09550007
2x0,64 mm²
+HO/11.1

-W11A4/X12A20
E09550007
2x0,64 mm²
+HO/11.7

-9A1
/18.1



+HO/12.1
+HO
-12A20



Skriňa Externe

10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14

Robot FAD	Prehľad zberníc	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET	=LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Robot Control Modular Panel	++ 11S5HC12	+	Strana: 13

+HO

-9A1
/18.1

IN
OUT

-PCI2
/18.6

-27U1
+HO/27.1
E03140059
!!! TEXT FEHLT !!!
28A
Os 1

-29U1
+HO/29.1
E03140066
!!! TEXT FEHLT !!!
70A
Os 2

-31U1
+HO/31.1
E03140059
!!! TEXT FEHLT !!!
28A
Os 3

-34U1
+HO/34.1
E03140058
!!! TEXT FEHLT !!!
12A
Os 4

-36U1
+HO/36.1
E03140058
!!! TEXT FEHLT !!!
12A
Os 5

-38U1
+HO/38.1
E03140058
!!! TEXT FEHLT !!!
12A
Os 6

-A1
Card
TX
RX
H20
Adresa 1
Adresa 2
Adresa 3
Adresa 4
Adresa 5
Adresa 6
Esc
Enter

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
◄ 13									18 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Indradrive - C Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 +	Strana: 14

+HO

-9A1

++11S1DOKU+SC01/24.7
/13.0
++11S1DOKU+SC01/16.6

24V 0V 24V 0V

ANC FULL
USV ERR

ON IDE
POWER
RESET

SERCOS
MASTER
SLAVE
ProfiBus-Addr.: 1
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.42
IN
OUT
0 1 2 3 4 5 6

Eth-Addr.: 192.168.71.1

-PLC

++11S1DOKU+SC01/24.7
/13.0

Ethernet 2 -Eth2 RJ45
Ethernet 1 -Eth1 RJ45
Ethernet 3 -Eth3 RJ45
1 2 3 4 5 6 7 8 GEH
-USB2
-USB1
Mic

Eth.-Addr.: 172.27.15.160

-PCI2

/14.0

-PCI5

+HO/11.0
/13.6

-PCI6

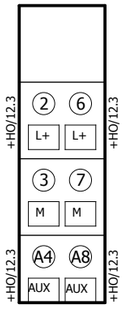
+HO/10.7
++11S1DOKU+SC01/16.6

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	EcoRPC _ Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 20.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 +	Strana: 18

+HO

-12A30

PM-E DC24V +HO/12.3
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-12A31

4DI DC24V HF

Motorový istič Kontrola 400VAC	-system.HWI_m FMon3P	+B1/22.5	2 4	DI2 L+	DI DI	Bezpečnostná kontrola Kontrola UPS	-system.HWI_m FMon24VUPS	+B1/22.1	1 3	DI0 L+	DI DI
Chladenie OK	-system.HWI_m SCool_ok	+B1/4.7	6 8	DI3 L+	DI DI	Bezpečnostná kontrola Bez UPS	-system.HWI_m FMon24V	+B1/22.2	5 7	DI1 L+	DI DI

+HO/12.3

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A32

4DI DC24V HF

Odbrzďovacie zariadenie v prevádzke	-RCU1.HWI_m SBrakeRelDev_Pluged	+HO/40.8	2 4	DI2 L+	DI DI	24VDC Zásobovanie UPS OK	-system.HWI_m G24V_Supply_UPS_OK	+B1/6.1	1 3	DI0 L+	DI DI
Bezpečnostná kontrola Bez UPS	-system.HWI_m FMon24VProcess	+B1/22.6	6 8	DI3 L+	DI DI	Pripravenosť tlmiča	-system.HWI_m GUPS_Ready	+B1/6.2	5 7	DI1 L+	DI DI

+HO/12.3

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A40

4DI DC24V HF

	-RCU1.HWI_mBLS1	+HO/90.1	2 4	DI2 L+	DI DI	Hlavné nastavenie Senzor Vydanie 0	-RCU1.HWI_mBA0	+HO/43.2	1 3	DI0 L+	DI DI
	-RCU1.HWI_mBLS2	+HO/90.5	6 8	DI3 L+	DI DI	Hlavné nastavenie Senzor Vydanie 1	-RCU1.HWI_mBA1	+HO/43.4	5 7	DI1 L+	DI DI

+HO/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A41

4DI DC24V HF

Rezerva E - Stop Os 7 Obmedzenie osí 1	Reserve.HWI_mSA7_1	+HO/14.6	2 4	DI2 L+	DI DI				1 3	DI0 L+	DI DI
Rezerva E - Stop Os 7 Obmedzenie osí 2	Reserve.HWI_mSA7_2	+HO/14.9	6 8	DI3 L+	DI DI				5 7	DI1 L+	DI DI

+HO/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A42

4DO DC24V
/0,5A ST

Tenzometer Kalibrácia	-RCU1.HWO_m BMESR_KALIB	+HO/41.8	2 4	DO2 M	DO DO	Tenzometer Prepínanie Presnosť Bit0	-RCU1.HWO_m BMESR_SENS0	+HO/41.2	1 3	DO0 M	DO DO
			6 8	DO3 M	DO DO	Tenzometer Prepínanie Presnosť Bit1	-RCU1.HWO_m BMESR_SENS1	+HO/41.5	5 7	DO1 M	DO DO

+HO/12.4

6ES7132-4BD02-0AA0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A50

2AI 4-20mA HF

Tenzometer Vertikálny Tenzometer Vertikálny	-RCU1.HWI_w BMESR_ver +HO-12A50:8	+HO/41.6 +HO/41.7	5 6 7 8	AI2 M1- L+ L-	AI	Tenzometer Horizontálny Tenzometer Horizontálny	-RCU1.HWI_w BMESR_hor +HO-12A50:4	+HO/41.3 +HO/41.4	1 2 3 4	AI0 M0- L+ L-	AI

+HO/12.5

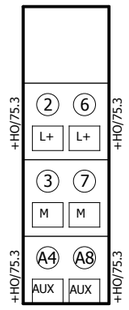
6ES7134-4MB02-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+HO

-75A2

PM-E DC24V +HO/75.3

6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-75A4

4 F-DO DC24V/2A

9	A1306.2	DO	Sieťový stýkač Pohony Zap	+HO-21K1:A1	+HO/21.1	1	A1306.0	DO
10		M	Sieťový stýkač Pohony Zap		+HO/21.3	2		M
13	A1306.3	DO				5	A1306.1	DO
14		M				6		M

+HO/75.3

6ES7138-4FB04-0AB0
6ES7193-4CG30-0AA0

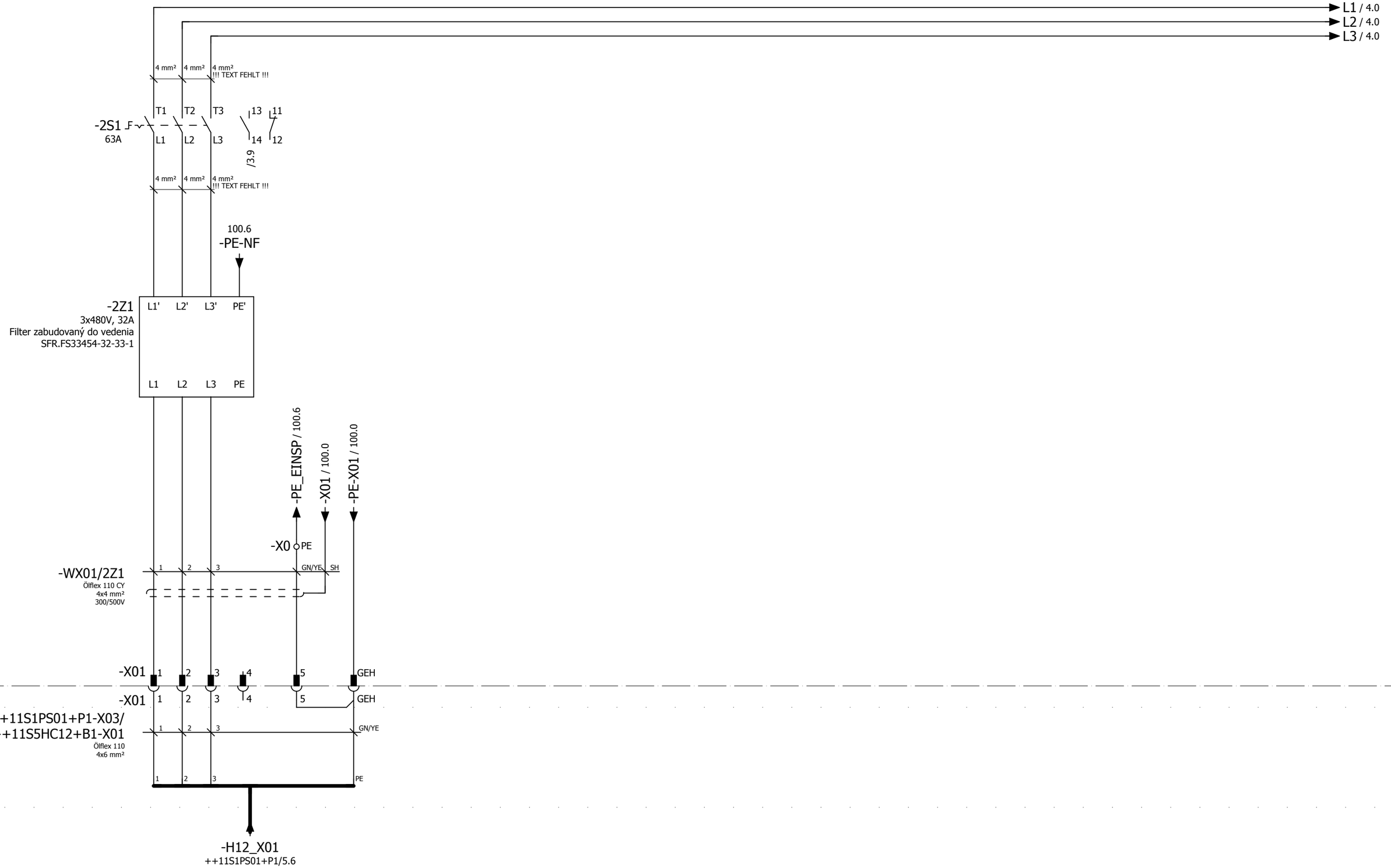
-75A5

4/8 F-DI DC24V

9	E1311.4	DI	Spätné vedenie Pohony Zap	+HO-21K2:22	+HO/21.6	1	E1311.0	DI
10		Vs2				2		Vs1
13	E1311.5	DI				5	E1311.1	DI
14		Vs2				6		Vs1
11	E1311.6	DI				3	E1311.2	DI
12		Vs2				4		Vs1
15	E1311.7	DI				7	E1311.3	DI
16		Vs2				8		Vs1

+HO/75.4

6ES7138-4FA05-0AB0
6ES7193-4CG30-0AA0



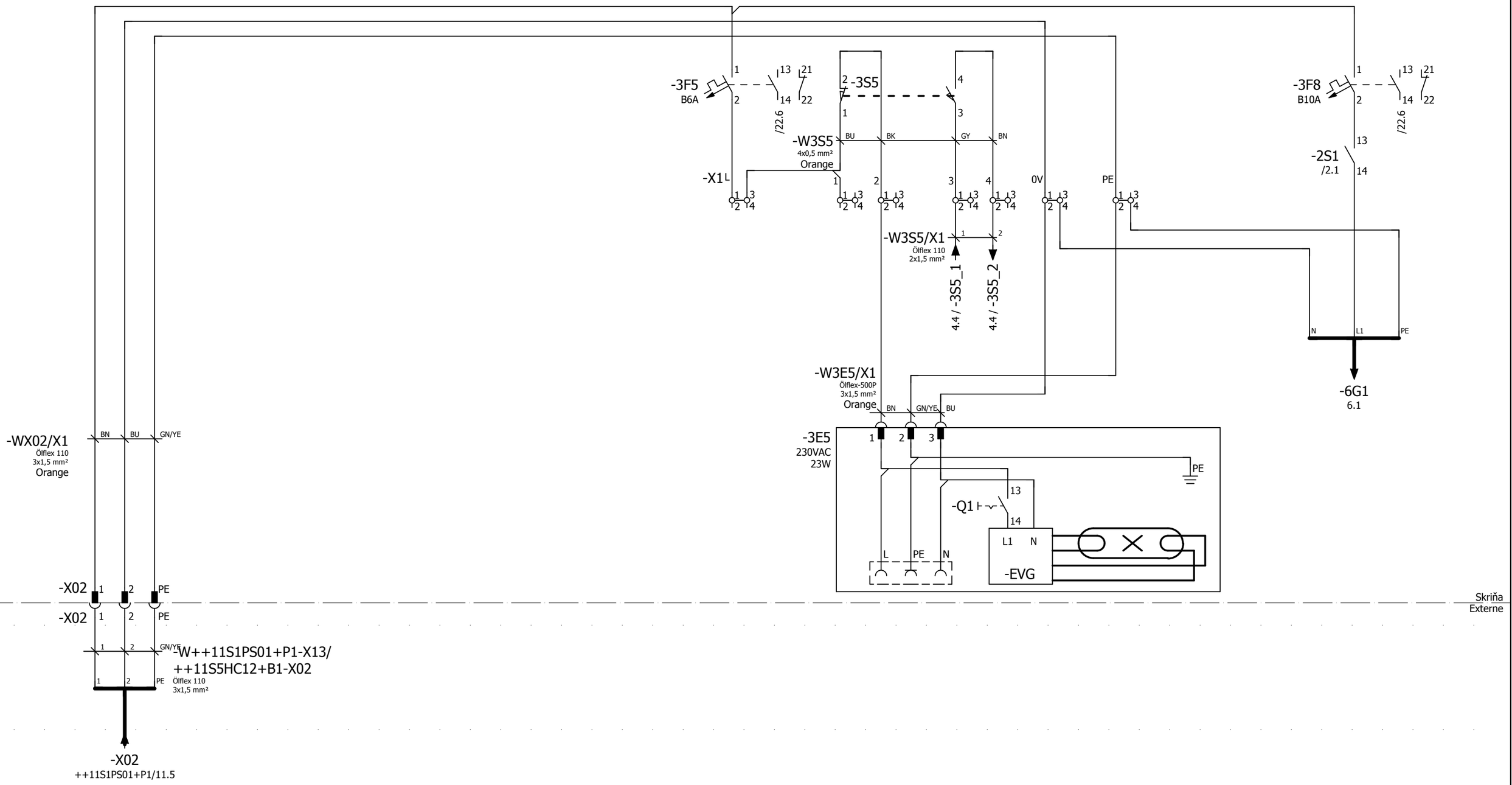
-X0 =

-X01 = Výkon Zásobovanie 3x400VAC

-X01 = Výkon Zásobovanie 3x400VAC

Výkon Zásobovanie
3x400VAC

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 400VAC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + B1	Strana: 2	



Skriňa
Externe

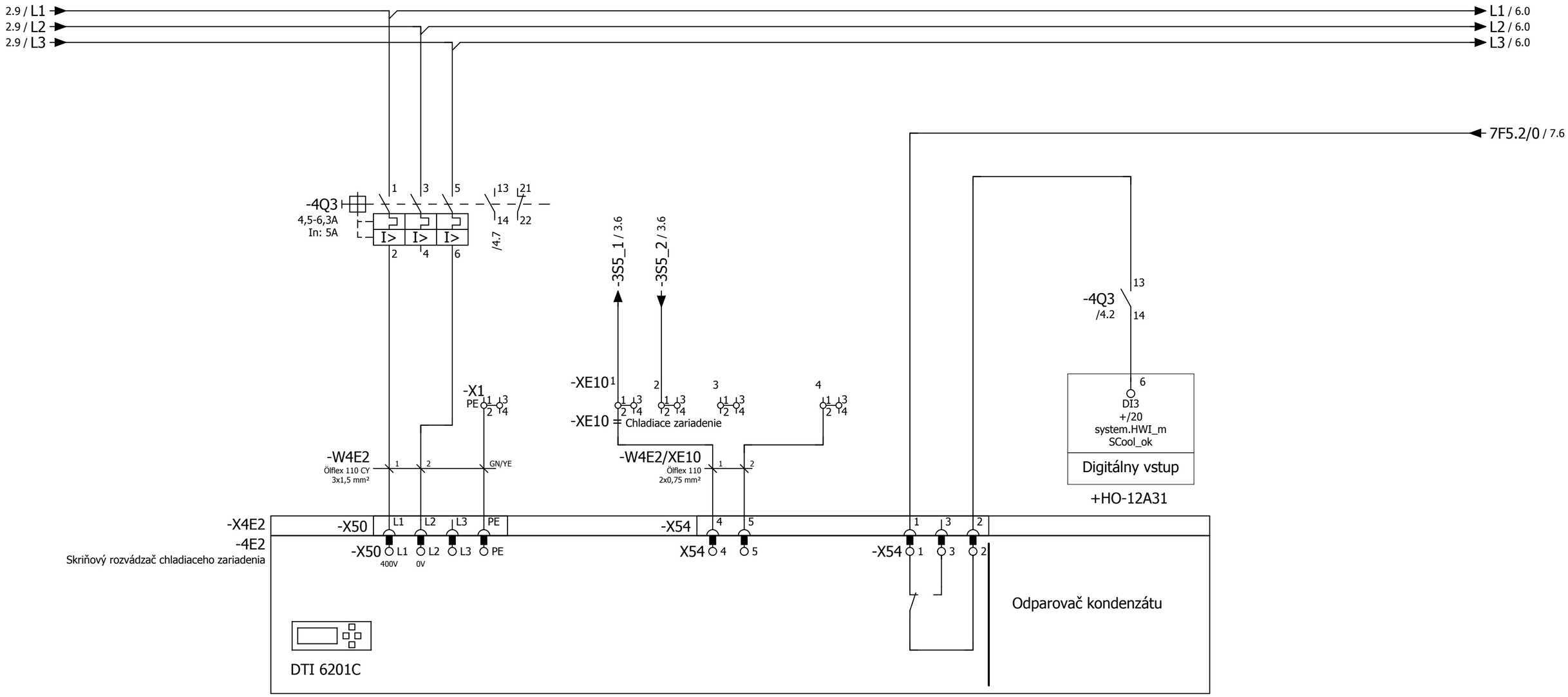
-X1 = Napájanie 230VAC Osvetlenie

-X02 = Napájanie 230VAC

-X02 = Napájanie 230VAC

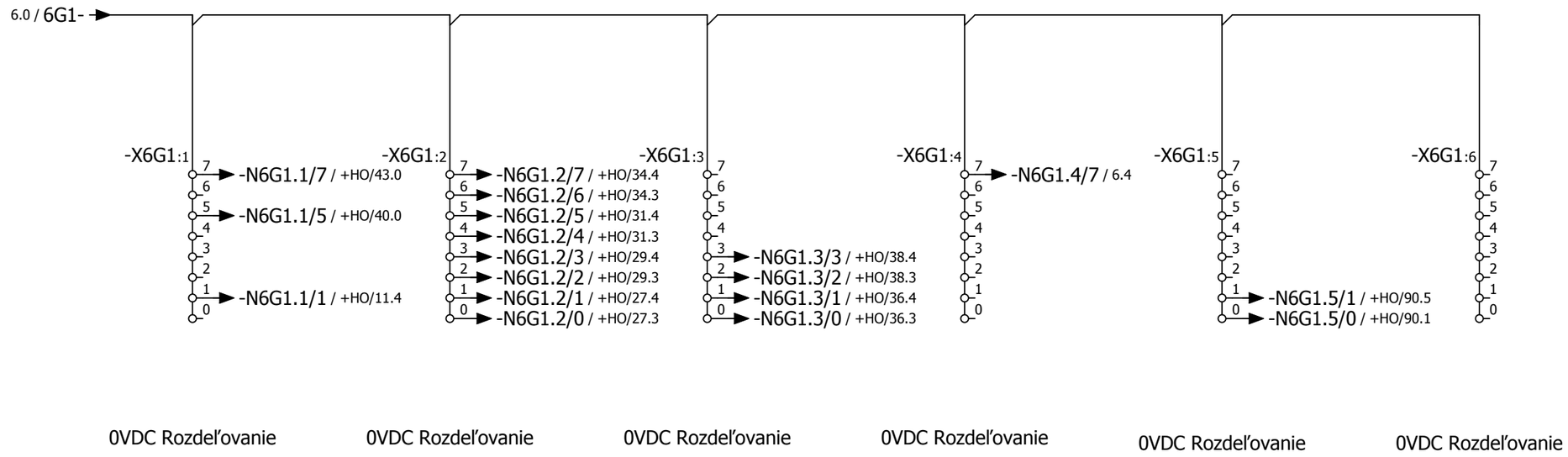
◄2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	4►

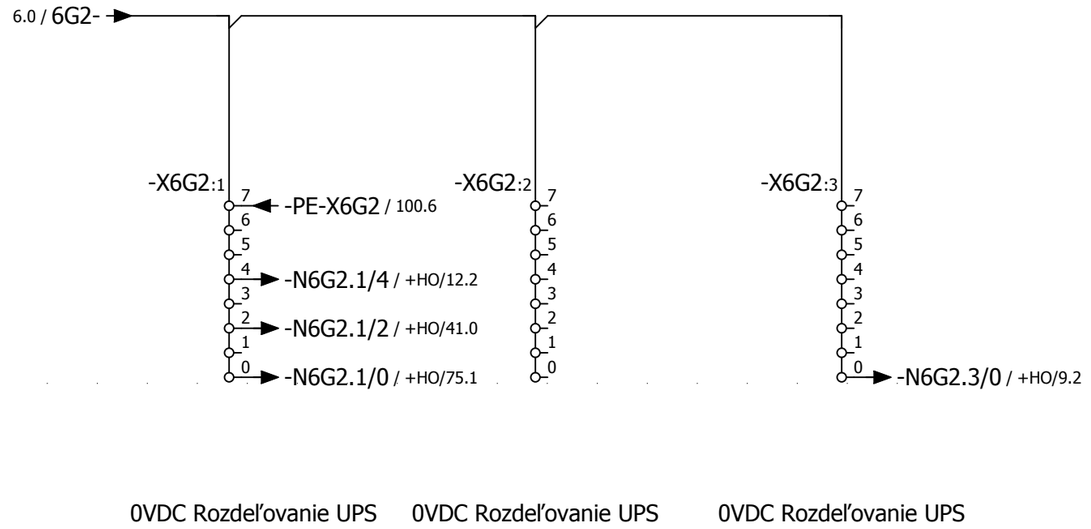
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + B1	Strana: 3	



-X4E2-X54 = Chladiace zariadenie
-X4E2-X50 = Chladiace zariadenie

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Chladiaci agregát	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + B1	Strana: 4





-X6G1 = 0VDC Rozdeľovanie
-X6G2 = 0VDC Rozdeľovanie

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	0VDC Rozdeľovanie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + B1	Strana: 5	

4.9 / L1
4.9 / L2
4.9 / L3

-L1 / +HO/24.0
-L2 / +HO/24.0
-L3 / +HO/24.0

5.4 / -N6G1.4/7

-N6G1.4/7 / 7.0
-STATUS1 / 22.0

3.9
-6G1

N L1 PE

-6G1 120VAC Jumb N L1 1PE

100.6 / PE-6G1/1 → PE

85-132/176-264V
24-28,8V
40A

1M - 2M - 1L+ + 2L+ +

6 mm² 4 mm² 6 mm² 6 mm²

100.6 / PE-6G1/2 → 6G1+ / 7.0

5.0 / 6G1-

5.0 / 6G2-

-6G2
24VDC/15A
X1:1 X1:2 X1:3 X1:4

X1:7 OG
X1:8 OG

-6G3
2x12V
4,5Ah
-B1 -B2
12V 12V

ON OFF
DIP
DC UPS Modul 15
X2:1 X2:3 X2:2 X2:5 X2:4 X2:6 X2:9 X2:10 USB

USB / +HO/9.5

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
6 7 STATUS 3 GND 5
SET/RESET 1 2
I= 10 (A) C=2 : mtr
-6F5 Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F6 Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F7 Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F8 Max. 10A

-X6:1 → -6F5/0 / +HO/9.1

X6:2 → -6F6/5 / +HO/21.4
-6F6/3 / +HO/75.1
-6F6/1 / +HO/12.2

-X6:3 → -6F7/5 / +HO/11.4
-6F7/1 / +HO/41.0

-X6:4 → 6F8/7 / +HO/27.4

1 DI0 +/20 system.HWI_m G24V_Supply_UPS_OK
Digitálny vstup
+HO-12A32
24VDC Zásobovanie UPS OK

5 DI1 +/20 system.HWI_m GUPS_Ready
Digitálny vstup
+HO-12A32
Pripravenosť tlmiča

UPS Batéria

Zásobovanie 24VDC EcoRPC

Zásobovanie 24VDC Všeobecne

Zásobovanie 24VDC Účastník zbernice

Zásobovanie 24VDC Digitálny Výstupy

-X6 = Rozdeľovanie 24VDC

5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	7

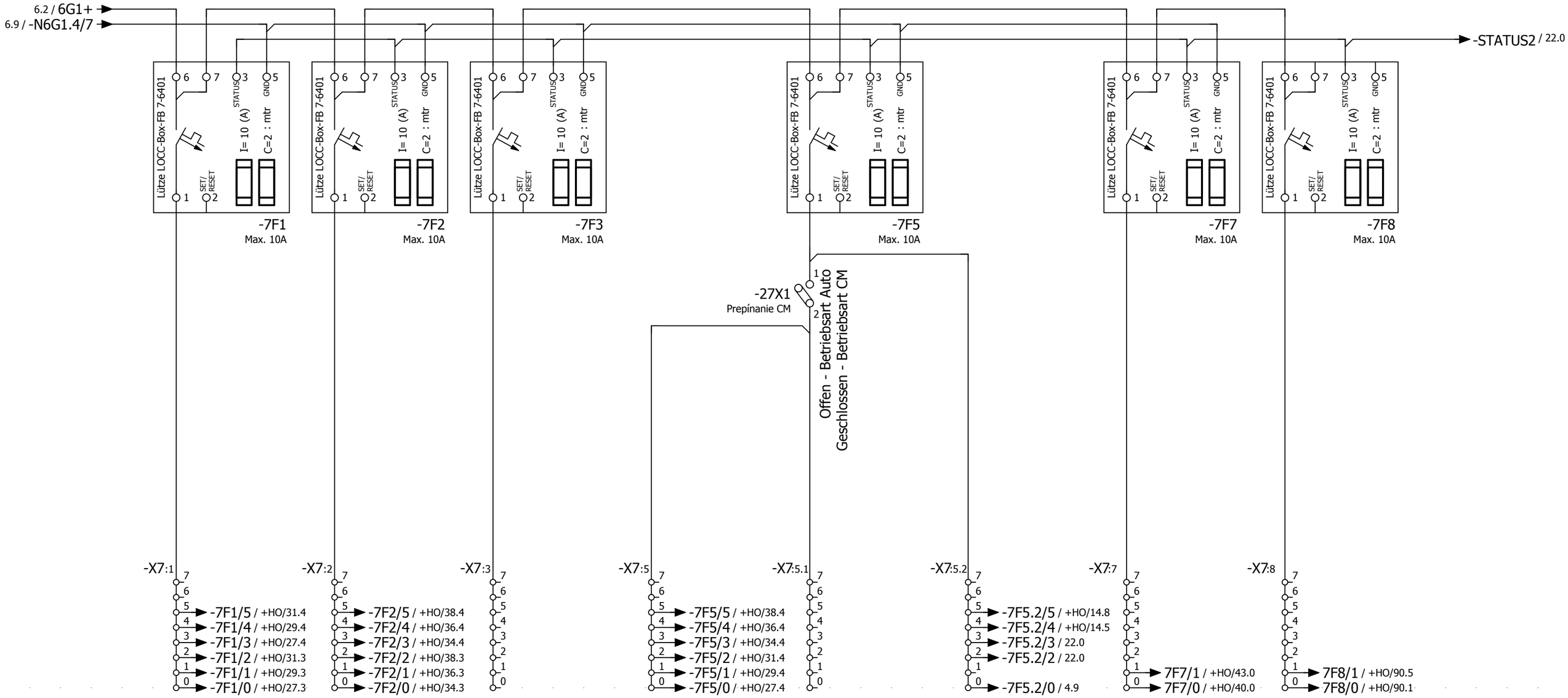
Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

24VDC Zásobovanie UPS

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel ++ 11S5HC12
Pole B1 + B1
Strana: 6



Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 1-3	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 4-6	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 7/91/92	Zásobovanie 24VDC CM	Zásobovanie 24VDC CM	Zásobovanie 24VDC Vstupy	Zásobovanie 24VDC Všeobecne Roboty	Zásobovanie 24VDC Reflexné svetelné závory

-X7 = Rozdeľovanie 24VDC

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

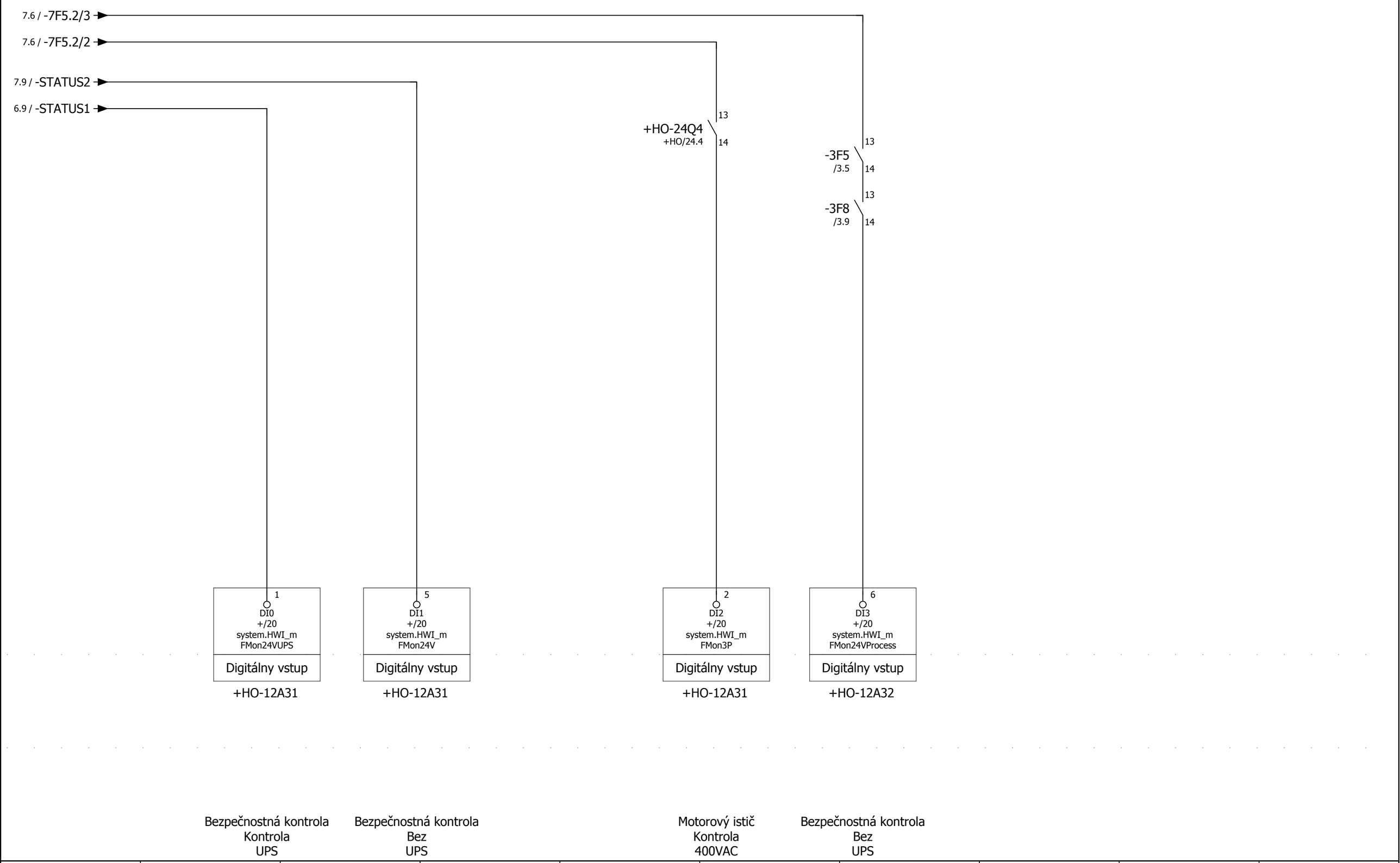
24VDC Zásobovanie

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 19.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

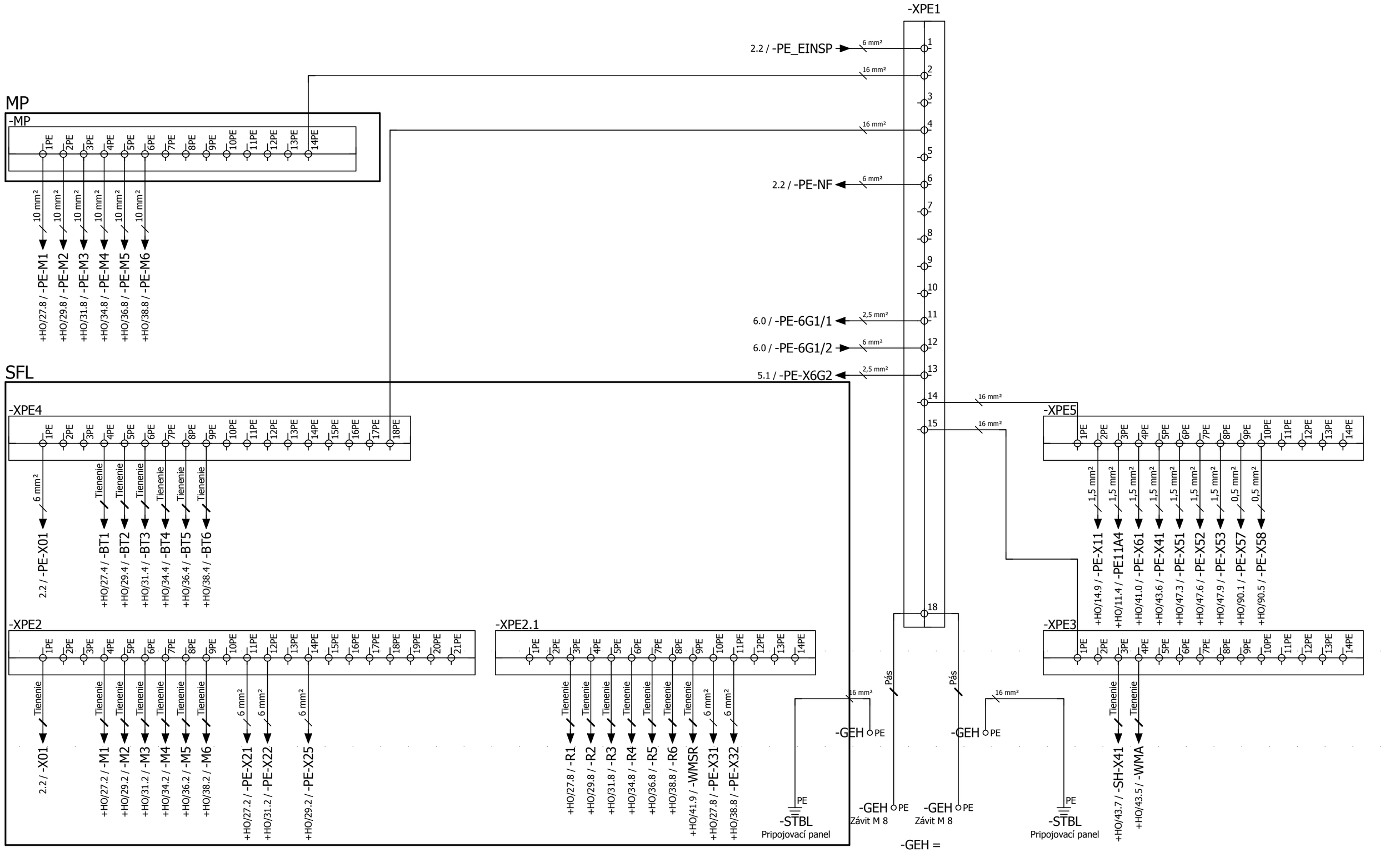
Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S5HC12
Pole B1 | + B1

Strana: 7



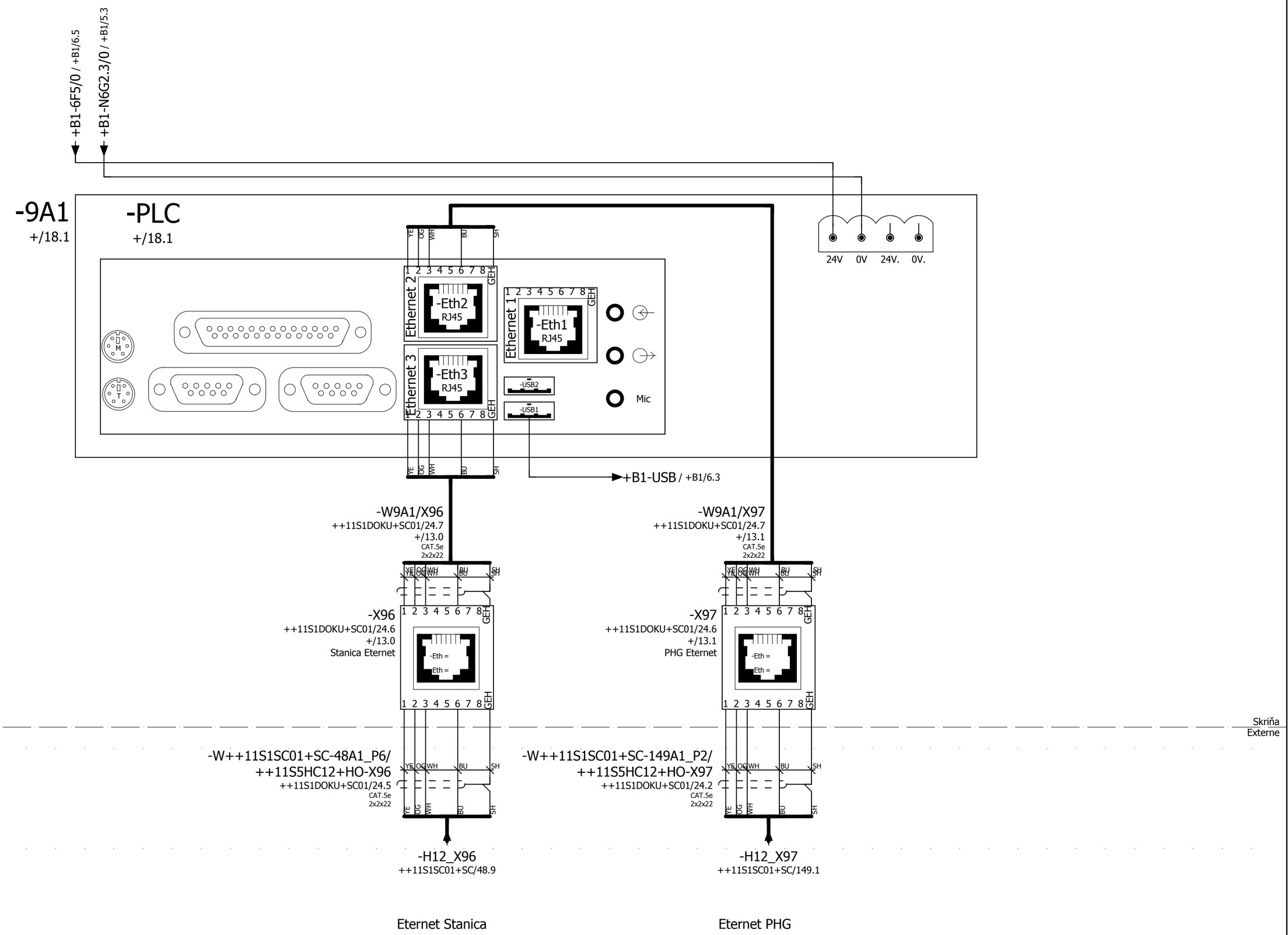
◄ 7 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 100 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Bezpečnostná kontrola	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + B1	Strana: 22



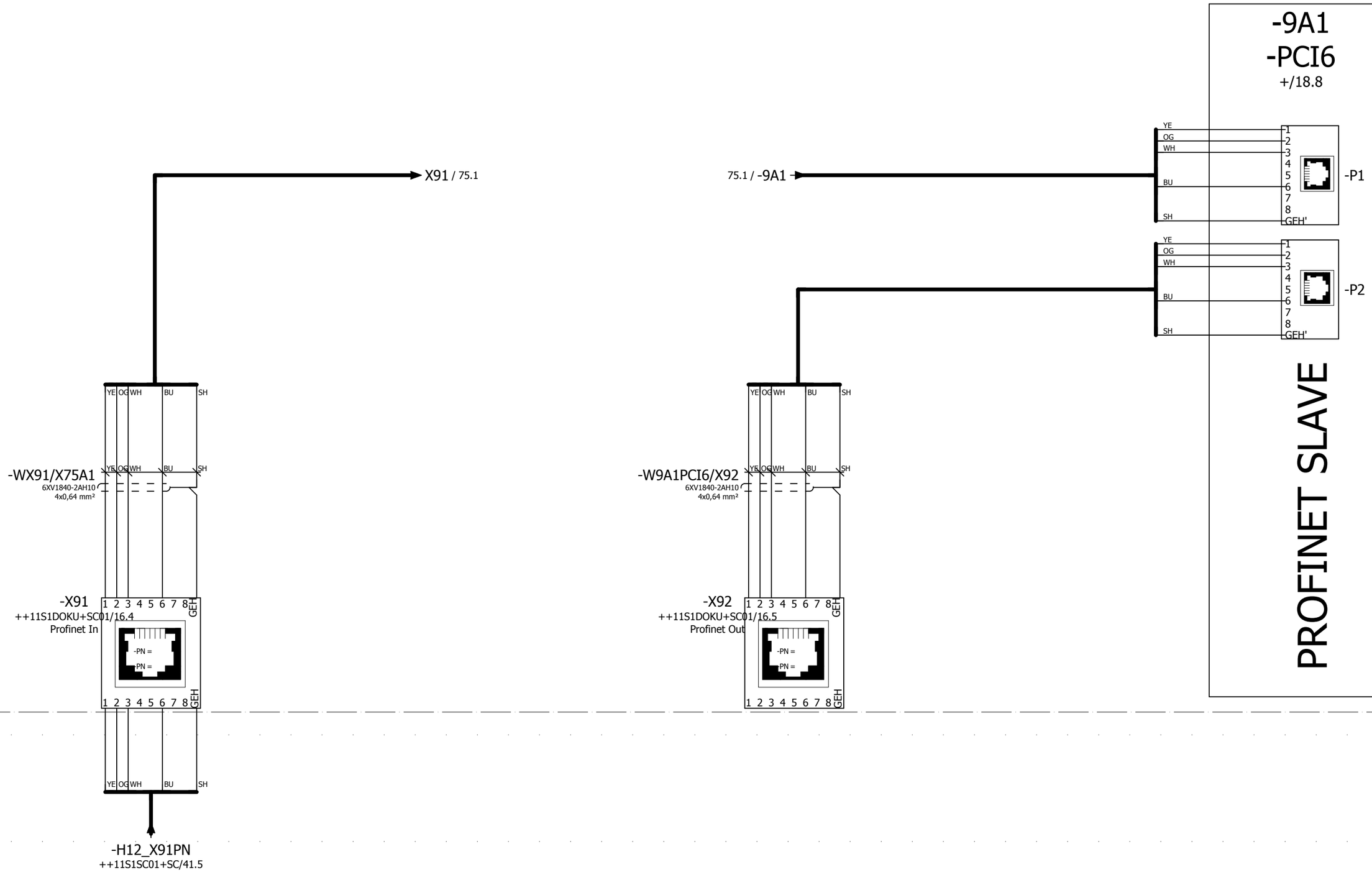
◄ 22 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +HO/9 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + B1	Strana: 100



◄ +B1/100	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie RPC Riadenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 9	



Profinet Slave Vstup

Profinet Slave Výstup

◄ 9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie Profibus Stanica	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 10

-9A1
-PCI5
+/18.7

PROFIBUS MASTER

-PB
DP

-X9A1PCI5

-WX9A1PCI5/11A4
E09550007
2x0,64 mm²
GN
RD
SH

-11A4
+/13.6

SIEMENS DIAGNOSTIC-REPEATER

SF
BF
DR
ON
PG
DP1
DP2
DP3
ERR DP2
ERR DP3

DP ADDRESS
OFF ON
64
32
16
8
4
2
1

Číslo stanice
18

X1 PG

SEGMENT DP3
OFF
ON

TERMINATOR DP1
OFF
ON

6ES7972-0AB01-0XA0

DP1: A1 B1 GEH A1 B1 GEH
L+ M PE M5.2
DP2: A2 B2 GEH
DP3: A3 B3 GEH

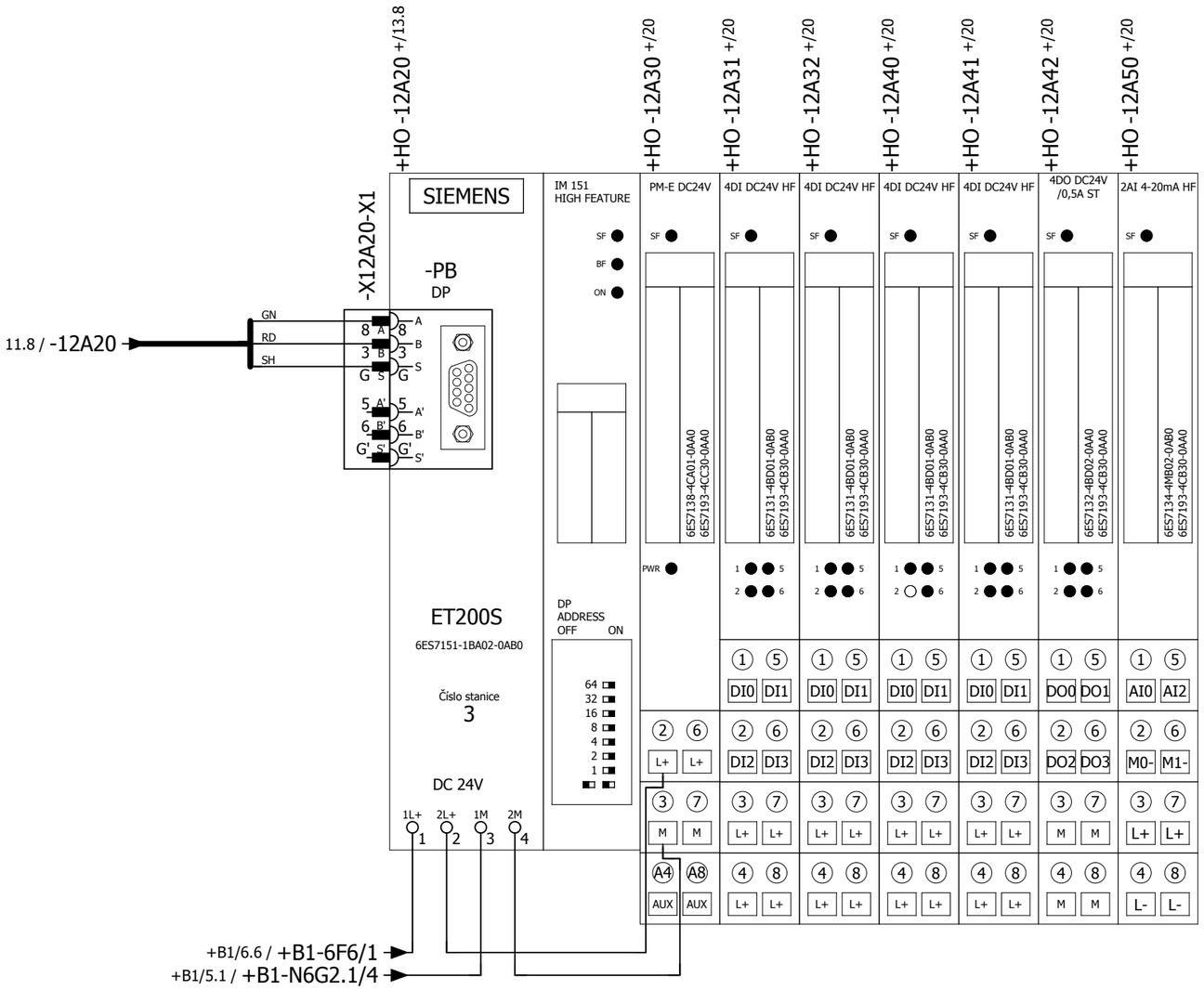
GN
RD
SH
-12A20 / 12.0
-W11A4/X12A20
E09550007
2x0,64 mm²

+B1/6.7 / +B1-6F7/5
+B1/5.1 / +B1-N6G1.1/1
+B1/100.7 / +B1-PE11A4

Skriňa
Externe

◄ 10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12 ►

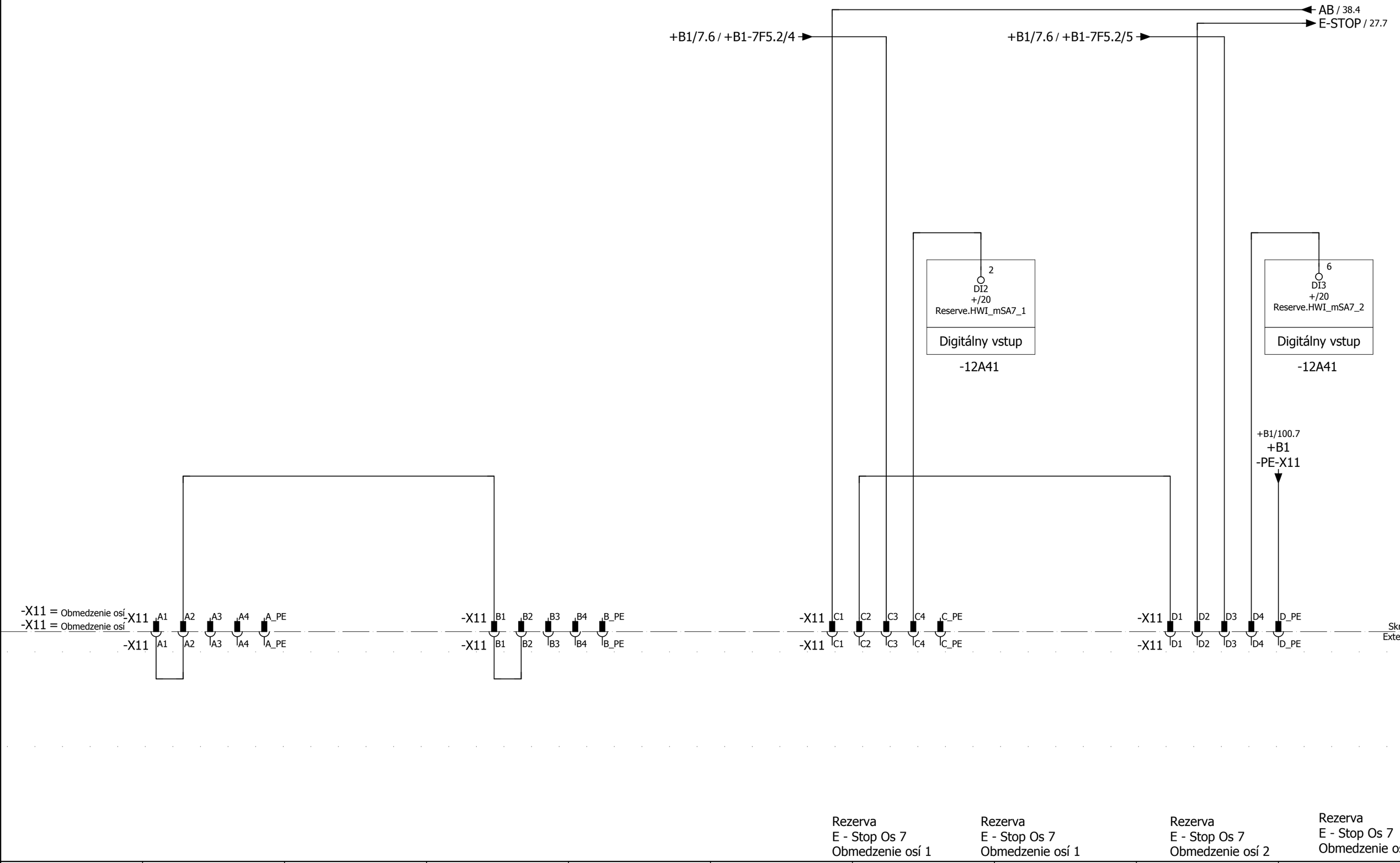
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie Proces Bus	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO Strana: 11



Skriňa
Externe

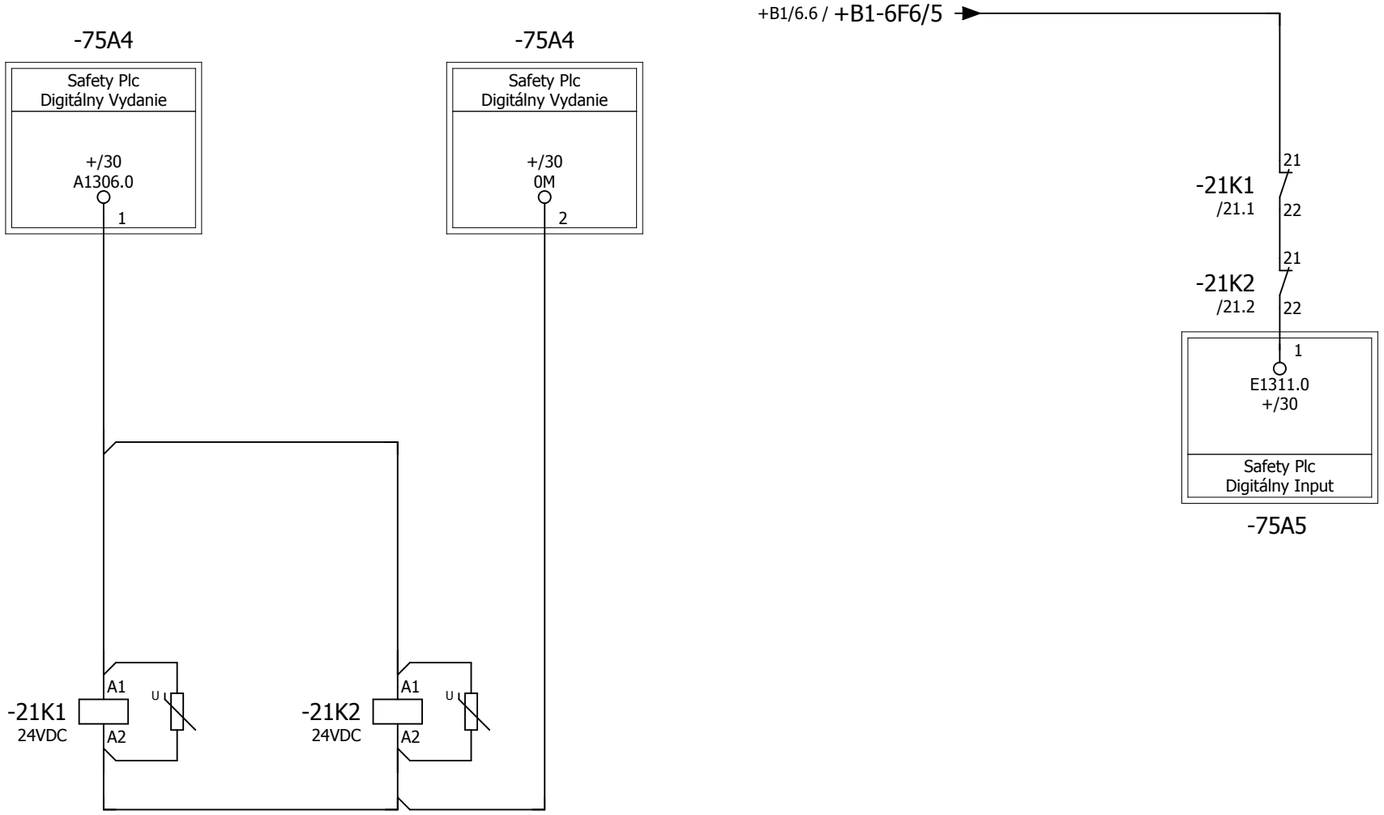
◄ 11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 14 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Pole Bus Spojka ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 12



◄ 12 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 21 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie -X11	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219		
				Robot Control Modular Panel	++ 11S5HC12	Strana: 14	
				Otvárač krytov	+ HO		



SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/24.4	
3	4	/24.4	
5	6	/24.4	
13	14		
21	22	/21.6	
31	32		
43	44		

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/24.4	
3	4	/24.4	
5	6	/24.4	
13	14		
21	22	/21.6	
31	32		
43	44		

Sieťový stýkač Pohony Zap

Sieťový stýkač Pohony Zap

Spätné vedenie
Pohony Zap

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Pohony Zap

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

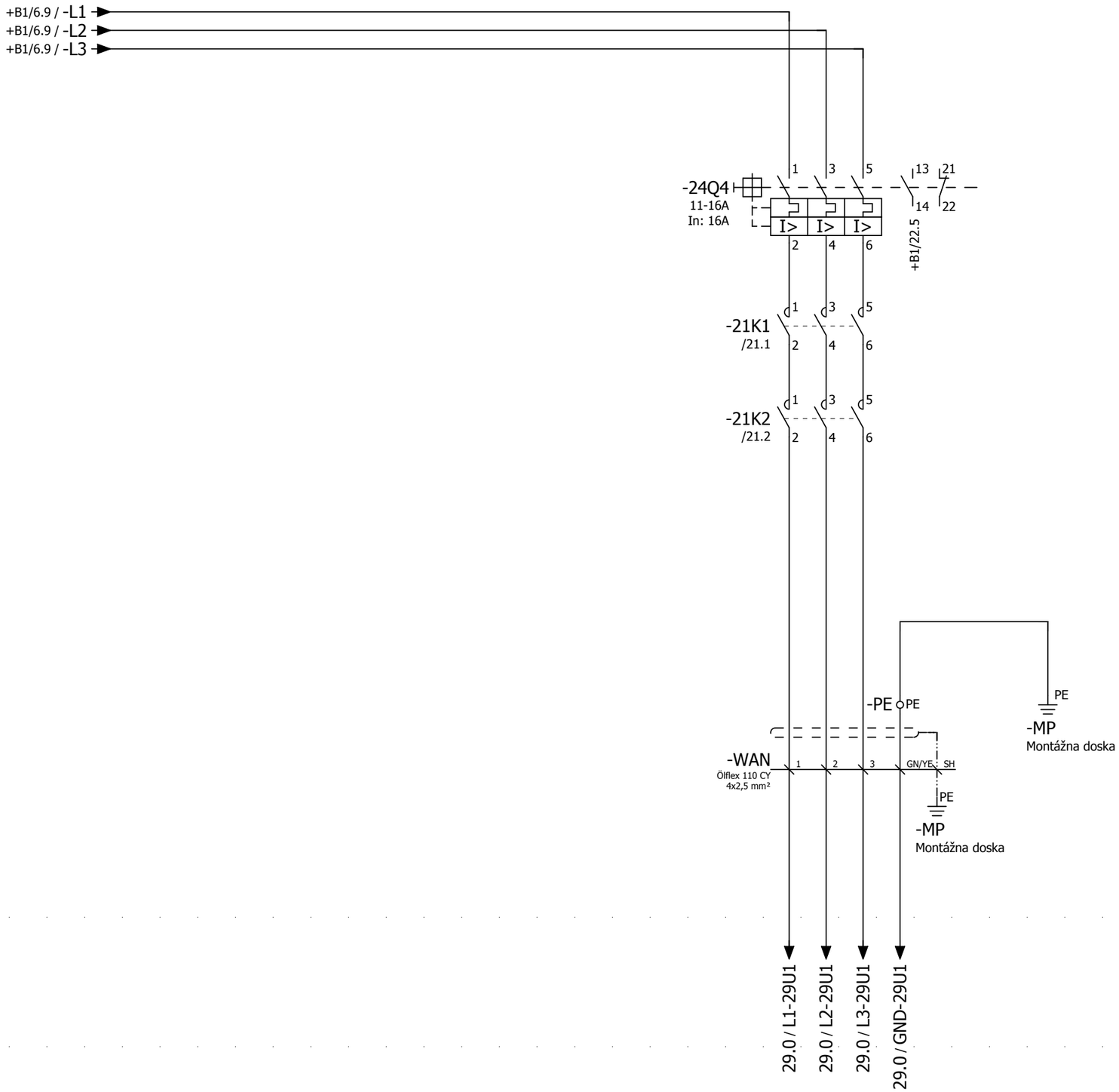
Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Robot Control Modular Panel | ++ 11S5HC12

Otvárač krytov | + HO

Strana: 21



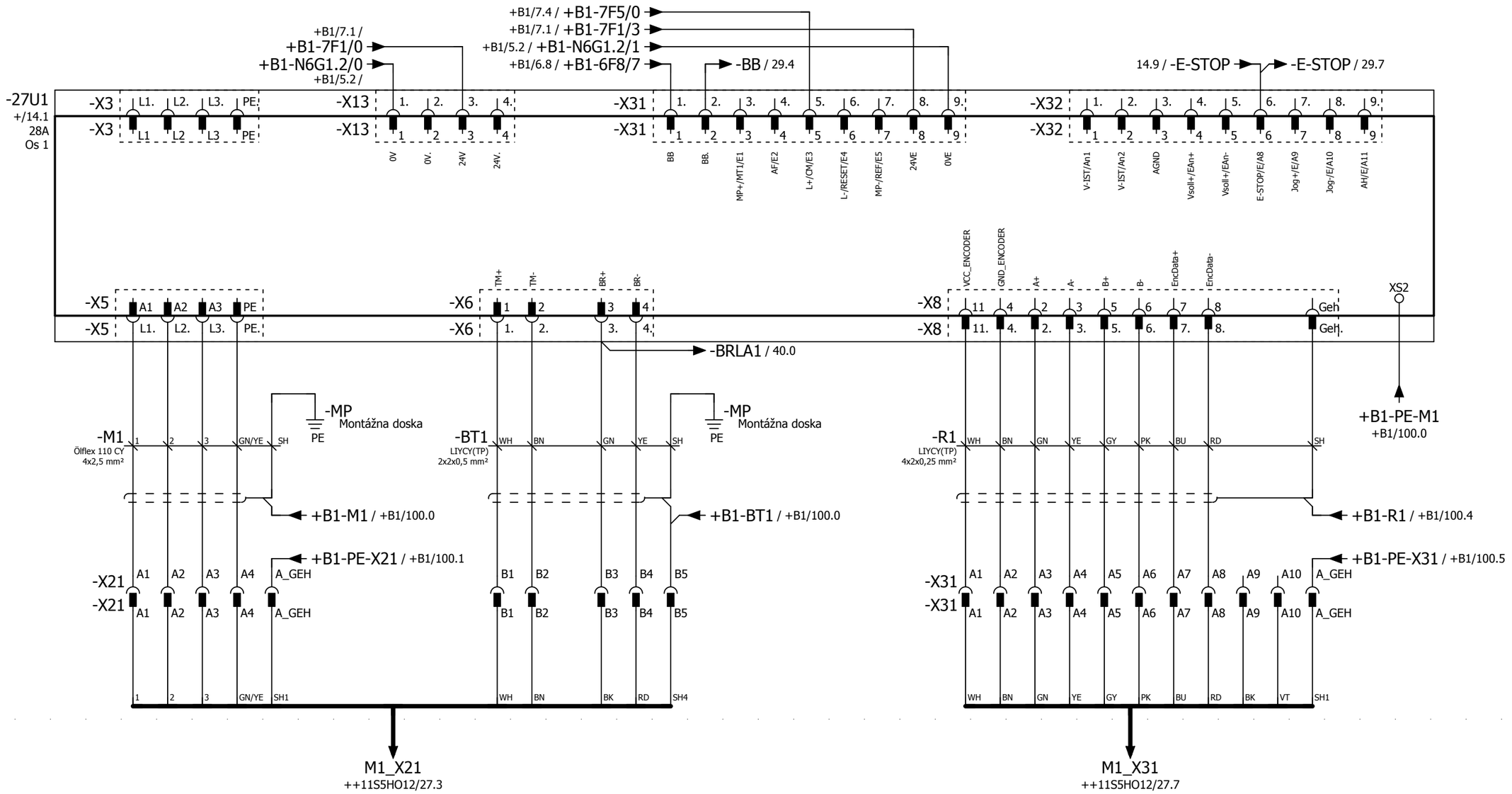
-PE = PE Svorky

-MP = PE Montáž Platňa

400VAC
Zásobovanie
Os 1-7

◄ 21 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 27 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie Os	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 24



-X21 = Rozhranie Os Motor
-X21 = Rozhranie Os Motor
-X31 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
-X31 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

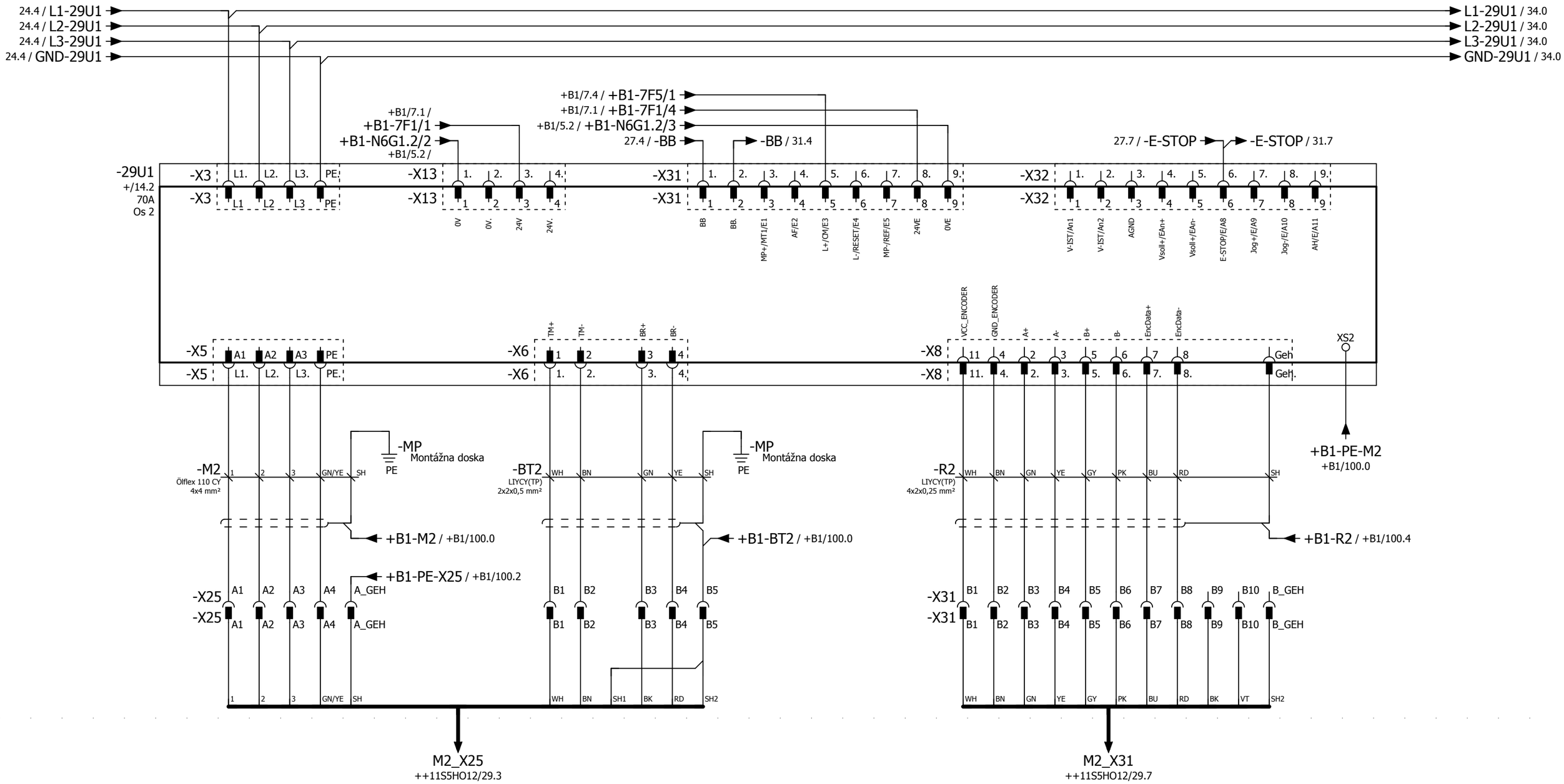
Os 1 Motor

Os 1 TermistorOs 1 Brzda

Os 1 Rozdeľovač

◄ 24 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 29 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 27



Os 2 Motor

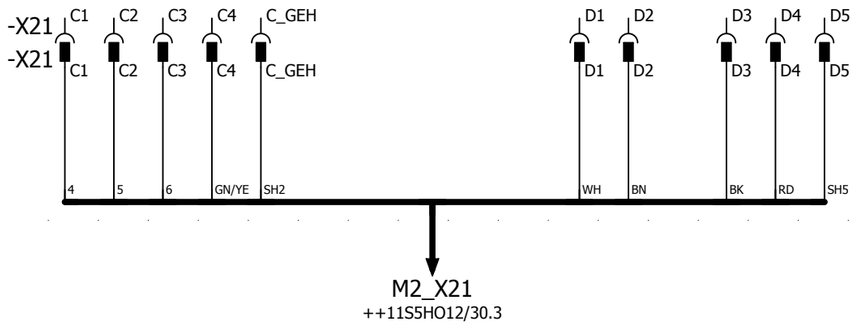
Os 2 Termistor

Os 2 Brzda

Os 2 Rozdeľovač

-X25 = Rozhranie Os Motor
-X25 = Rozhranie Os Motor

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 29	

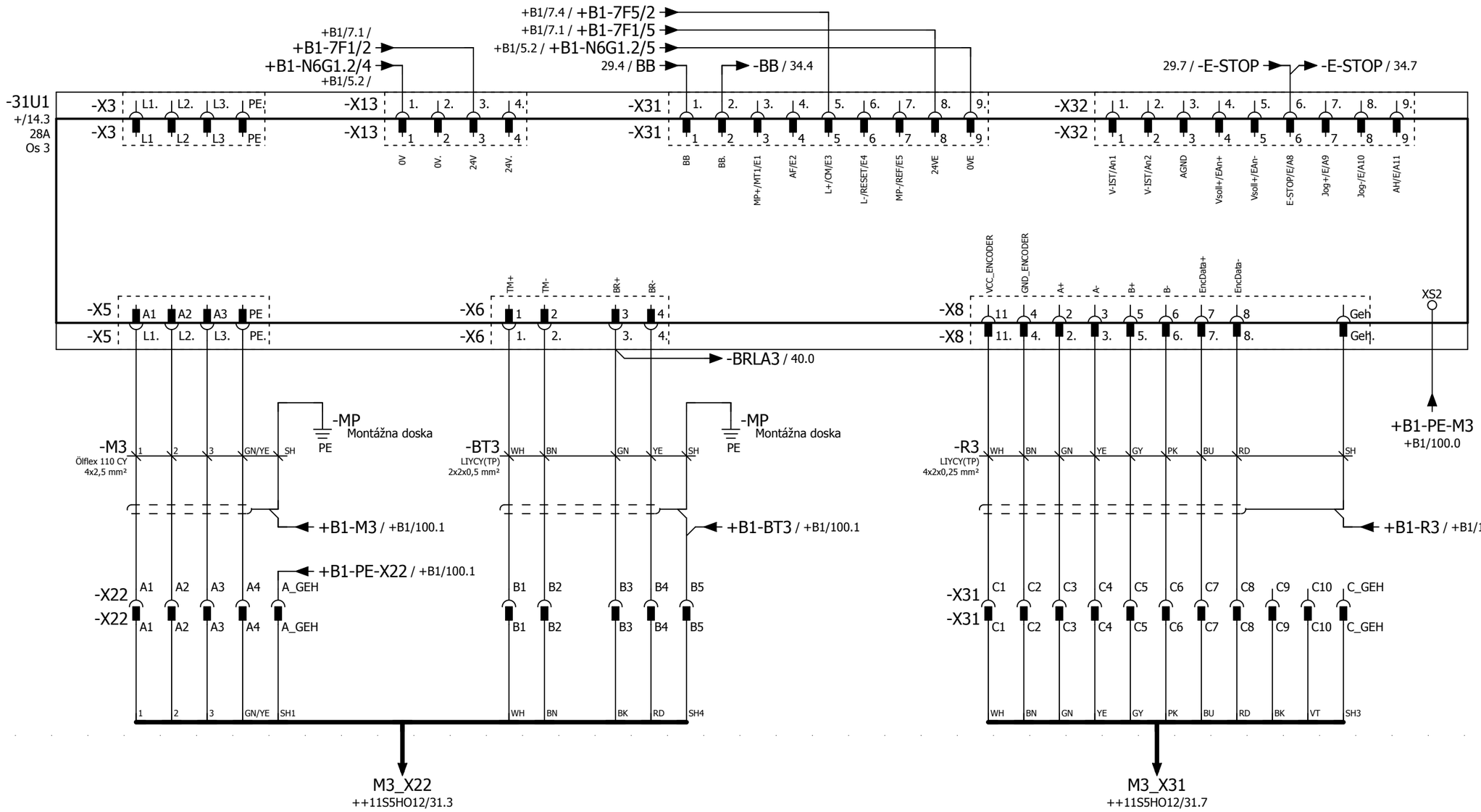


Os 2 Motor
Rezerva

Os 2 Termistor
Rezerva

Os 2 Brzda
Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 30	



Os 3 Motor

Os 3 Termistor

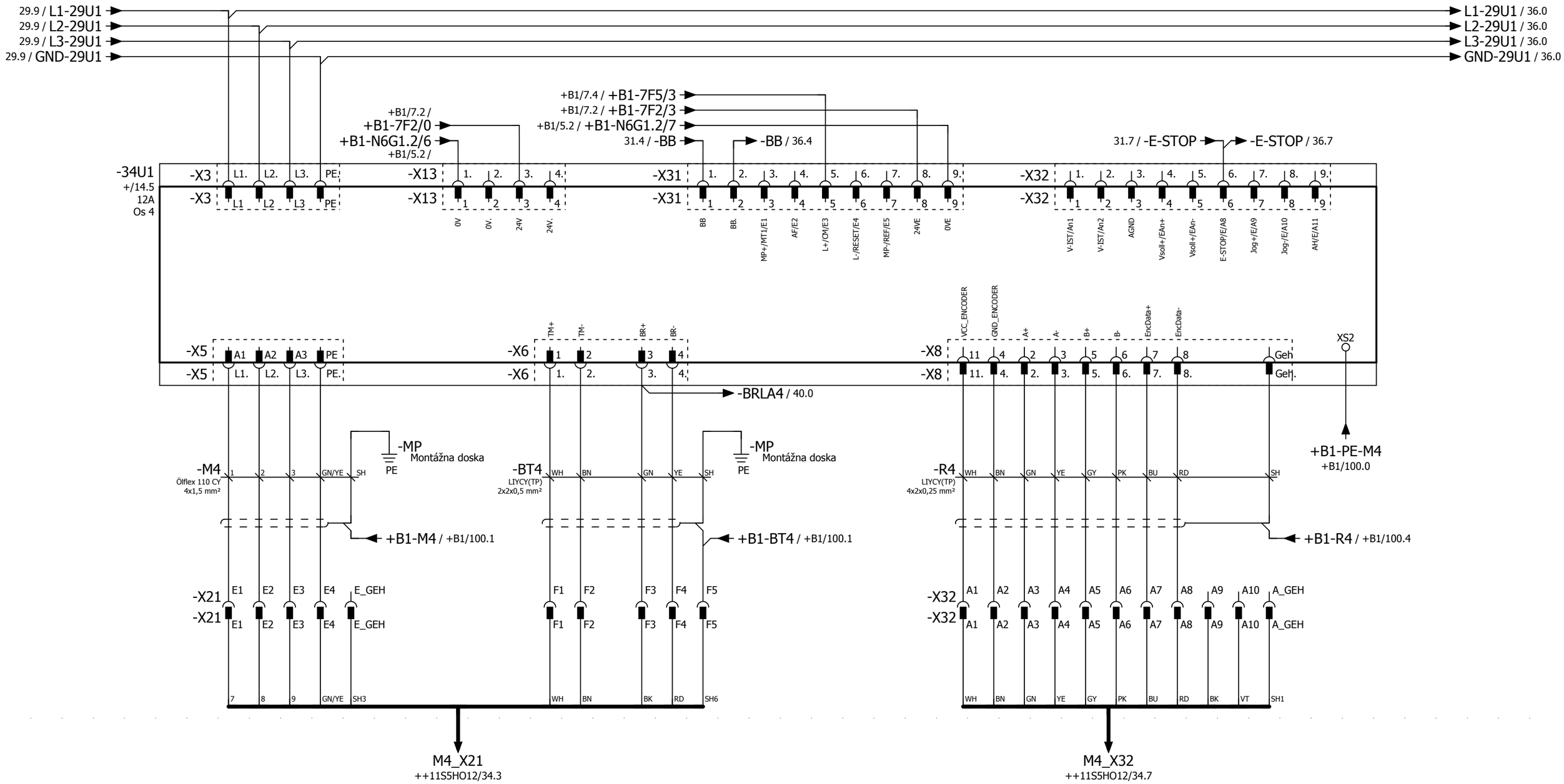
Os 3 Brzda

Os 3 Rozdeľovač

-X22 = Rozhranie Os Motor
-X22 = Rozhranie Os Motor

◄ 30 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 34 ►

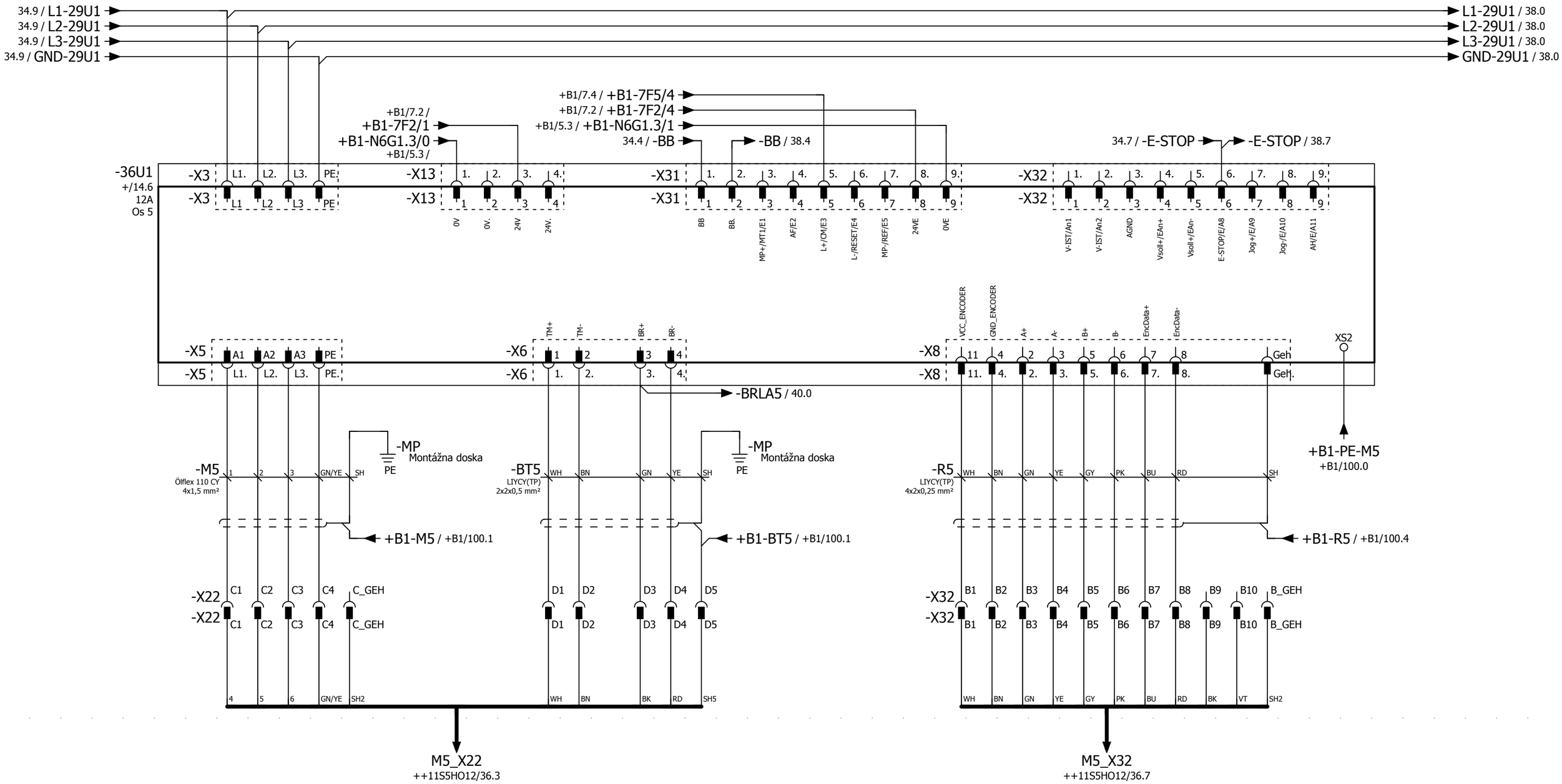
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 3	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 31	



Os 4 Motor | Os 4 Termistor | Os 4 Brzda | Os 4 Rozdeľovač

-X32 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
-X32 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 4	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 34



Os 5 Motor

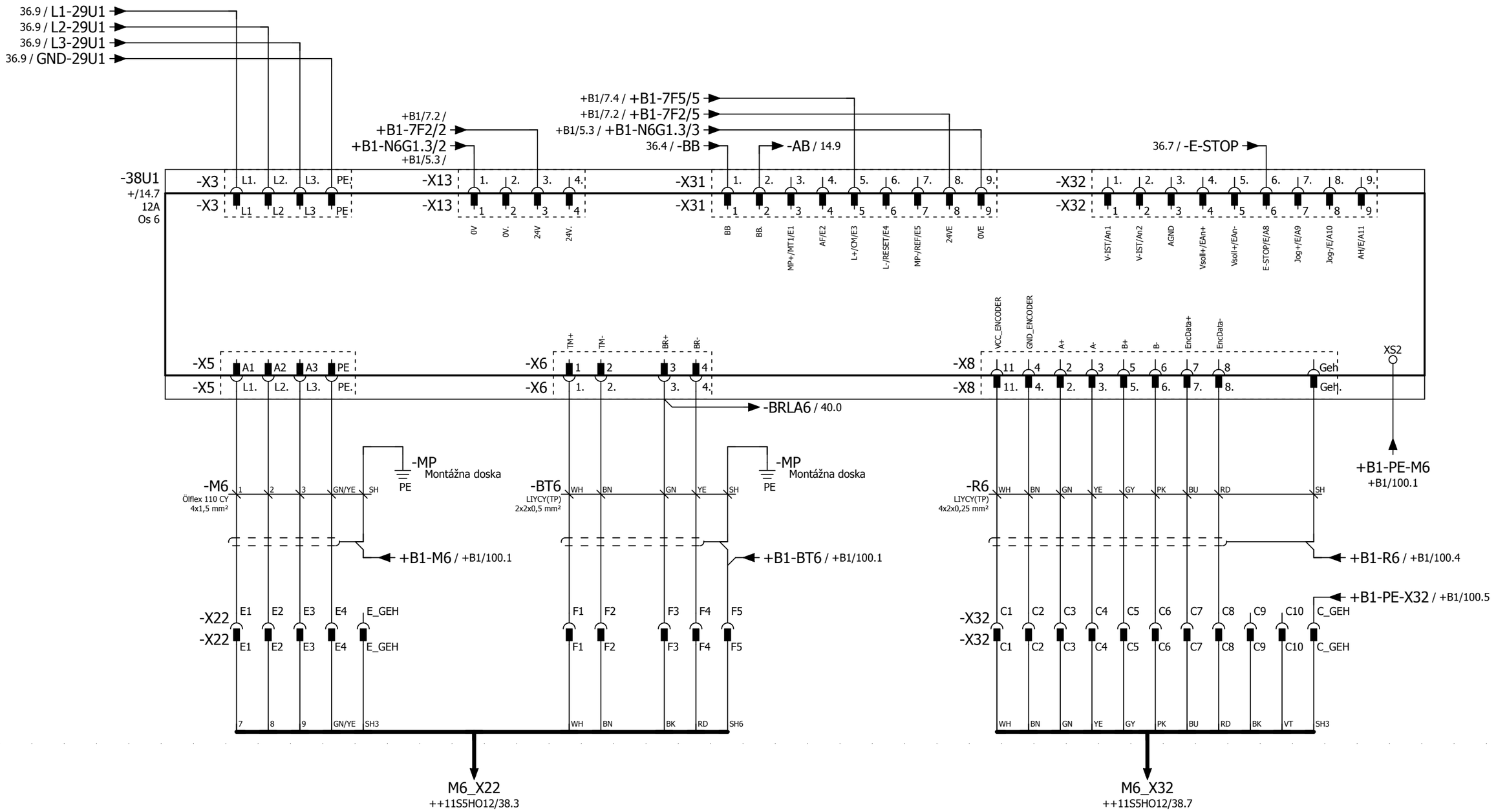
Os 5 Termistor

Os 5 Brzda

Os 5 Rozdeľovač

◄ 34	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	38 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 5	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 36



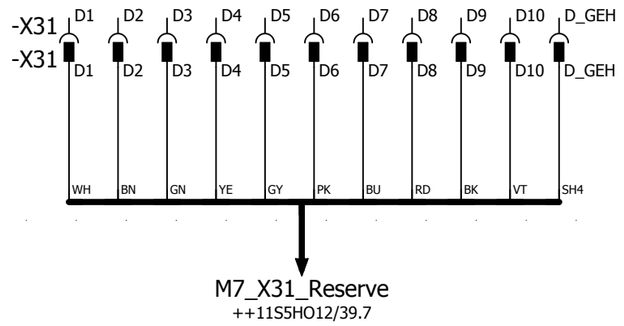
Os 6 Motor

Os 6 Termistor

Os 6 Brzda

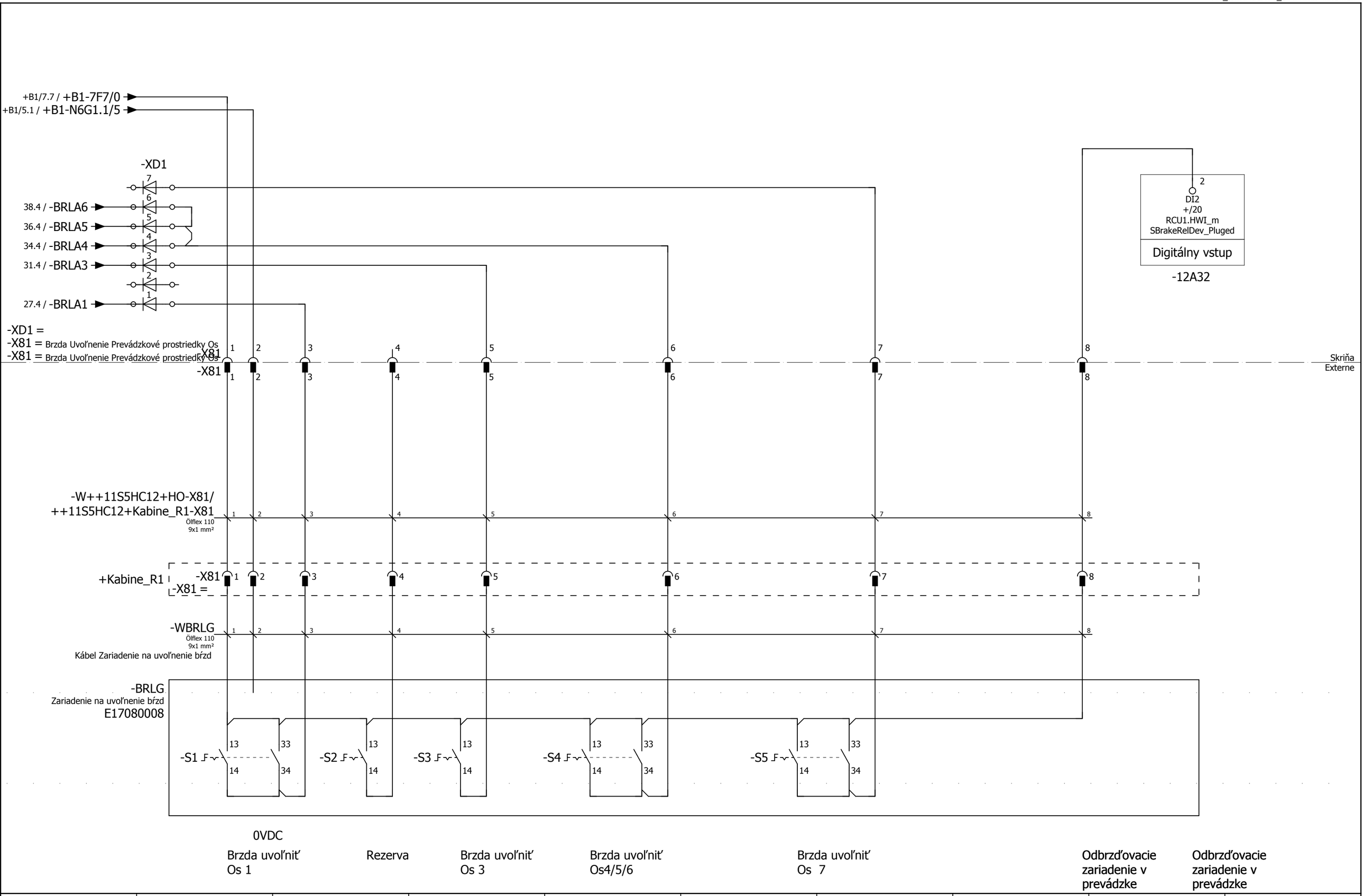
Os 6 Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 6	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 38



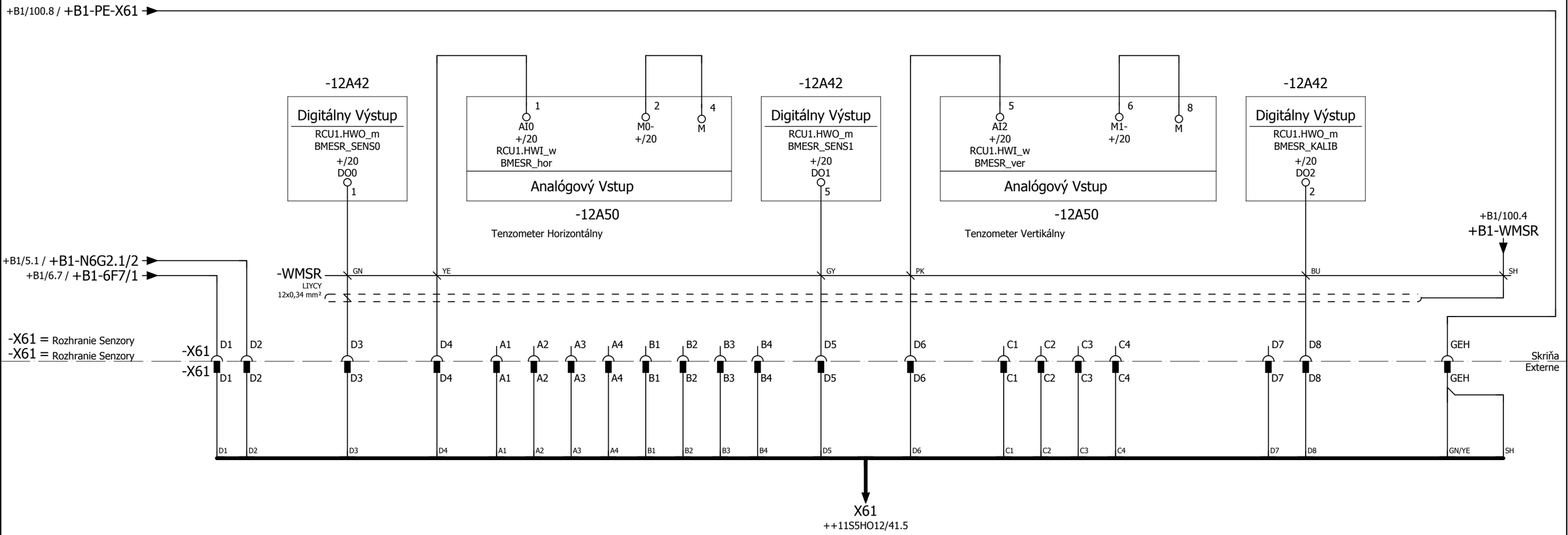
Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 7	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 39



◄ 39	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	41 ►	

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 40



Zásobovanie 24VDC Senzory

Zásobovanie 0 VDC Senzory

Tenzometer Prepínanie Presnosť Bit0

Tenzometer Prepínanie Presnosť Bit0

Rezerva

Tenzometer Prepínanie Presnosť Bit1

Tenzometer Vertikálny

Rezerva

Tenzometer Kalibrácia

Rezerva

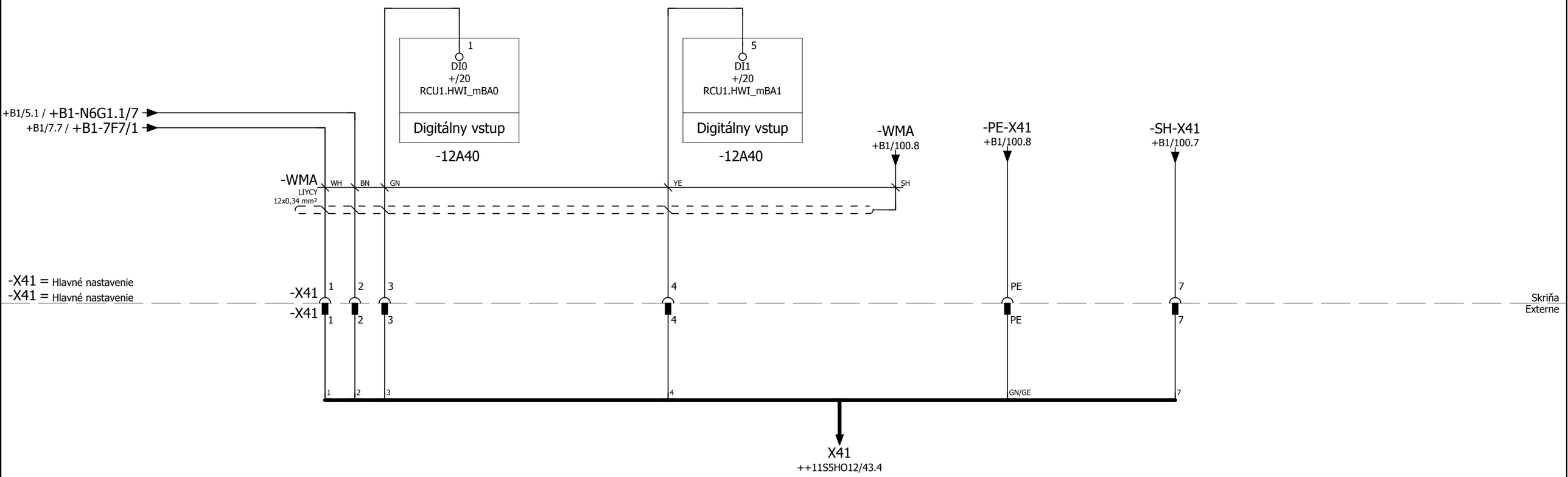
Rezerva

Zem

Tienenie

◄ 40 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 43 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X61 Senzorika Opener	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 41



Zásobovanie 24VDC
Zásobovanie 0VDC
Hlavné nastavenie
Senzor Vydanie 0

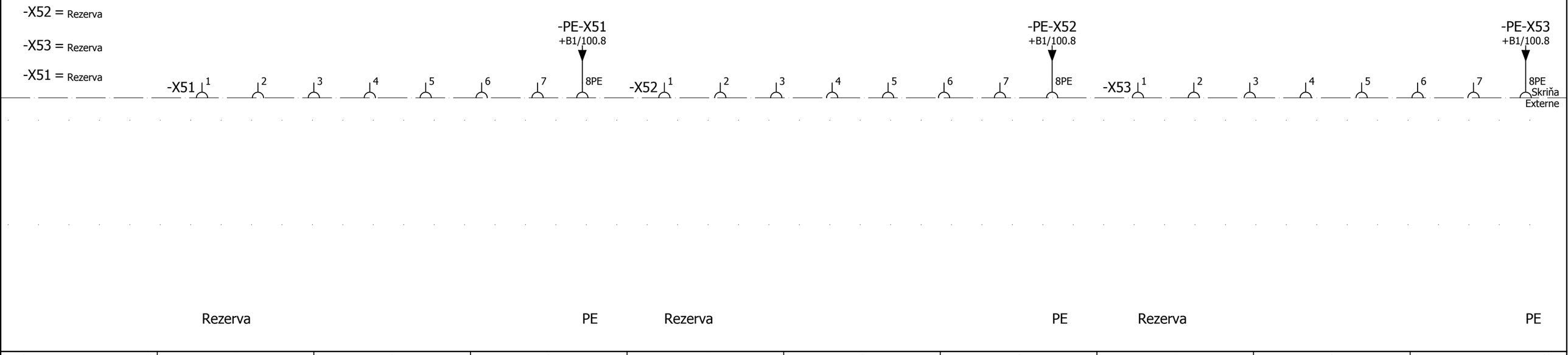
Hlavné nastavenie
Senzor Vydanie 1

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 43

-X52 = Rezerva

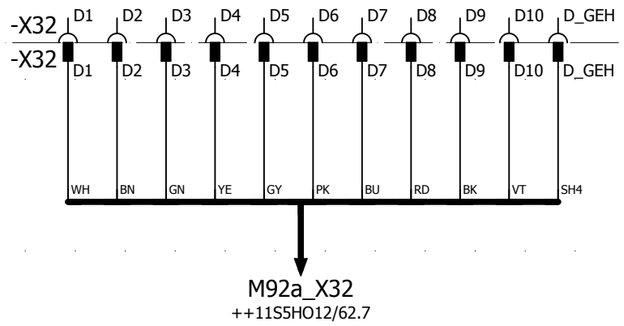
-X53 = Rezerva

-X51 = Rezerva



◄ 43 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 62 ►

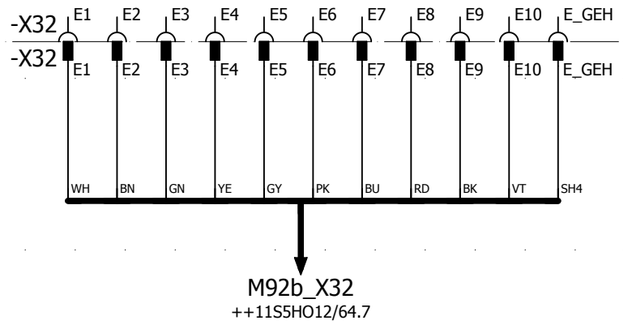
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 47



Skriňa
Externe

Rezerva Os
92a
Rozdeľovač

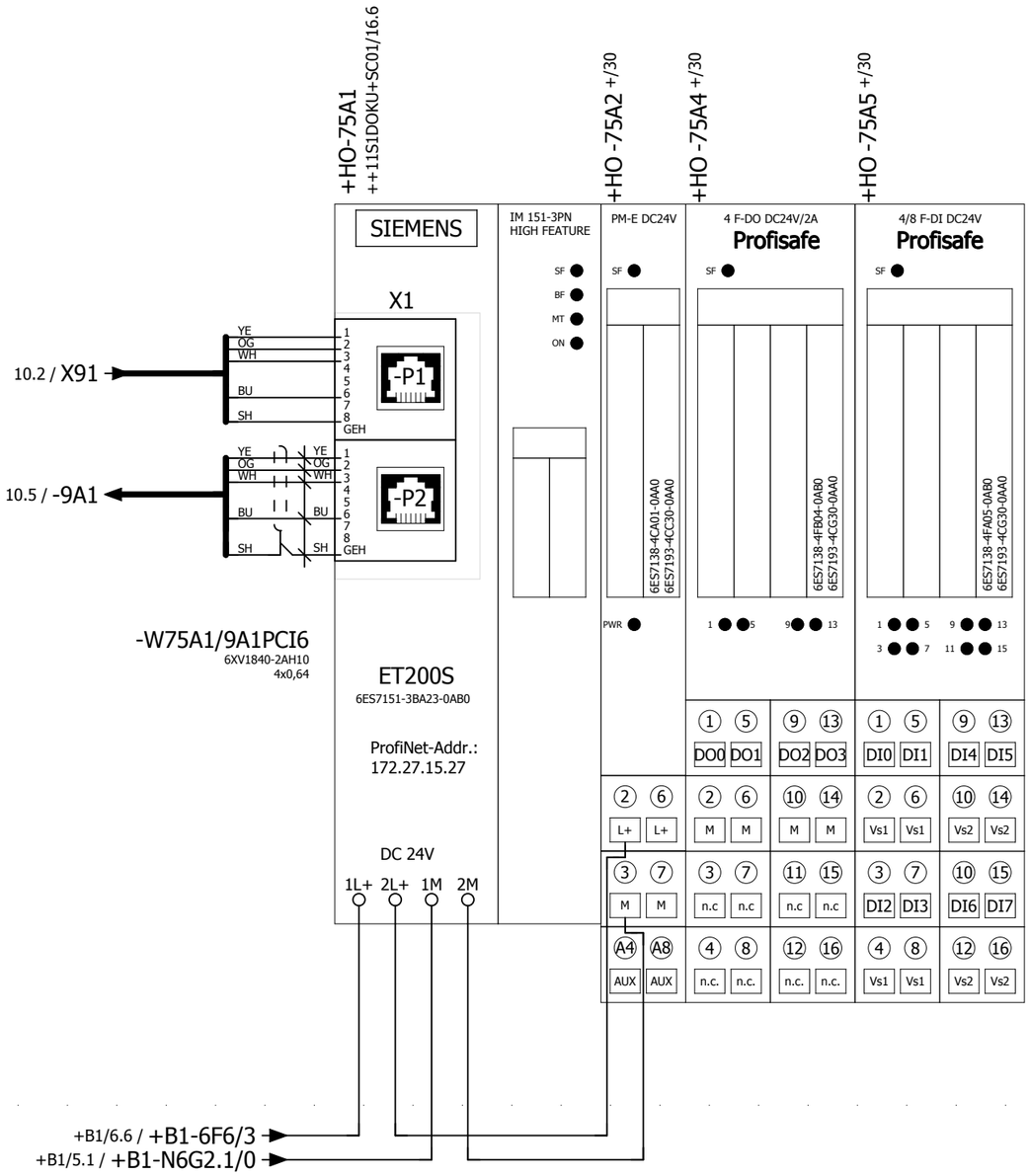
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 92a	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 62



Skriňa
Externe

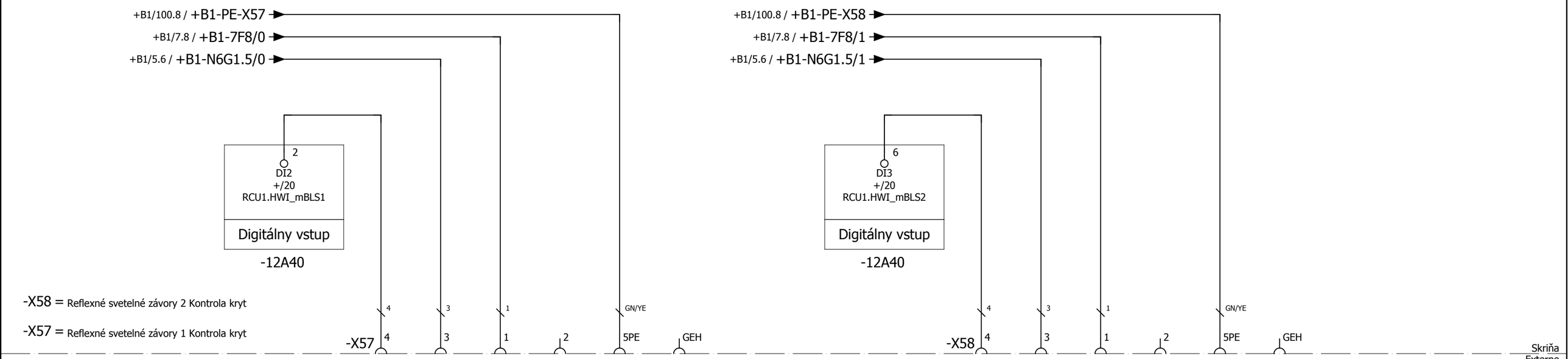
Rezerva Os
92b
Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 92b	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 64



◄ 64	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	90 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	ProfiSafe ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 75



◄ 75 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ++11S5HO12+/1 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Kontrola kryt	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HC12 + HO	Strana: 90	

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Opener 12**

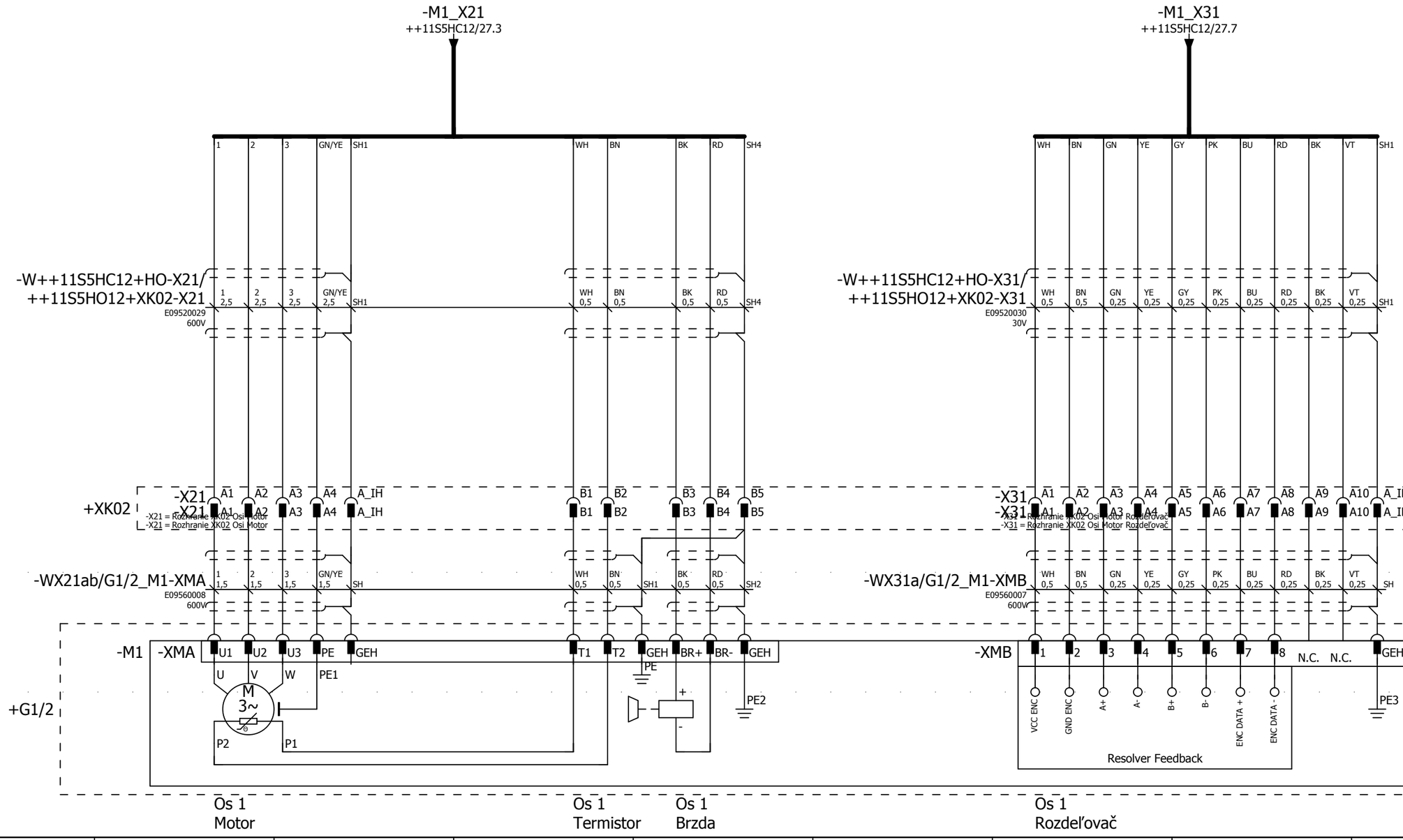
Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

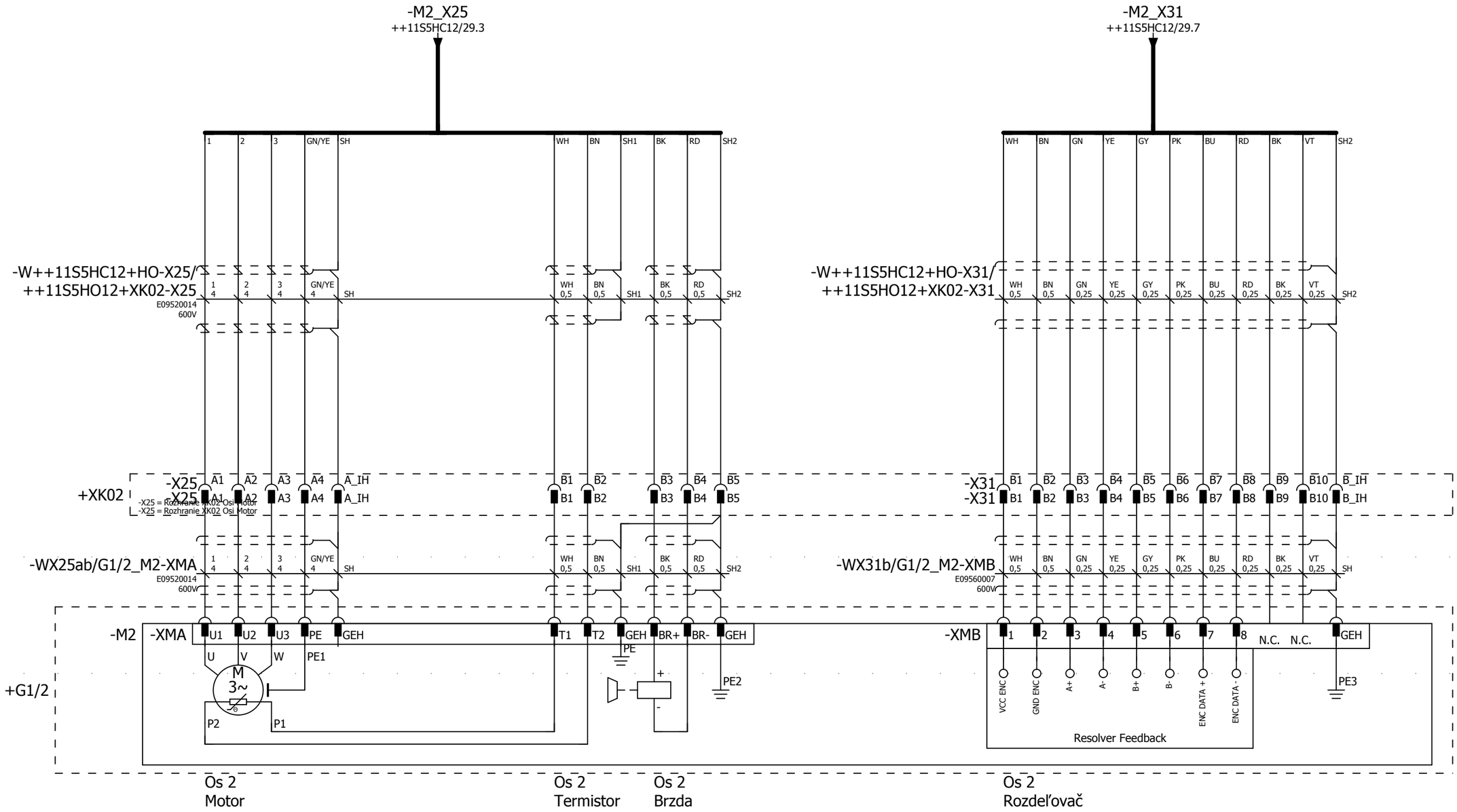
Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	1
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt



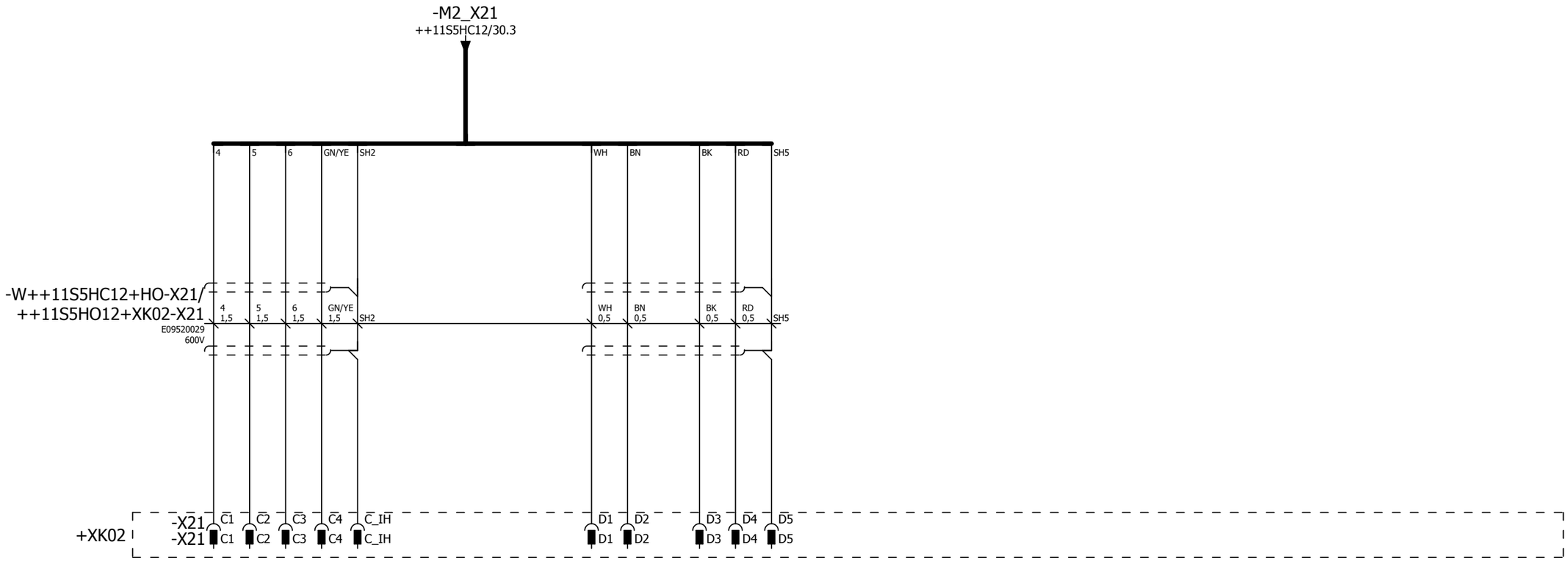
◄ +/1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 29 ►

Robot FAD	Os 1	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219		
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Opener 12	++ 11S5HO12	Strana: 27	
				Otvárač krytov	+ HO		



◄ 27	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	30 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 29



Rezerva
Os 2
Motor

Rezerva
Os 2
Termistor

Rezerva
Os 2
Brzda

◄ 29 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 31 ►

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Os 2 Rezerva

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17

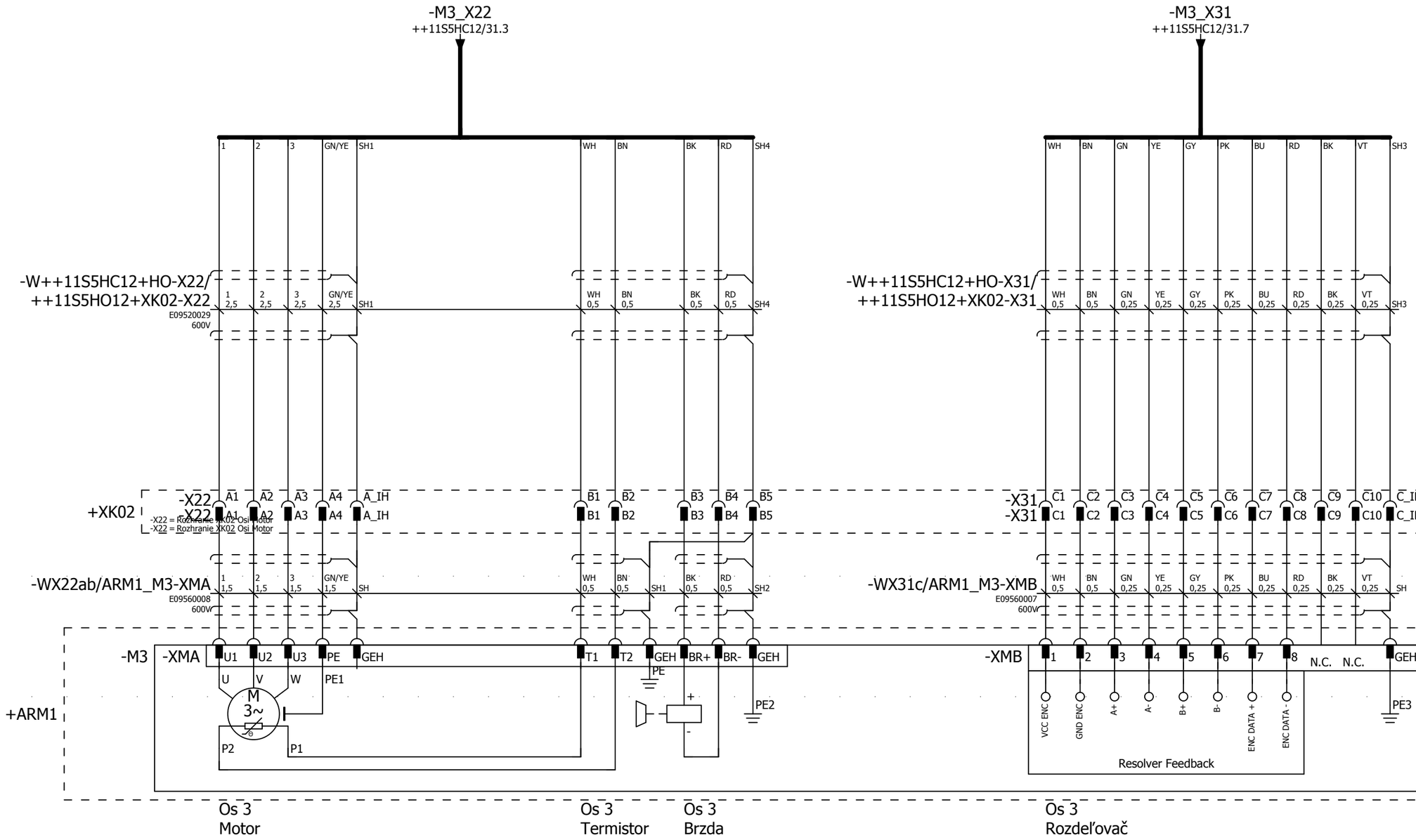
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Opener 12 | ++ 11S5HO12

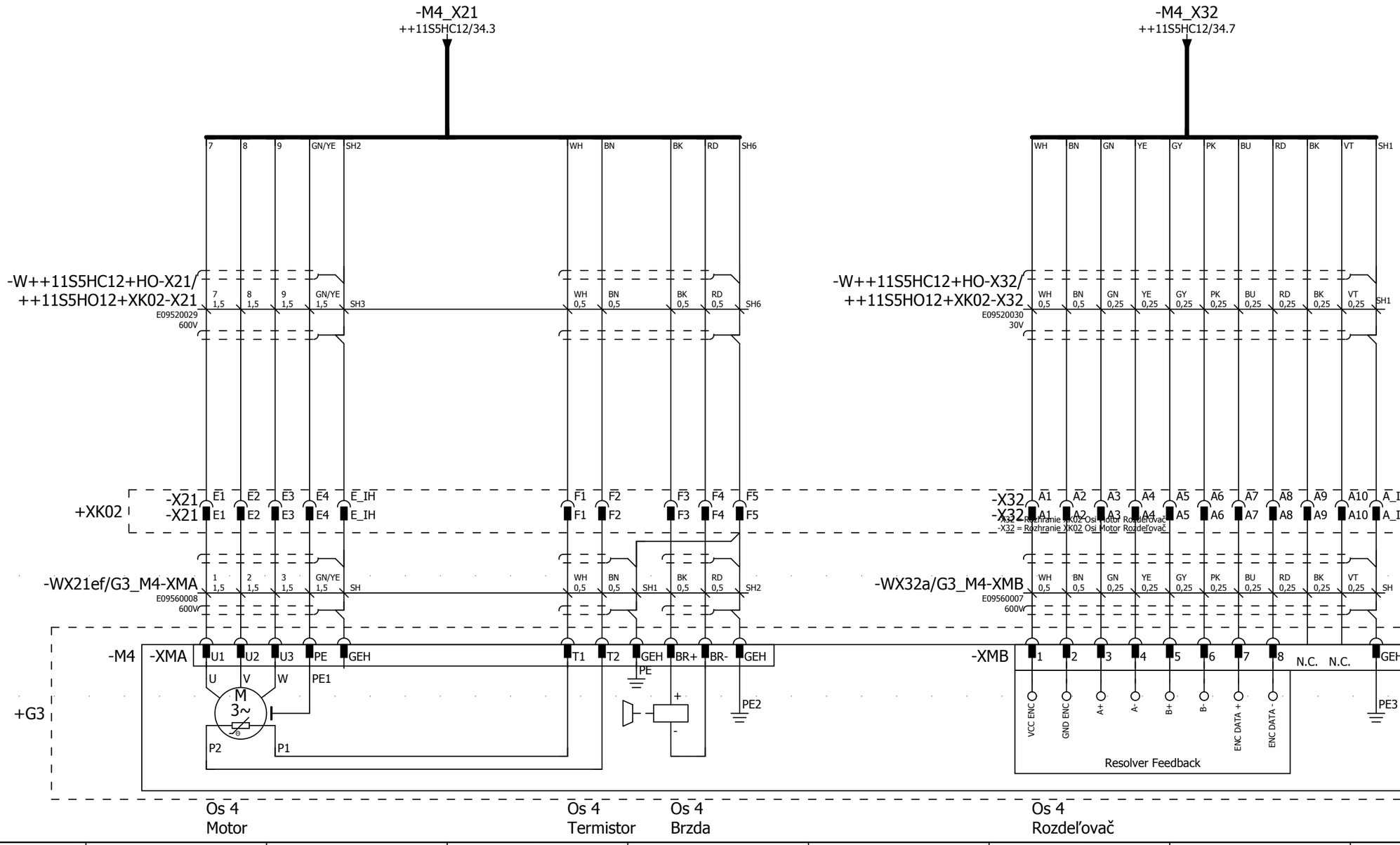
Otvárač krytov | + HO

Strana: 30



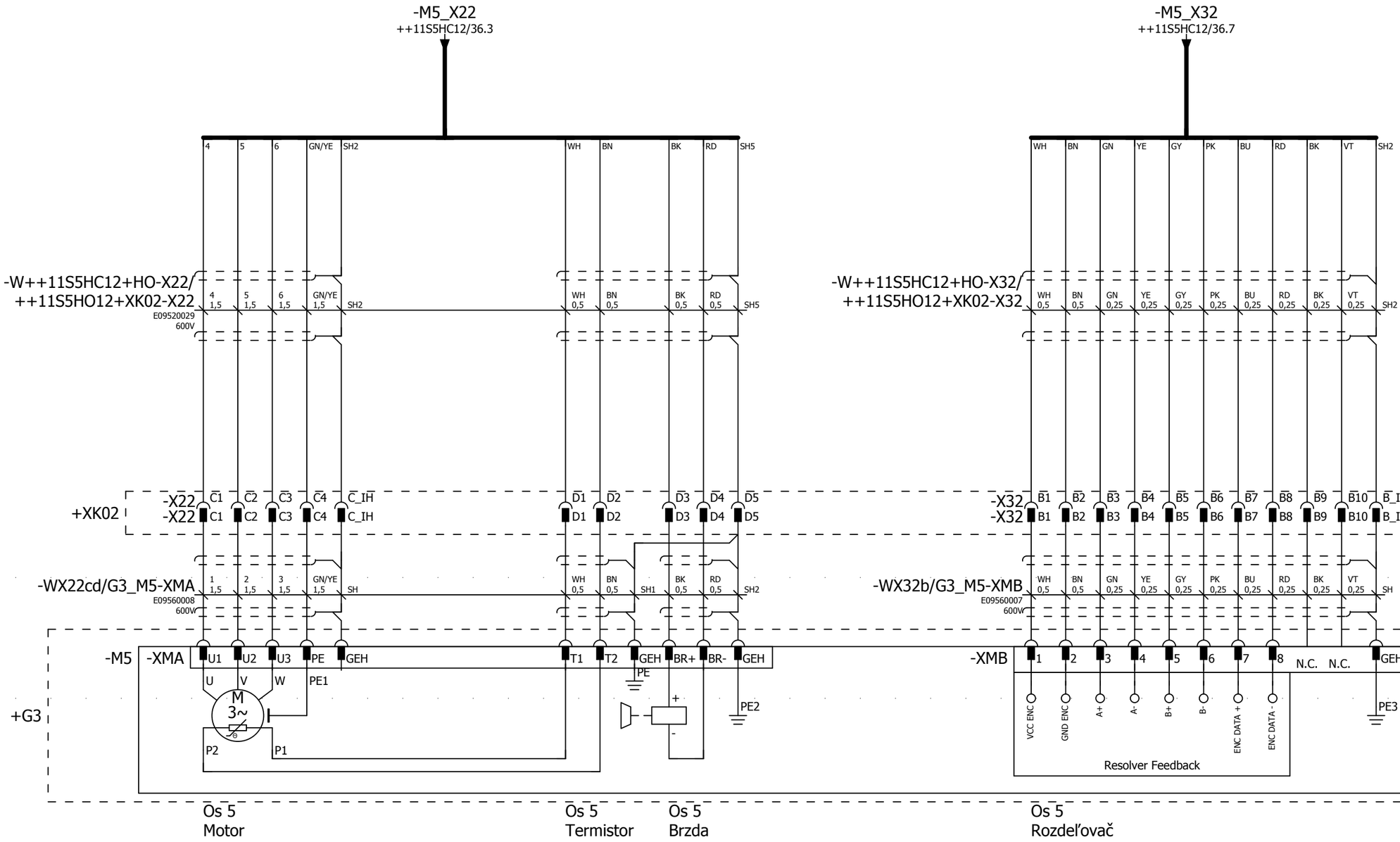
◄ 30 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 34 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 3	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 31

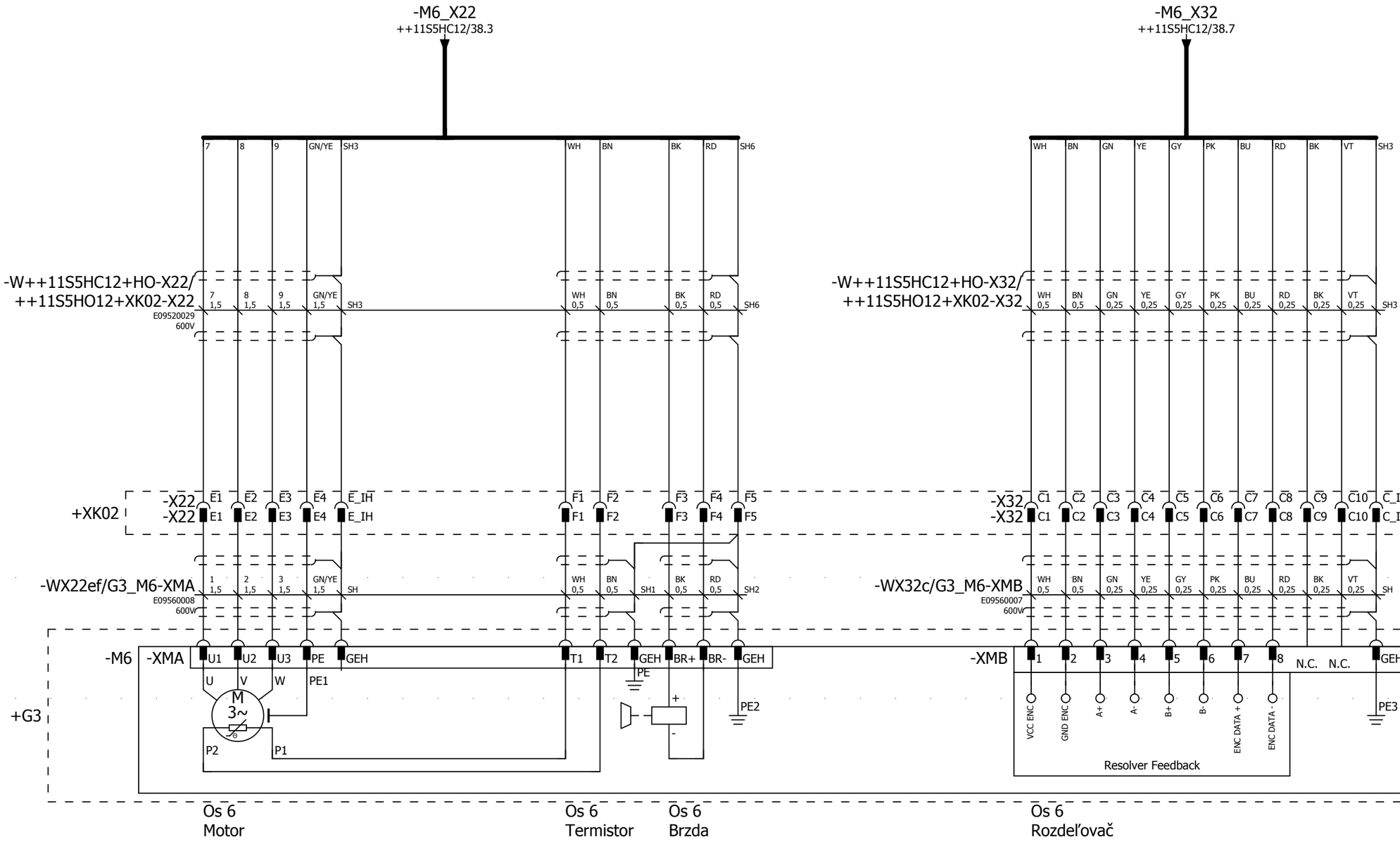


31	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	36

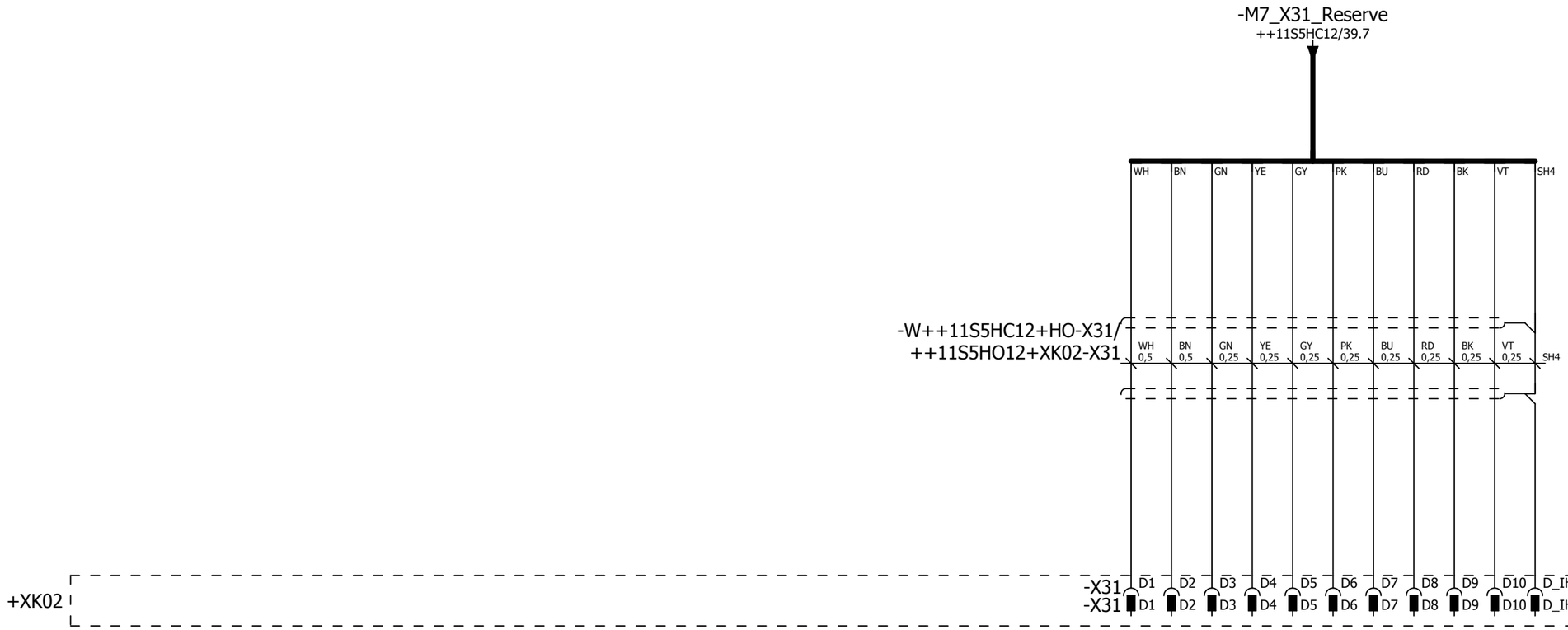
Robot FAD		Os 4	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1			výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Opener 12	++ 11S5HO12	Strana: 34
					Otvárač krytov	+ HO	



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 5	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 36	

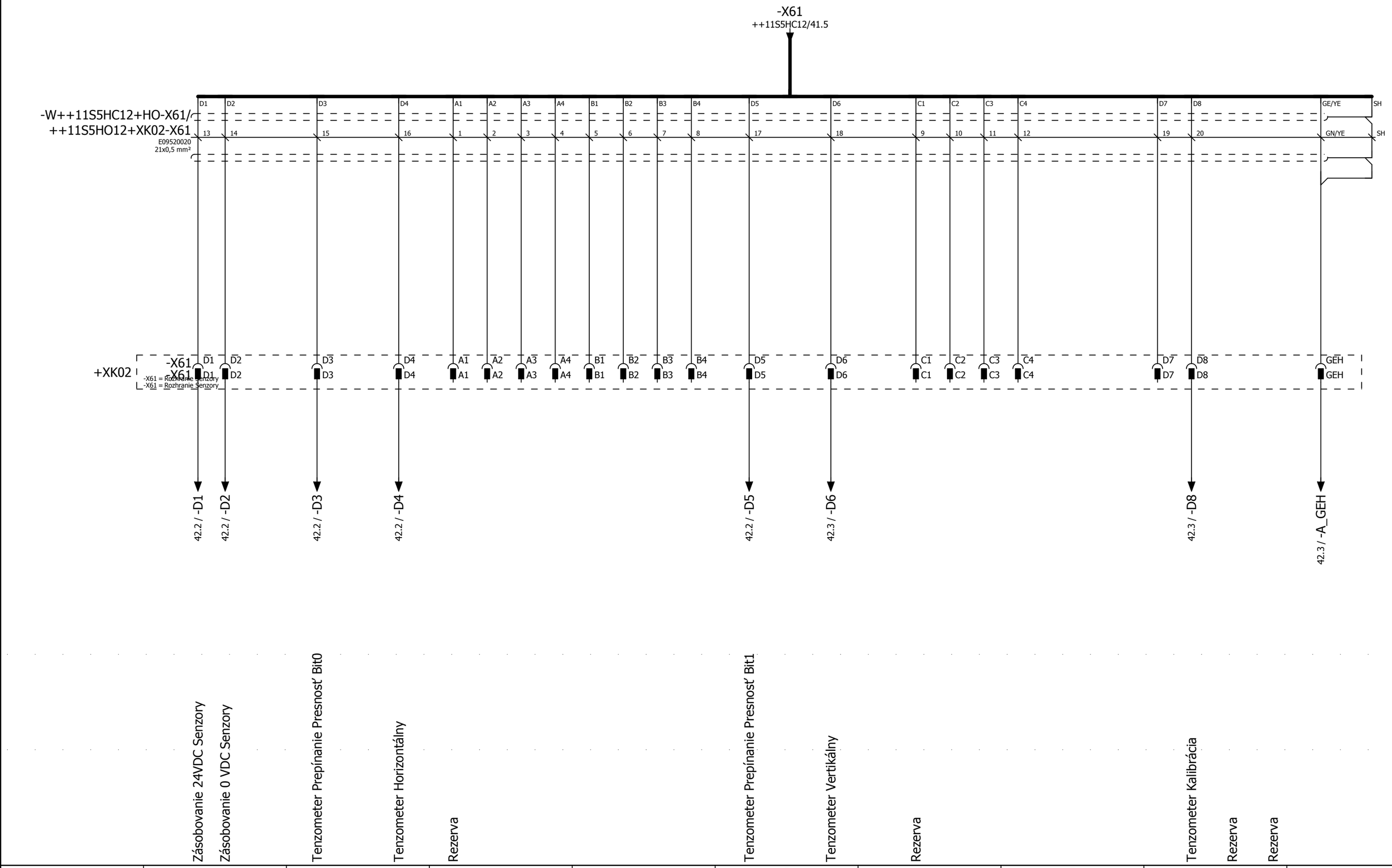


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 6	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 38	

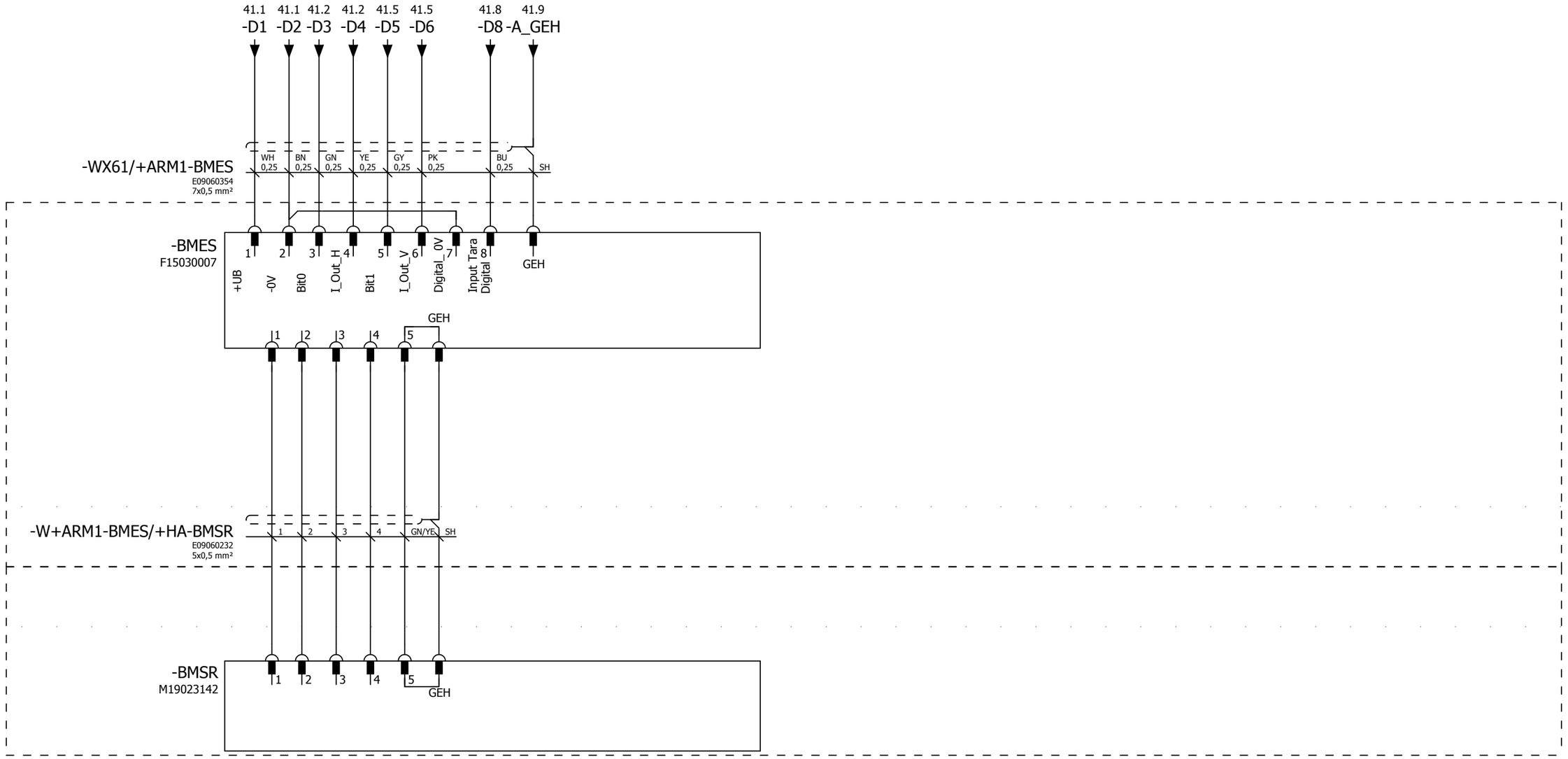


Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 7 Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 39

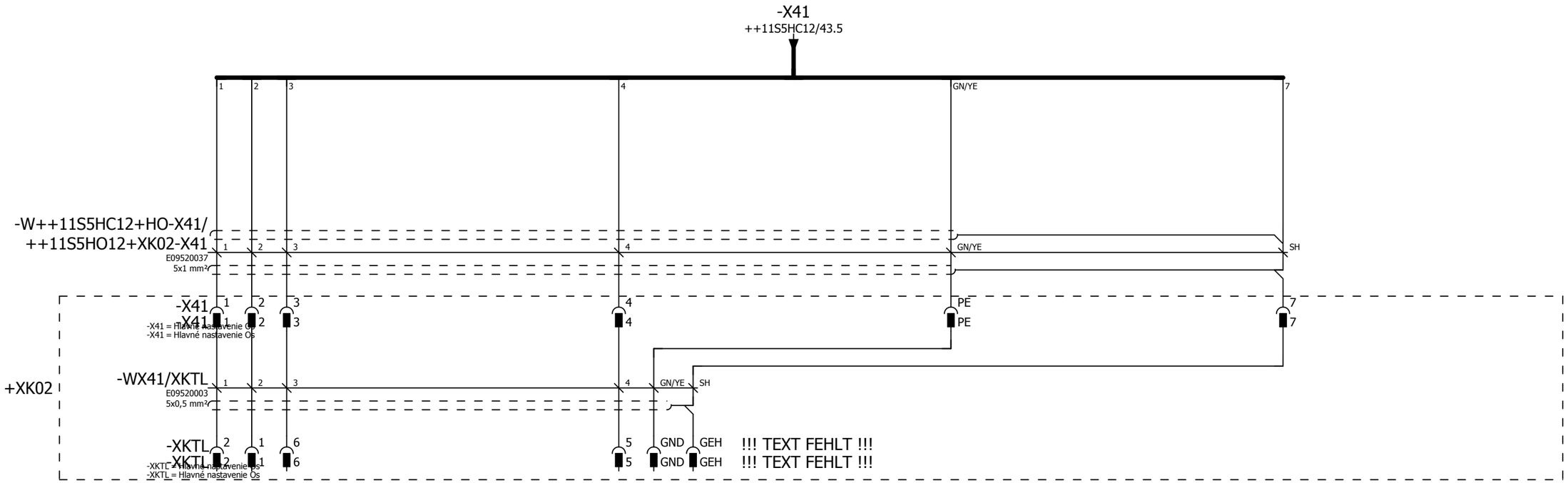


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X61 Senzorika	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 41	



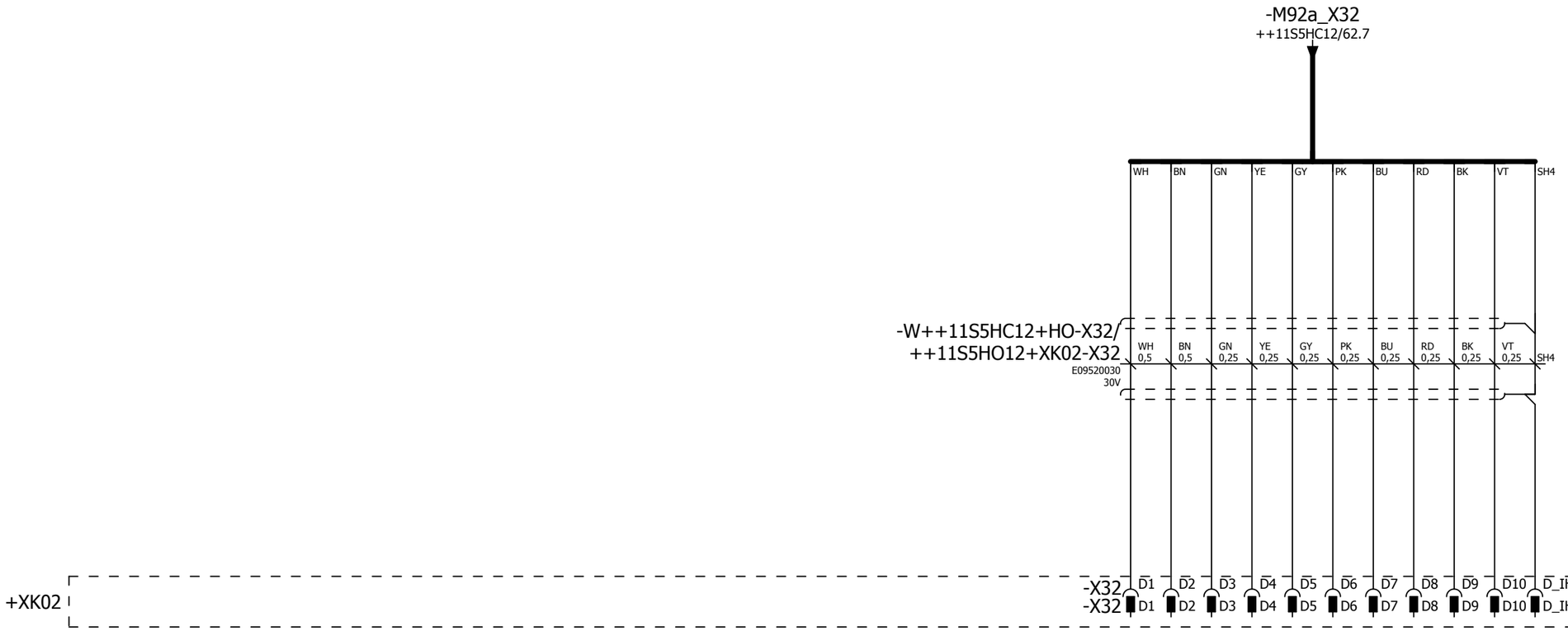
◄ 41 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 43 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Senzory Opener	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 42



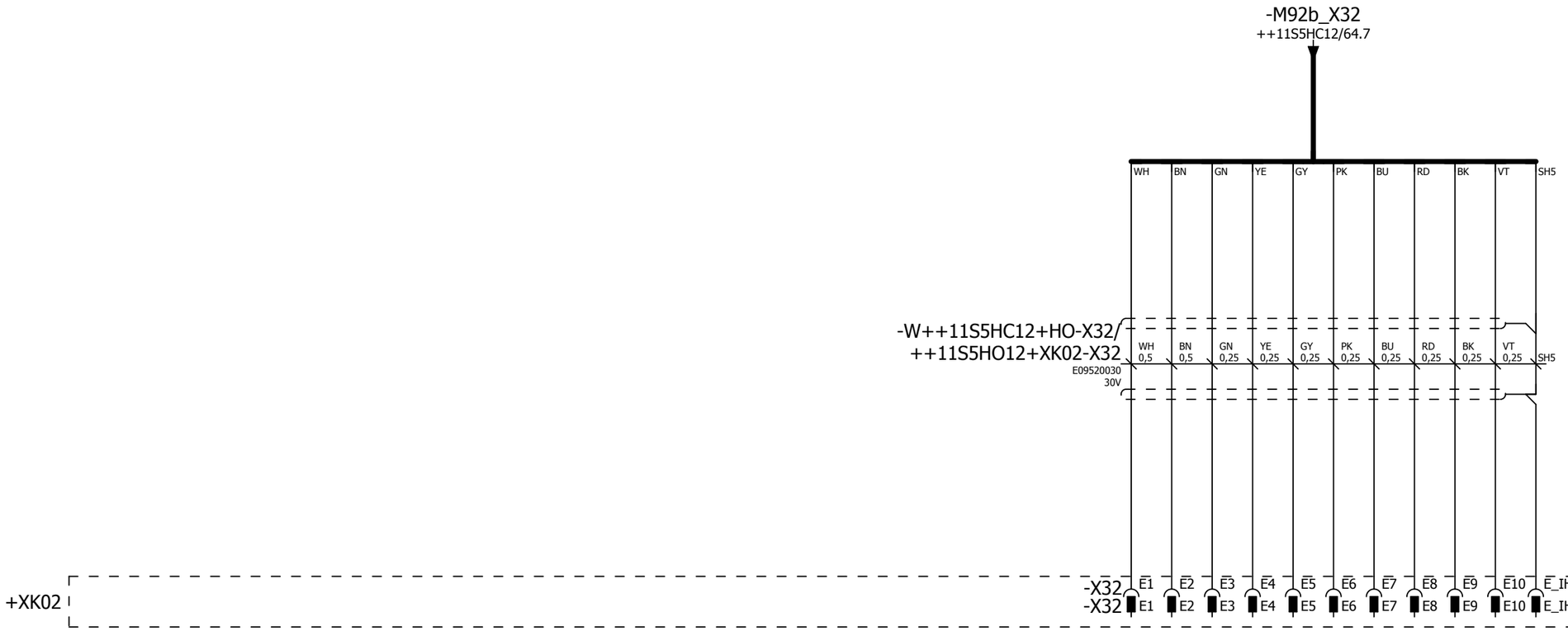
◄ 42	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 62 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 43



Rezerva

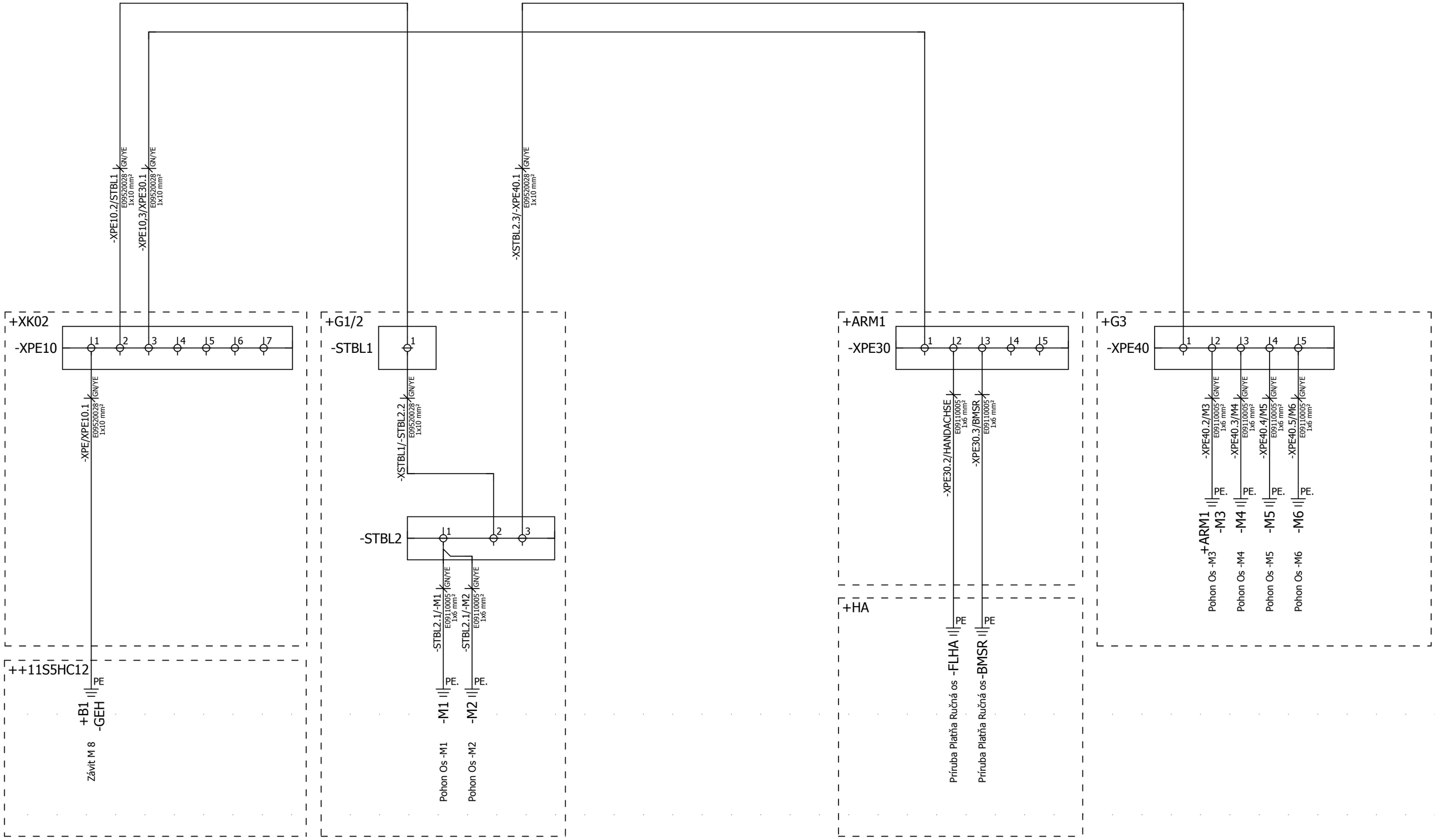
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 62



Rezerva

◄ 62	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	500 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 64



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia Roboty RPE	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Opener 12 Otvárač krytov	== ET =LA0219 ++ 11S5HO12 + HO	Strana: 500	

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Dokumentácia Skupina S6**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	5
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5DOKU		Dokumentácia Skupina S4		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Obsah	19.01.18 / KLT	KLT
	2.a	Obsah	19.01.18 / KLT	KLT
	2.b	Obsah	19.01.18 / KLT	KLT
	2.c	Obsah	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5DOKU +ST01		Dokumentácia Skupina S4 Kusovník		
	2	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	5	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	6	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	7	Kusovník dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5DOKU +BS01		Dokumentácia Skupina S4 Zoznam objednávok		
	1	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	2	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
	4	Kusovník všetkých dielov	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5DOKU +KL01		Dokumentácia Skupina S4 Schéma svoriek		
	2	Schéma svoriek	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5HC12		Robot Control Modular Panel		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
	3	Typový štítok	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	6	Skriňový rozvádzač	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	7	Štruktúra skriňového rozvádzača	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Náhľad na pripojovací panel	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
	13	Prehľad zberníc	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5HC12		Robot Control Modular Panel		
	14	Indradrive - C Prehľad	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	18	EcoRPC _ Prehľad	20.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	20	Prehľad E/A ET200S 12A30-12A50	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
	30	Prehľad E/A ET200s Profisafe 75A2-75A5	20.04.16 / DEBIENZ	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5HC12 +B1		Robot Control Modular Panel Pole B1		
	2	Zásobovanie 400VAC	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	3	Osvetlenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	4	Chladiaci agregát	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	5	0VDC Rozdeľovanie	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	6	24VDC Zásobovanie UPS	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	7	24VDC Zásobovanie	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	22	Bezpečnostná kontrola	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	100	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5HC12 +HO		Robot Control Modular Panel Otvárač krytov		
	9	Zásobovanie RPC Riadenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	10	Rozhranie Profibus Stanica	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	11	Rozhranie Proces Bus	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	12	Pole Bus Spojka ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	14	Rozhranie -X11	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	21	Pohony Zap	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	24	Zásobovanie Os	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	27	Os 1	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	30	Rezerva Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	34	Os 4	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5HC12 +HO		Robot Control Modular Panel Otvárač krytov		
	36	Os 5	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Rezerva Os 7	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	40	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	19.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	41	Konektor - X61 Senzorika Opener	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	47	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	62	Rezerva Os 92a	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	64	Rezerva Os 92b	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	75	ProfiSafe ET200S	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	90	Kontrola kryt	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
==ET =LA0219 ++11S5HO12		Opener 12		
	1	Titulný list	19.01.18 / KLT	KLT
==ET =LA0219 ++11S5HO12 +HO		Opener 12 Otvárač krytov		
	27	Os 1	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	29	Os 2	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	30	Os 2 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	31	Os 3	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	34	Os 4	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	36	Os 5	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	38	Os 6	18.01.18 / KLT	DEBIEGIO
	39	Os 7 Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	41	Konektor - X61 Senzorika	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	42	Senzory Opener	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	43	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	62	Os Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

KONZERN_INHALTSVERZEICHNIS_1 Stand: 07.10.13

Obsah

Klasifikácia	Strana	Popis	Dátum / Spracoval	Výrobca
==ET =LA0219 ++11S5HO12 +HO		Opener 12 Otvárač krytov		
	64	Os Rezerva	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO
	500	Vyrovnanie napätia Roboty RPE	13.10.17 / DEBIEGIO	DEBIEGIO

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6RC21+B1-3E5	++11S6RC21+B1/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S6RC21+B1-4E2	++11S6RC21+B1/4.2	1	!!! TEXT FEHLT !!!		Pfannenberg	PFA.DTI-6201C	13895229215
++11S6RC21+B1-4E2	++11S6RC21+B1/4.2	1	Feritové jadro Pre D = 8,5-10 mm		Wuerth Elektronik	WUE.STAR-TEC_74271221	74271221
++11S6RC21+B1-3F5	++11S6RC21+B1/3.5	1	Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6106-6	5SY6106-6
++11S6RC21+B1-3F5	++11S6RC21+B1/3.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.5ST3010	5ST3010
++11S6RC21+B1-3F8	++11S6RC21+B1/3.9	1	Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA		Siemens	SIE.5SY6110-6	5SY6110-6
++11S6RC21+B1-3F8	++11S6RC21+B1/3.9	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.5ST3010	5ST3010
++11S6RC21+B1-6F5	++11S6RC21+B1/6.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-6F5	++11S6RC21+B1/6.5	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S6RC21+B1-6F6	++11S6RC21+B1/6.6	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-6F7	++11S6RC21+B1/6.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-6F8	++11S6RC21+B1/6.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-6F8	++11S6RC21+B1/6.8	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+B1-7F1	++11S6RC21+B1/7.1	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-7F1	++11S6RC21+B1/7.1	1	Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716421	716421
++11S6RC21+B1-7F2	++11S6RC21+B1/7.2	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-7F3	++11S6RC21+B1/7.3	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-7F5	++11S6RC21+B1/7.5	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-7F7	++11S6RC21+B1/7.7	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-7F8	++11S6RC21+B1/7.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-7.1F8	++11S6RC21+B1/7.a.8	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-7.1F8	++11S6RC21+B1/7.a.8	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+B1-8F0	++11S6RC21+B1/8.0	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-8F0	++11S6RC21+B1/8.0	1	Napájanie 1 Pólový LOCC-Box 7-6425	DC 12/24V, max. 40A	Lütze	LUT.716425	716425
++11S6RC21+B1-8F1	++11S6RC21+B1/8.1	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-8F2	++11S6RC21+B1/8.2	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-8F3	++11S6RC21+B1/8.3	1	24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Možné objednať 1A..10A	Lütze	LUT.716401	716401
++11S6RC21+B1-8F3	++11S6RC21+B1/8.3	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+B1-6G1	++11S6RC21+B1/6.1	1	Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	120/230VAC; 24VDC / 40A	Siemens	SIE.6EP1337-3BA00	6EP1337-3BA00
++11S6RC21+B1-6G2	++11S6RC21+B1/6.1	1	SITOP DC-USV Modul 24VDC / 15A, S USB		Siemens	SIE.6EP1931-2EC42	6EP1931-2EC42
++11S6RC21+B1-6G3	++11S6RC21+B1/6.3	2	Akumulátor 12V 4,5Ah		Dürr Systems GmbH	DURR.E36010030	
++11S6RC21+B1-GEH	++11S6RC21+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B1-GEH	++11S6RC21+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B1-GEH	++11S6RC21+B1/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B1-GEH	++11S6RC21+B1/100.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B1-4Q3	++11S6RC21+B1/4.2	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1GA10	3RV1421-1GA10
++11S6RC21+B1-4Q3	++11S6RC21+B1/4.2	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S6RC21+B1-2S1	++11S6RC21+B1/2.1	1	Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Montáž Na Montážna lišta / Montážna doska	Siemens	SIE.3LD2530-0TK11	3LD2530-0TK11

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6RC21+B1-2S1	++11S6RC21+B1/2.1	1	Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Montáž na podlahe	Siemens	SIE.3LD9200-5C	3LD9200-5C
++11S6RC21+B1-3S5	++11S6RC21+B1/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S6RC21+B1-X0	++11S6RC21+B1/2.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 6, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 6	3030433
++11S6RC21+B1-X0	++11S6RC21+B1/2.2	1	Svorka ochranného vodiča, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,2-8 mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST6 PE	3031500
++11S6RC21+B1-X1	++11S6RC21+B1/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S6RC21+B1-X1	++11S6RC21+B1/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+B1-X1	++11S6RC21+B1/3.7	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B1-X1	++11S6RC21+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B1-X1	++11S6RC21+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B1-X1	++11S6RC21+B1/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B1-X1	++11S6RC21+B1/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B1-X1	++11S6RC21+B1/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B1-X1	++11S6RC21+B1/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B1-X1	++11S6RC21+B1/4.3	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B1-X01	++11S6RC21+B1/2.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S6RC21+B1-X01	++11S6RC21+B1/2.0	1	Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A		HARTING	HAR.09 31 006 2601	09 31 006 2601
++11S6RC21+B1-X02	++11S6RC21+B1/3.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+B1-X02	++11S6RC21+B1/3.0	1	Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 003 2611	09 20 003 2611
++11S6RC21+B1-X6	++11S6RC21+B1/6.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+B1-X6	++11S6RC21+B1/6.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S6RC21+B1-X6	++11S6RC21+B1/6.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6	++11S6RC21+B1/6.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6	++11S6RC21+B1/6.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6	++11S6RC21+B1/6.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6G1	++11S6RC21+B1/5.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+B1-X6G1	++11S6RC21+B1/5.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S6RC21+B1-X6G1	++11S6RC21+B1/5.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6G1	++11S6RC21+B1/5.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6G1	++11S6RC21+B1/5.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6G1	++11S6RC21+B1/5.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6G1	++11S6RC21+B1/5.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6G1	++11S6RC21+B1/5.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6G2	++11S6RC21+B1/5.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+B1-X6G2	++11S6RC21+B1/5.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S6RC21+B1-X6G2	++11S6RC21+B1/5.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6G2	++11S6RC21+B1/5.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X6G2	++11S6RC21+B1/5.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.0	1	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.0	1	Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ZPV1,5/2,5	3031050
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.1	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.2	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.3	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.4	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.5	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.6	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.7	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-X7	++11S6RC21+B1/7.a.8	1	Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	9 Prípojky	Phönix Contact	PHO.ZPV1,5/2,5	3031047
++11S6RC21+B1-27X1	++11S6RC21+B1/7.5	1	Oddeľovacia svorka 400V 16A, Pripojenie so skrutkovým spojom, 0,2-2,5mm²	Šírka 5,2mm, Sivý	Phönix Contact	PHO.MTK-P/P	3104013
++11S6RC21+B1-27X1	++11S6RC21+B1/7.5	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka MTK, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-MTK	3101029
++11S6RC21+B1-XE10	++11S6RC21+B1/4.3	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+B1-XE10	++11S6RC21+B1/4.3	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S6RC21+B1-XE10	++11S6RC21+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B1-XE10	++11S6RC21+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B1-XE10	++11S6RC21+B1/4.4	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B1-XE10	++11S6RC21+B1/4.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B1-2Z1	++11S6RC21+B1/2.1	1	Sieťový filter 3x480V, 50/60Hz, 32A/25A		Schaffner Deutschland GmbH	FS33454-32-33-1	FS33454-32-33-1
++11S6RC21+RO-9A1	++11S6RC21+/18.1	1	EcoRPC V2.20 F30150006 S Software E45100024	Riadiace zariadenie Pre Roboty + Proces	Keba	DURR.H99040190	H99040190
++11S6RC21+RO-11A4	++11S6RC21+RO/11.4	1	Repeater RS485 S Diagnostika, Pre Profibus-DP		Siemens	SIE.6ES7972-0AB01-0XA0	6ES7972-0AB01-0XA0
++11S6RC21+RO-12A20	++11S6RC21+RO/12.1	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S6RC21+RO-12A30	++11S6RC21+RO/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S6RC21+RO-12A30	++11S6RC21+RO/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S6RC21+RO-12A31	++11S6RC21+RO/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6RC21+RO-12A31	++11S6RC21+RO/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+RO-12A32	++11S6RC21+RO/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6RC21+RO-12A32	++11S6RC21+RO/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+RO-12A40	++11S6RC21+RO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6RC21+RO-12A40	++11S6RC21+RO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+RO-12A41	++11S6RC21+RO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6RC21+RO-12A41	++11S6RC21+RO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+RO-12A42	++11S6RC21+RO/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S6RC21+RO-12A42	++11S6RC21+RO/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+RO-12A50	++11S6RC21+RO/12.5	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S6RC21+RO-12A50	++11S6RC21+RO/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+RO-50A2	++11S6RC21+RO/50.2	1	Optické prepojenie S Výstup tranzistora (1 Menič) / 0,5A	Pripojenie ťažnou pružinou	Murr Elektronik	MUR.6652510	6652510
++11S6RC21+RO-75A1	++11S6RC21+RO/75.2	1	Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	2x RJ45	Siemens	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0	6ES7151-3BA23-0AB0

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6RC21+RO-75A1	++11S6RC21+RO/75.2	2	Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Teleso: Kov	Siemens	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0	6GK1901-1BB20-2AB0
++11S6RC21+RO-75A1	++11S6RC21+RO/75.2	1	Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151		Siemens	SIE.6ES7953-8LG20-0AA0	6ES7953-8LG20-0AA0
++11S6RC21+RO-75A2	++11S6RC21+RO/75.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S6RC21+RO-75A2	++11S6RC21+RO/75.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S6RC21+RO-75A4	++11S6RC21+RO/75.3	1	Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	KAT 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FB04-0AB0	6ES7138-4FB04-0AB0
++11S6RC21+RO-75A4	++11S6RC21+RO/75.3	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S6RC21+RO-75A5	++11S6RC21+RO/75.4	1	Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Kat 4 / SIL 3	Siemens	SIE.6ES7138-4FA05-0AB0	6ES7138-4FA05-0AB0
++11S6RC21+RO-75A5	++11S6RC21+RO/75.4	1	Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	4x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0	6ES7193-4CG30-0AA0
++11S6RC21+RO-21K1	++11S6RC21+RO/21.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S6RC21+RO-21K1	++11S6RC21+RO/21.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S6RC21+RO-21K2	++11S6RC21+RO/21.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S6RC21+RO-21K2	++11S6RC21+RO/21.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S6RC21+RO-61K1	++11S6RC21+RO/61.1	1	Výkonová ochrana 01E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	1 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1015-1BB42	3RT1015-1BB42
++11S6RC21+RO-61K1	++11S6RC21+RO/61.1	1	Blok pomocných kontaktov 22, Pre Ochrana S00, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1911-1FA22	3RH1911-1FA22
++11S6RC21+RO-61K1	++11S6RC21+RO/61.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S6RC21+RO-61K2	++11S6RC21+RO/61.2	1	Výkonová ochrana 01E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	1 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1015-1BB42	3RT1015-1BB42
++11S6RC21+RO-61K2	++11S6RC21+RO/61.2	1	Blok pomocných kontaktov 22, Pre Ochrana S00, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1911-1FA22	3RH1911-1FA22
++11S6RC21+RO-61K2	++11S6RC21+RO/61.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S6RC21+RO-MP1	++11S6RC21+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S6RC21+RO-PE	++11S6RC21+RO/24.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5	3030417
++11S6RC21+RO-PE	++11S6RC21+RO/24.4	2	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6RC21+RO-24Q4	++11S6RC21+RO/24.4	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-4AA10	3RV1421-4AA10
++11S6RC21+RO-24Q4	++11S6RC21+RO/24.4	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S6RC21+RO-60Q4	++11S6RC21+RO/60.4	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-4AA10	3RV1421-4AA10
++11S6RC21+RO-60Q4	++11S6RC21+RO/60.4	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S6RC21+RO-SFL	++11S6RC21+/10	1	RCMP_RPE Pripojovací panel Vľavo		Caleg GMBH	CAL.849_2805	849_2805
++11S6RC21+RO-27U1	++11S6RC21+/14.1	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN
++11S6RC21+RO-27U1	++11S6RC21+/14.1	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S6RC21+RO-27U1	++11S6RC21+/14.1	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S6RC21+RO-27U1-A1	++11S6RC21+/14.1	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S6RC21+RO-29U1	++11S6RC21+/14.2	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 70A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN
++11S6RC21+RO-29U1	++11S6RC21+/14.2	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S6RC21+RO-29U1	++11S6RC21+/14.2	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S6RC21+RO-29U1-A1	++11S6RC21+/14.2	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S6RC21+RO-31U1	++11S6RC21+/14.3	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN
++11S6RC21+RO-31U1	++11S6RC21+/14.3	1	Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	Indramat	IND.HCS01.1-105-072-CN	HCS01.1-105-072-CN
++11S6RC21+RO-31U1	++11S6RC21+/14.3	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S6RC21+RO-31U1-A1	++11S6RC21+/14.4	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6RC21+RO-34U1	++11S6RC21+/15.4	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S6RC21+RO-34U1	++11S6RC21+/15.4	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S6RC21+RO-34U1-A1	++11S6RC21+/15.4	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S6RC21+RO-36U1	++11S6RC21+/15.5	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S6RC21+RO-36U1	++11S6RC21+/15.5	1	Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	7x E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126	Pema elektrotechnik	PEM.LWL 0,3M	990529171
++11S6RC21+RO-36U1-A1	++11S6RC21+/15.5	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S6RC21+RO-38U1	++11S6RC21+/15.6	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN
++11S6RC21+RO-38U1	++11S6RC21+/15.6	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S6RC21+RO-38U1-A1	++11S6RC21+/15.6	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S6RC21+RO-62U1	++11S6RC21+/14.6	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN
++11S6RC21+RO-62U1	++11S6RC21+/14.6	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S6RC21+RO-62U1-A1	++11S6RC21+/14.6	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S6RC21+RO-64U1	++11S6RC21+/14.7	1	Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A		Indramat	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN
++11S6RC21+RO-64U1	++11S6RC21+/14.7	1	Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory		Pema elektrotechnik	PEM.LWL 1,8M	990529172
++11S6RC21+RO-64U1-A1	++11S6RC21+/14.7	1	Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Rozhranie modulu Bez Možnosť	Indramat	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN
++11S6RC21+RO-X9A1PCI5	++11S6RC21+RO/11.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S6RC21+RO-X11	++11S6RC21+RO/14.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S6RC21+RO-X11	++11S6RC21+RO/14.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S6RC21+RO-X11	++11S6RC21+RO/14.0	4	Čap 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382400	10382400
++11S6RC21+RO-X12A20-X1	++11S6RC21+RO/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S6RC21+RO-X21	++11S6RC21+RO/27.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S6RC21+RO-X21	++11S6RC21+RO/27.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S6RC21+RO-X21	++11S6RC21+RO/27.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S6RC21+RO-X21	++11S6RC21+RO/27.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S6RC21+RO-X22	++11S6RC21+RO/31.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S6RC21+RO-X22	++11S6RC21+RO/31.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S6RC21+RO-X22	++11S6RC21+RO/31.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S6RC21+RO-X22	++11S6RC21+RO/31.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S6RC21+RO-X23	++11S6RC21+RO/39.0	1	Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 024 0301	09 30 024 0301
++11S6RC21+RO-X23	++11S6RC21+RO/39.0	1	Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 24B	10381700
++11S6RC21+RO-X23	++11S6RC21+RO/39.0	3	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S6RC21+RO-X23	++11S6RC21+RO/39.0	3	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S6RC21+RO-X25	++11S6RC21+RO/29.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S6RC21+RO-X25	++11S6RC21+RO/29.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S6RC21+RO-X25	++11S6RC21+RO/29.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S6RC21+RO-X25	++11S6RC21+RO/29.0	1	Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	630V / 25A	CONTACT	CONT.10399100	10399100
++11S6RC21+RO-X31	++11S6RC21+RO/27.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S6RC21+RO-X31	++11S6RC21+RO/27.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6RC21+RO-X31	++11S6RC21+RO/27.0	4	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S6RC21+RO-X32	++11S6RC21+RO/34.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S6RC21+RO-X32	++11S6RC21+RO/34.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S6RC21+RO-X32	++11S6RC21+RO/34.0	5	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S6RC21+RO-X41	++11S6RC21+RO/43.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+RO-X41	++11S6RC21+RO/43.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6RC21+RO-X51	++11S6RC21+RO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+RO-X51	++11S6RC21+RO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6RC21+RO-X52	++11S6RC21+RO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+RO-X52	++11S6RC21+RO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6RC21+RO-X53	++11S6RC21+RO/47.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+RO-X53	++11S6RC21+RO/47.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6RC21+RO-X56	++11S6RC21+RO/48.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+RO-X56	++11S6RC21+RO/48.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6RC21+RO-X57	++11S6RC21+RO/90.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S6RC21+RO-X58	++11S6RC21+RO/91.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S6RC21+RO-X59	++11S6RC21+RO/92.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S6RC21+RO-X60	++11S6RC21+RO/93.0	1	Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m		Lütze	LUT.191249.0200	191249.0200
++11S6RC21+RO-X81	++11S6RC21+RO/40.0	1	Nadstavec zdierky HAN 8D, 8 Pólový, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty, Konštrukčná veľkosť HAN 3A	HARTING	HAR.09 36 008 3101	09 36 008 3101
++11S6RC21+RO-X81	++11S6RC21+RO/40.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+RO-X88	++11S6RC21+RO/11.6	1	Stenová priechodka HAN-Brid, Kov, Nadstavec zdierky, Pre Feldbus	4 Kontakty 10A, S Možnosť PE, Pripojenie ťažnou pružinou	HARTING	HAR.61 83 522 2022	61 83 522 2022
++11S6RC21+RO-X91	++11S6RC21+RO/10.1	1	Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67		Weidmüller	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	1085260000
++11S6RC21+RO-X92	++11S6RC21+RO/10.5	1	Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67		Weidmüller	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	1085260000
++11S6RC21+RO-X93	++11S6RC21+RO/12.0	1	Stenová priechodka HAN-Brid, Kov, Nadstavec zdierky, Pre Feldbus	4 Kontakty 10A, S Možnosť PE, Pripojenie ťažnou pružinou	HARTING	HAR.61 83 522 2022	61 83 522 2022
++11S6RC21+RO-X96	++11S6RC21+RO/9.4	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S6RC21+RO-X97	++11S6RC21+RO/9.6	1	Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	IP 67	HARTING	HAR.09 45 215 1100	09 45 215 1100
++11S6RC21+RO-XD1	++11S6RC21+RO/40.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+RO-XD1	++11S6RC21+RO/40.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka STTB 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-STTB 2,5	3030459
++11S6RC21+RO-XD1	++11S6RC21+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S6RC21+RO-XD1	++11S6RC21+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S6RC21+RO-XD1	++11S6RC21+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S6RC21+RO-XD1	++11S6RC21+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S6RC21+RO-XD1	++11S6RC21+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S6RC21+RO-XD1	++11S6RC21+RO/40.1	1	Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.STTB2,5-DIO/O-U	3031555
++11S6RC21+RO-XTRIG	++11S6RC21+RO/50.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+RO-XTRIG	++11S6RC21+RO/50.0	1	Čap HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3031	09 21 007 3031
++11S6RC21+B2-3E5	++11S6RC21+B2/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6RC21+B2-6G1	++11S6RC21+B2/6.1	1	Zásobovanie prúdom RSNT60G	3x 360-520VAC, 0-36VDC / 0-40A	Riedel Trafobau	RIE.RSNT60G/AD	RSNT60G/AD
++11S6RC21+B2-GEH	++11S6RC21+B2/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B2-GEH	++11S6RC21+B2/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B2-GEH	++11S6RC21+B2/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B2-6Q1	++11S6RC21+B2/6.1	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1GA10	3RV1421-1GA10
++11S6RC21+B2-6Q1	++11S6RC21+B2/6.1	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S6RC21+B2-3S5	++11S6RC21+B2/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S6RC21+B2-X1	++11S6RC21+B2/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+B2-X1	++11S6RC21+B2/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S6RC21+B2-X1	++11S6RC21+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B2-X1	++11S6RC21+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B2-X1	++11S6RC21+B2/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B2-X1	++11S6RC21+B2/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B2-X1	++11S6RC21+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B2-X1	++11S6RC21+B2/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B2-X1	++11S6RC21+B2/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B2-X1	++11S6RC21+B2/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+TC1-12A20	++11S6RC21+TC1/12.1	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S6RC21+TC1-12A30	++11S6RC21+TC1/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S6RC21+TC1-12A30	++11S6RC21+TC1/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S6RC21+TC1-12A31	++11S6RC21+TC1/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6RC21+TC1-12A31	++11S6RC21+TC1/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-12A32	++11S6RC21+TC1/12.3	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S6RC21+TC1-12A32	++11S6RC21+TC1/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-12A40	++11S6RC21+TC1/12.4	1	Analógový elektronický modul 2AO I ±20mA, 13Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7135-4GB01-0AB0	6ES7135-4GB01-0AB0
++11S6RC21+TC1-12A40	++11S6RC21+TC1/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-12A41	++11S6RC21+TC1/12.4	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S6RC21+TC1-12A41	++11S6RC21+TC1/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-12A42	++11S6RC21+TC1/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6RC21+TC1-12A42	++11S6RC21+TC1/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-12A50	++11S6RC21+TC1/12.5	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6RC21+TC1-12A50	++11S6RC21+TC1/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-12A51	++11S6RC21+TC1/12.5	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S6RC21+TC1-12A51	++11S6RC21+TC1/12.5	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-13A31	++11S6RC21+TC1/13.3	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6RC21+TC1-13A31	++11S6RC21+TC1/13.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-13A32	++11S6RC21+TC1/13.3	1	Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
++11S6RC21+TC1-13A32	++11S6RC21+TC1/13.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6RC21+TC1-13A40	++11S6RC21+TC1/13.4	1	Analógový elektronický modul 2AO I ±20mA, 13Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7135-4GB01-0AB0	6ES7135-4GB01-0AB0
++11S6RC21+TC1-13A40	++11S6RC21+TC1/13.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-13A41	++11S6RC21+TC1/13.4	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S6RC21+TC1-13A41	++11S6RC21+TC1/13.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-13A42	++11S6RC21+TC1/13.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6RC21+TC1-13A42	++11S6RC21+TC1/13.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6RC21+TC1-90A2	++11S6RC21+TC1/90.3	1	Teplotný regulátor FP08, 8 - Kanál, Pt100, Profibus		Feller Engineering	FEL.FP08	FP08
++11S6RC21+TC1-90A2	++11S6RC21+TC1/90.3	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S6RC21+TC1-83F1	++11S6RC21+TC1/83.1	1	FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Istič vedenia B6A	Siemens	SIE.5SU1356-6KK06	5SU1356-6KK06
++11S6RC21+TC1-83F1	++11S6RC21+TC1/83.1	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S6RC21+TC1-83F5	++11S6RC21+TC1/83.5	1	FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Istič vedenia B6A	Siemens	SIE.5SU1356-6KK06	5SU1356-6KK06
++11S6RC21+TC1-83F5	++11S6RC21+TC1/83.5	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S6RC21+TC1-85F1	++11S6RC21+TC1/85.1	1	FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Istič vedenia B6A	Siemens	SIE.5SU1356-6KK06	5SU1356-6KK06
++11S6RC21+TC1-85F1	++11S6RC21+TC1/85.1	1	Pomocný spínač Pre Istič vedenia	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	Siemens	SIE.5ST3013	5ST3013
++11S6RC21+TC1-81K1	++11S6RC21+TC1/81.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S6RC21+TC1-81K1	++11S6RC21+TC1/81.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S6RC21+TC1-83K1	++11S6RC21+TC1/83.1	1	Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A		Carlo Gavazzi	CAR.RGC1A60D20KKE	RGC1A60D20KKE
++11S6RC21+TC1-83K5	++11S6RC21+TC1/83.5	1	Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A		Carlo Gavazzi	CAR.RGC1A60D20KKE	RGC1A60D20KKE
++11S6RC21+TC1-85K1	++11S6RC21+TC1/85.1	1	Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A		Carlo Gavazzi	CAR.RGC1A60D20KKE	RGC1A60D20KKE
++11S6RC21+TC1-91K1	++11S6RC21+TC1/91.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S6RC21+TC1-91K1	++11S6RC21+TC1/91.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S6RC21+TC1-91K2	++11S6RC21+TC1/91.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S6RC21+TC1-91K2	++11S6RC21+TC1/91.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S6RC21+TC1-92K1	++11S6RC21+TC1/92.1	1	Pomocný stýkač 31E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	3 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1131-1BB40	3RH1131-1BB40
++11S6RC21+TC1-92K1	++11S6RC21+TC1/92.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S6RC21+TC1-MP2	++11S6RC21+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S6RC21+TC1-80Q2	++11S6RC21+TC1/80.2	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 7-10 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1JA10	3RV1421-1JA10
++11S6RC21+TC1-80Q2	++11S6RC21+TC1/80.2	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S6RC21+TC1-80T2	++11S6RC21+TC1/80.2	1	Riadiaci transformátor 208-550VAC / 2x115VAC / 2000VA		Siemens	SIE.4AM6442-8DD40-0FA0	4AM6442-8DD40-0FA0
++11S6RC21+TC1-X12A20	++11S6RC21+TC1/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S6RC21+TC1-X54	++11S6RC21+TC1/92.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+TC1-X54	++11S6RC21+TC1/92.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6RC21+TC1-X72a	++11S6RC21+TC1/83.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+TC1-X72a	++11S6RC21+TC1/83.0	1	Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 004 2711	09 20 004 2711
++11S6RC21+TC1-X72b	++11S6RC21+TC1/83.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+TC1-X72b	++11S6RC21+TC1/83.0	1	Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 004 2711	09 20 004 2711
++11S6RC21+TC1-X77	++11S6RC21+TC1/85.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+TC1-X77	++11S6RC21+TC1/85.0	1	Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	Pripojenie so skrutkovým spojom	HARTING	HAR.09 20 004 2711	09 20 004 2711

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6RC21+TC1-X79	++11S6RC21+TC1/91.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S6RC21+TC1-X79	++11S6RC21+TC1/91.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S6RC21+TC1-X79	++11S6RC21+TC1/91.0	1	Nadstavec zdierky 3 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	1000V / 50A	CONTACT	CONT.10399900	10399900
++11S6RC21+TC1-X79	++11S6RC21+TC1/91.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S6RC21+TC1-X90A2	++11S6RC21+TC1/90.3	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S6RC21+B3-3E5	++11S6RC21+B3/3.5	1	Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	230V/50Hz	J.Richter Elektrotechnik	RIC.LS20-SET	LS20-SET
++11S6RC21+B3-6G1	++11S6RC21+B3/6.1	1	Zásobovanie prúdom RSNT40G/AD	3x 360-520VAC, 0-24VDC / 0-40A	Riedel Trafobau	RIE.RSNT40G/AD	RSNT40G/AD
++11S6RC21+B3-GEH	++11S6RC21+B3/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B3-GEH	++11S6RC21+B3/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B3-GEH	++11S6RC21+B3/100.6	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+B3-6Q1	++11S6RC21+B3/6.1	1	Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 3,5-5,0 A	Bez Pomocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	SIE.3RV1421-1FA10	3RV1421-1FA10
++11S6RC21+B3-6Q1	++11S6RC21+B3/6.1	1	Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	pre Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	Siemens	SIE.3RV1901-1E	3RV1901-1E
++11S6RC21+B3-3S5	++11S6RC21+B3/3.5	1	Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange		J.Richter Elektrotechnik	RIC.S-K-K-25/OS	S-K-K-25/OS
++11S6RC21+B3-X1	++11S6RC21+B3/3.0	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6RC21+B3-X1	++11S6RC21+B3/3.0	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO	3030514
++11S6RC21+B3-X1	++11S6RC21+B3/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B3-X1	++11S6RC21+B3/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B3-X1	++11S6RC21+B3/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B3-X1	++11S6RC21+B3/3.6	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B3-X1	++11S6RC21+B3/3.5	1	Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO	3031306
++11S6RC21+B3-X1	++11S6RC21+B3/3.7	1	Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE	3031322
++11S6RC21+TC2-91K1	++11S6RC21+TC2/91.1	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S6RC21+TC2-91K1	++11S6RC21+TC2/91.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S6RC21+TC2-91K2	++11S6RC21+TC2/91.2	1	Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	2 Zatvárač + 2 Otvárač	Siemens	SIE.3RT1026-1BB44	3RT1026-1BB44
++11S6RC21+TC2-91K2	++11S6RC21+TC2/91.2	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0		Siemens	SIE.3RT1926-1BB00	3RT1926-1BB00
++11S6RC21+TC2-92K1	++11S6RC21+TC2/92.1	1	Pomocný stýkač 31E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	3 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	SIE.3RH1131-1BB40	3RH1131-1BB40
++11S6RC21+TC2-92K1	++11S6RC21+TC2/92.1	1	Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00		Siemens	SIE.3RT1916-1BB00	3RT1916-1BB00
++11S6RC21+TC2-MP3	++11S6RC21+/6	1	Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE		Caleg GMBH	CAL.940_8098	940_8098
++11S6RC21+TC2-X54	++11S6RC21+TC2/92.0	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RC21+TC2-X54	++11S6RC21+TC2/92.0	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6RC21+TC2-X79	++11S6RC21+TC2/91.0	1	Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	Typ konštrukcie Nízky	HARTING	HAR.09 30 016 0301	09 30 016 0301
++11S6RC21+TC2-X79	++11S6RC21+TC2/91.0	1	Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	Pre Konektor Modulový	CONTACT	CONT.MCR 16B	10381500
++11S6RC21+TC2-X79	++11S6RC21+TC2/91.0	1	Nadstavec zdierky 3 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	1000V / 50A	CONTACT	CONT.10399900	10399900
++11S6RC21+TC2-X79	++11S6RC21+TC2/91.0	1	Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	250V / 10A	CONTACT	CONT.10382500	10382500
++11S6RO21+XK02-XA10	++11S6RO21+RO/25.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RO21+XK02-XA10	++11S6RO21+RO/25.1	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6RO21+ARM1-XA10	++11S6RO21+RO/25.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6RO21+ARM1-XA10	++11S6RO21+RO/25.1	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6RO21+GUN-A10-XA10	++11S6RO21+RO/25.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RO21+GUN-A10-XA10	++11S6RO21+RO/25.1	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6RO21+HAND-XA10	++11S6RO21+RO/25.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6RO21+HAND-XA10	++11S6RO21+RO/25.1	1	Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3131	09 21 007 3131
++11S6MV21+XK03-12A20	++11S6MV21+XK03/12.2	1	Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0	6ES7151-1BA02-0AB0
++11S6MV21+XK03-12A30	++11S6MV21+XK03/12.3	1	Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	6ES7138-4CA01-0AA0
++11S6MV21+XK03-12A30	++11S6MV21+XK03/12.3	1	Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	2x3 Svorky, AUX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0	6ES7193-4CC30-0AA0
++11S6MV21+XK03-12A31	++11S6MV21+XK03/12.3	1	Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0	6ES7134-4MB02-0AB0
++11S6MV21+XK03-12A31	++11S6MV21+XK03/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6MV21+XK03-12A32	++11S6MV21+XK03/12.3	1	Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0	6ES7134-4NB51-0AB0
++11S6MV21+XK03-12A32	++11S6MV21+XK03/12.3	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6MV21+XK03-12A40	++11S6MV21+XK03/12.4	1	Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0	6ES7134-4MB02-0AB0
++11S6MV21+XK03-12A40	++11S6MV21+XK03/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6MV21+XK03-12A41	++11S6MV21+XK03/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6MV21+XK03-12A41	++11S6MV21+XK03/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6MV21+XK03-12A42	++11S6MV21+XK03/12.4	1	Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S		Siemens	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0	6ES7131-4BD01-0AB0
++11S6MV21+XK03-12A42	++11S6MV21+XK03/12.4	1	Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	2x4 Svorky, AUX1 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	Siemens	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0	6ES7193-4CB30-0AA0
++11S6MV21+XK03-18A1	++11S6MV21+XK03/19.1	1	Signálový menič Pre Inline LASD Dávkovač	24VDC, Programovateľný	Lütze	LUT.750103	750103
++11S6MV21+XK03-18A5	++11S6MV21+XK03/19.5	1	Signálový menič Pre Inline LASD Dávkovač	24VDC, Programovateľný	Lütze	LUT.750103	750103
++11S6MV21+XK03-Reserve1	++11S6MV21+XK03/15.5	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S6MV21+XK03-X12A20-X1	++11S6MV21+XK03/12.1	1	Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Fast Connect	Siemens	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0	6ES7972-0BB52-0XA0
++11S6MV21+XK03-X52	++11S6MV21+XK03/11.4	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6MV21+XK03-X52	++11S6MV21+XK03/11.4	1	Čap HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3031	09 21 007 3031
++11S6MV21+XK03-X53	++11S6MV21+XK03/11.1	1	Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné		HARTING	HAR.09 20 003 0301	09 20 003 0301
++11S6MV21+XK03-X53	++11S6MV21+XK03/11.1	1	Čap HAN 7D, Bez Kontakty	Prípojka S Krimpovacie kontakty	HARTING	HAR.09 21 007 3031	09 21 007 3031
++11S6MV21+XK03-XBAP1P	++11S6MV21+XK03/13.5	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S6MV21+XK03-XBAP1T	++11S6MV21+XK03/15.0	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S6MV21+XK03-XBDP92GRa	++11S6MV21+XK03/18.1	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S6MV21+XK03-XBDP92GRb	++11S6MV21+XK03/18.5	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S6MV21+XK03-XBDP92PAa	++11S6MV21+XK03/14.0	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S6MV21+XK03-XBDP92PAb	++11S6MV21+XK03/14.5	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S6MV21+XK03-XBHD1	++11S6MV21+XK03/23.1	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.1	2	Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm		Phönix Contact	PHO.CLIPFIX 35	3022218
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.1	1	Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý		Phönix Contact	PHO.D-ST 2,5	3030417
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.1	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.2	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.3	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.4	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.5	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.5	1	Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý		Phönix Contact	PHO.ST2,5	3031212
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.5	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.5	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.5	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.6	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.7	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238
++11S6MV21+XK03-XL53	++11S6MV21+XK03/11.7	1	Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá		Phönix Contact	PHO.ST2,5 PE	3031238

Kusovník dielov

KONZERN_ARTIKELSTUECKLISTE_1 Stand: Juni 2007

Názov dielov	Strana / Cesta	Množstvo	Názov 1	Názov 2	Výrobca	Výrobca - Číslo výrobku	Výrobca - Objednávacie číslo
++11S6MV21+XK03-XReserve	++11S6MV21+XK03/13.0	1	Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m		Lütze	M12 5-POL	191249

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
1	230V/50Hz	3		Osvetlenie skriňového rozvádzača 23W E27	J.Richter Elektrotechnik	LS20-SET	RIC.LS20-SET			
2		1		!!! TEXT FEHLT !!!	Pfannenberg	13895229215	PFA.DTI-6201C			
3		1		Feritové jadro Pre D = 8,5-10 mm	Wuerth Elektronik	74271221	WUE.STAR-TEC_74271221			
4		1		Istič vedenia B6A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6106-6	SIE.5SY6106-6			
5	1 Zatvárač + 1 Otvárač	2		Pomocný spínač Pre Istič vedenia	Siemens	5ST3010	SIE.5ST3010			
6		1		Istič vedenia B10A, 1 Pólový, 6kA	Siemens	5SY6110-6	SIE.5SY6110-6			
7	Možné objednať 1A..10A	15		24VDC Kontrola bremena Microcompact LOCC-Box-FB 7-6401	Lütze	716401	LUT.716401			
8	DC 12/24V, max. 40A	2		Napájanie 2Pólový., LOCC-Box-EKL 7-6421	Lütze	716421	LUT.716421			
9		20		Koncový držiak Pre Nosná koľajnica NS 35, Šírka 9,5mm	Phönix Contact	3022218	PHO.CLIPFIX 35			
10	DC 12/24V, max. 40A	1		Napájanie 1 Pólový LOCC-Box 7-6425	Lütze	716425	LUT.716425			
11	120/230VAC; 24VDC / 40A	1		Zásobovanie prúdom Sitop Modulový 40A	Siemens	6EP1337-3BA00	SIE.6EP1337-3BA00			
12		1		SITOP DC-USV Modul 24VDC / 15A, S USB	Siemens	6EP1931-2EC42	SIE.6EP1931-2EC42			
13		2		Akumulátor 12V 4,5Ah	Dürr Systems GmbH		DURR.E36010030			
14		14		Svorka ochranného vodiča Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031322	PHO.ST2,5-QUATTRO-PE			
15	ocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	2		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 4,5-6,3 A	Siemens	3RV1421-1GA10	SIE.3RV1421-1GA10			
16	Výkonový vypínač / Motorový istič S00-S3	6		Pomocný spínač Uložený priečne, 1 Zatvárač + 1 Otvárač	Siemens	3RV1901-1E	SIE.3RV1901-1E			
17	ntáž Na Montážna lišta / Montážna doska	1		Hlavný spínač S Kolíková rukoväť Čierna, 3 Pólový, 63A, IP44	Siemens	3LD2530-0TK11	SIE.3LD2530-0TK11			
18	Montáž na podlahe	1		Pomocný spínač 1 Zatvárač / 1 Otvárač, Pre Hlavný spínač 3LD2	Siemens	3LD9200-5C	SIE.3LD9200-5C			
19		3		Prepínač pozícií dvier S 2,5m Kábel Orange	J.Richter Elektrotechnik	S-K-K-25/OS	RIC.S-K-K-25/OS			
20		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 6, Sivý	Phönix Contact	3030433	PHO.D-ST 6			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Kusovník všetkých dielov	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S6 Zoznam objednávok	== ET =LA0219 ++ 11S6DOKU + BS01 Strana: 1

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
21		1		Svorka ochranného vodiča, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,2-8 mm², Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031500	PHO.ST6 PE			
22		4		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5-Quattro, Sivý	Phönix Contact	3030514	PHO.D-ST 2,5-QUATTRO			
23		23		Priebežná svorka Pre 4 Vodič, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031306	PHO.ST2,5-QUATTRO			
24	Typ konštrukcie Nízky	6		Dodatočný kryt HAN 16B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 016 0301	HAR.09 30 016 0301			
25		1		Čap HsB, 6 Pólový, Pripojenie so skrutkovým spojom 1-6, 35A	HARTING	09 31 006 2601	HAR.09 31 006 2601			
26		19		Dodatočný kryt HAN 3A Bez Veko, Kov, Rovné	HARTING	09 20 003 0301	HAR.09 20 003 0301			
27	Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Čap HAN 3A S Kontakty, 3 Pólový + PE	HARTING	09 20 003 2611	HAR.09 20 003 2611			
28		4		Uzatvárací kryt Pre Rozdeľovač potenciálu ZPV 1,5 / 2,5, Sivý	Phönix Contact	3031050	PHO.D-ZPV1,5/2,5			
29	9 Prípojky	22		Rozdeľovač potenciálu, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,14-2,5mm², Sivý	Phönix Contact	3031047	PHO.ZPV1,5/2,5			
30	Šírka 5,2mm, Sivý	1		Oddeľovacia svorka 400V 16A, Pripojenie so skrutkovým spojom, 0,2-2,5mm²	Phönix Contact	3104013	PHO.MTK-P/P			
31		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka MTK, Sivý	Phönix Contact	3101029	PHO.D-MTK			
32		1		Sieťový filter 3x480V, 50/60Hz, 32A/25A	Schaffner Deutschland GmbH	FS33454-32-33-1	SFR.FS33454-32-33-1			
33	Riadiace zariadenie Pre Roboty + Proces	1		EcoRPC V2.20 F30150006 S Software E45100024	Keba	H99040190	DURR.H99040190			
34		1		Repeater RS485 S Diagnostika, Pre Profibus-DP	Siemens	6ES7972-0AB01-0XA0	SIE.6ES7972-0AB01-0XA0			
35		3		Rozhranie modulu IM 151-1 HF, Profibus-DP, Pre ET200S	Siemens	6ES7151-1BA02-0AB0	SIE.6ES7151-1BA02-0AB0			
36		4		Power modul PM-E DC 24V, S Diagnostika, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4CA01-0AA0	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0			
37	UX1 S Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	4		Modul terminálu TM-P15C23-A1 Pre ET200S Power moduly PM-E	Siemens	6ES7193-4CC30-0AA0	SIE.6ES7193-4CC30-0AA0			
38		11		Digitálny elektronický modul 4DI HF / 24VDC, Pre ET200S	Siemens	6ES7131-4BD01-0AB0	SIE.6ES7131-4BD01-0AB0			
39	UX13 Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	23		Modul terminálu TM-E15C24-01 Für ET200S Elektronikmodule 15mm	Siemens	6ES7193-4CB30-0AA0	SIE.6ES7193-4CB30-0AA0			
40		4		Digitálny elektronický modul 4 DO DC24V/0,5A ST, Pre ET200S	Siemens	6ES7132-4BD02-0AA0	SIE.6ES7132-4BD02-0AA0			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Zoznam objednávok

WA-číslo.: LU-číslo: Projekt :

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
41		4		Analógový elektronický modul 2AI RTD HF, 15Bit + Znamienko , Pre ET200S	Siemens	6ES7134-4NB51-0AB0	SIE.6ES7134-4NB51-0AB0			
42	Pripojenie ťažnou pružinou	1		Optické prepojenie S Výstup tranzistora (1 Menič) / 0,5A	Murr Elektronik	6652510	MUR.6652510			
43	2x RJ45	1		Rozhranie modulu IM151-3 PN HF, Profinet 100MBit/s , Pre ET200S	Siemens	6ES7151-3BA23-0AB0	SIE.6ES7151-3BA23-0AB0			
44	Teleso: Kov	2		Konektory RJ45 Fast Connect Pre Kábel 2x2, Káblový vývod 90°	Siemens	6GK1901-1BB20-2AB0	SIE.6GK1901-1BB20-2AB0			
45		1		Micro Memory Card 128KB, Pre S7-300 / C7 / ET200S IM151	Siemens	6ES7953-8LG20-0AA0	SIE.6ES7953-8LG20-0AA0			
46	KAT 4 / SIL 3	1		Digitálny elektronický modul 4 F-DO DC 24V / 2A Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FB04-0AB0	SIE.6ES7138-4FB04-0AB0			
UX14	Bez Spojenie Externe, Pripojenie ťažnou pružinou	2		Modul terminálu TM-E30C44-01 Pre ET200S Elektronické moduly 30mm	Siemens	6ES7193-4CG30-0AA0	SIE.6ES7193-4CG30-0AA0			
48	Kat 4 / SIL 3	1		Digitálny elektronický modul 4/8 F-DI 24VDC Profisafe, Pre ET200S	Siemens	6ES7138-4FA05-0AB0	SIE.6ES7138-4FA05-0AB0			
49	2 Zatvárač + 2 Otvárač	7		Výkonová ochrana 22E, S0, 24VDC/11KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RT1026-1BB44	SIE.3RT1026-1BB44			
50		7		Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Pre Ochrana S0	Siemens	3RT1926-1BB00	SIE.3RT1926-1BB00			
51	1 Otvárač	2		Výkonová ochrana 01E, S00, 24VDC/3KW, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RT1015-1BB42	SIE.3RT1015-1BB42			
52	2 Zatvárač + 2 Otvárač	2		Blok pomocných kontaktov 22, Pre Ochrana S00, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RH1911-1FA22	SIE.3RH1911-1FA22			
53		4		Varistor 24-48VAC / 24-70VDC, Zasúvací, Pre Ochrana S00	Siemens	3RT1916-1BB00	SIE.3RT1916-1BB00			
54		3		Skriňový rozvádzač 1200x1200x600 RCMP_RPE	Caleg GMBH	940_8098	CAL.940_8098			
55		2		Uzatvárací kryt Pre Svorka ST 2,5, Sivý	Phönix Contact	3030417	PHO.D-ST 2,5			
56		16		Svorka ochranného vodiča,Pripojenie ťažnou pružinou,0,08-2,5 mm²,Zelená / Žltá	Phönix Contact	3031238	PHO.ST2,5 PE			
57	nocný spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	2		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 11-16 A	Siemens	3RV1421-4AA10	SIE.3RV1421-4AA10			
58		1		RCMP_RPE Pripojovací panel Vľavo	Caleg GMBH	849_2805	CAL.849_2805			
59		2		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 54A	Indramat	HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN			
60	Prúd Koľajnička Pre Pomocný obvod	3		Indramat Príslušenstvo Pre Typ zariadenia Šírka 105mm, 48mm² ZKS	Indramat	HCS01.1-105-072-CN	IND.HCS01.1-105-072-CN			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
61		5		Pre optické vodiče 1,8m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529172	PEM.LWL 1,8M			
62	Rozhranie modulu Bez Možnosť	8		Indramat C Basic Universal Sercos Pre MSK (ENS)	Indramat	CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN-FW	IND.CSB01.1C-SE-ENS-NNN-NN-S-NN-FW			
63		1		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 70A	Indramat	HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN			
E09060124, 2x E09060125, 1x E09060126		4		Pre optické vodiče 0,3m, Konfekčný S 2 Konektory	Pema elektrotechnik	990529171	PEM.LWL 0,3M			
65		3		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 12A	Indramat	HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN			
66		2		Indramat C, Výkonový diel HCS02.1E, 3x 400V / 28A	Indramat	HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN	IND.HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN			
67	Fast Connect	6		Konektory Pre Profibus-DP, 90°, SUB-D 9 Pólový, S PG Rozhranie	Siemens	6ES7972-0BB52-0XA0	SIE.6ES7972-0BB52-0XA0			
68	Typ konštrukcie Nízky	4		Dodatočný kryt HAN 24B Bez Veko, Kov, 2 Priečny strmeň	HARTING	09 30 024 0301	HAR.09 30 024 0301			
69	Pre Konektor Modulový	4		Rám Pre 7 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	CONTACT	10381700	CONT.MCR 24B			
70	250V / 10A	4		Čap 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10382400	CONT.10382400			
71	250V / 10A	21		Nadstavec zdierky 10 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10382500	CONT.10382500			
72	630V / 25A	10		Nadstavec zdierky 4 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10399100	CONT.10399100			
73	Pre Konektor Modulový	5		Rám Pre 5 Moduly, Typ Nadstavec zdierky	CONTACT	10381500	CONT.MCR 16B			
74	Prípojka S Krimpovacie kontakty	11		Nadstavec zdierky HAN 7D, Bez Kontakty	HARTING	09 21 007 3131	HAR.09 21 007 3131			
75		4		Zabudovaný kryt M12 5 Pólový, S Individuálny nakladač 0,5mm², L=2,2m	Lütze	191249.0200	LUT.191249.0200			
rimpovacie kontakty, Konštrukčná veľkosť HAN 3A	76	1		Nadstavec zdierky HAN 8D, 8 Pólový, Bez Kontakty	HARTING	09 36 008 3101	HAR.09 36 008 3101			
y 10A, S Možnosť PE, Pripojenie ťažnou pružinou	77	2		Stenová priechodka HAN-Brid, Kov, Nadstavec zdierky, Pre Feldbus	HARTING	61 83 522 2022	HAR.61 83 522 2022			
78		2		Stenová priechodka RJ45 V14 SET IP67	Weidmüller	1085260000	WEI.IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P			
79	IP 67	2		Stenová priechodka RJ45 HAN 3A, Kov, Rovné, 8 Pólový	HARTING	09 45 215 1100	HAR.09 45 215 1100			
80		1		Uzatvárací kryt Pre Svorka STTB 2,5, Sivý	Phönix Contact	3030459	PHO.D-STTB 2,5			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Zoznam objednávok

WA-číslo.:

LU-číslo:

Projekt :

VW_BESTELLLISTE Stand: 08.10.13

Č..	Skupina Objednávkové číslo	Celkom. Počet.	A	Objednávacie názov	Výrobca	Objednávacie číslo	Číslo výrobku	G	PL	
81		7		Poschodová svorka S Dióda, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý	Phönix Contact	3031555	PHO.STTB2,5-DIO/O-U			
82	Prípojka S Krimpovacie kontakty	3		Čap HAN 7D, Bez Kontakty	HARTING	09 21 007 3031	HAR.09 21 007 3031			
83	360-520VAC, 0-36VDC / 0-40A	1		Zásobovanie prúdom RSNT60G	Riedel Trafobau	RSNT60G/AD	RIE.RSNT60G/AD			
84		2		Analógový elektronický modul 2AO I ±20mA, 13Bit, Pre ET200S	Siemens	6ES7135-4GB01-0AB0	SIE.6ES7135-4GB01-0AB0			
85		1		Teplotný regulátor FP08, 8 - Kanál, Pt100, Profibus	Feller Engineering	FP08	FEL.FP08			
86	Istič vedenia B6A	3		FI-istič 230V, 1 Pólový +N, 30mA /	Siemens	5SU1356-6KK06	SIE.5SU1356-6KK06			
87	1 Zatvárač + 1 Otvárač,	3		Pomocný spínač Pre Istič vedenia	Siemens	5ST3013	SIE.5ST3013	NEW		
88		3		Relé s polovodičom, 1 Pólový, 600V / 23A	Carlo Gavazzi	RGC1A60D20KKE	CAR.RGC1A60D20KKE			
89	3 Zatvárač + 1 Otvárač	2		Pomocný stýkač 31E, S00, 24VDC, 6A, Pripojenie so skrutkovým spojom	Siemens	3RH1131-1BB40	SIE.3RH1131-1BB40			
90	spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 7-10 A	Siemens	3RV1421-1JA10	SIE.3RV1421-1JA10			
91		1		Riadiaci transformátor 208-550VAC / 2x115VAC / 2000VA	Siemens	4AM6442-8DD40-0FA0	SIE.4AM6442-8DD40-0FA0			
92	pojenie so skrutkovým spojom	3		Nadstavec zdierky HAN 4A S Kontakty, 4 Pólový + PE	HARTING	09 20 004 2711	HAR.09 20 004 2711			
93	1000V / 50A	2		Nadstavec zdierky 3 Pólový Bez Kontakty, Pre Konektor Modulový	CONTACT	10399900	CONT.10399900			
94	360-520VAC, 0-24VDC / 0-40A	1		Zásobovanie prúdom RSNT40G/AD	Riedel Trafobau	RSNT40G/AD	RIE.RSNT40G/AD			
95	spínač, Pripojenie so skrutkovým spojom	1		Výkonový vypínač S0 Pre Ochrana transformátora, 3,5-5,0 A	Siemens	3RV1421-1FA10	SIE.3RV1421-1FA10			
96		2		Analógový elektronický modul 2AI I HF, ±20mA, 4-20mA, 15Bit, Pre ET200S	Siemens	6ES7134-4MB02-0AB0	SIE.6ES7134-4MB02-0AB0			
97	24VDC, Programovateľný	2		Signálový menič Pre Inline LASD Dávkovač	Lütze	750103	LUT.750103			
98		9		Stenová priechodka S Vodiče Konektory M12 5 Pólový L=0,75m	Lütze	191249	M12 5-POL			
99		27		Priebežná svorka, Pripojenie ťažnou pružinou, 0,08-2,5 mm², Sivý	Phönix Contact	3031212	PHO.ST2,5			

BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:
BM-/Abruf-Nummer: dazugehörende Positionsnummer:

WA-Nr.: = Zusatzfeld P4 = Werksauftragsnummer
LU-Nr.: = Zusatzfeld P5 = Leistungsumfangsnummer Jahr-Bearbeiter-Nummer-Fertigungsteilbereich.Arbeitsgruppe/Teilarbeit
Projekt: = Zusatzfeld P6 = Projektnummer

Ges. Anz.: Gesamtstückzahl für Anlage
AV : Frei für Handeintragungen der AV
PL : Sicherheitskategorie / Performancelevel

A = Prípojky / Kus
G = Stücklisten-Hauptgruppe

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S6RC21+B1-XE10

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla 2x1,5 mm² Ölflex 110 ++11S6RC21+B1-W355/X1	2x0,75 mm² Ölflex 110 ++11S6RC21+B1-W4E2/XE10	2x1,5 mm² Ölflex 110 ++11S6RC21+B2-W355/X1	2x1,5 mm² Ölflex 110 ++11S6RC21+B3-W355/X1	Strana / Cesta
				1	++11S6RC21+B1-X1	3:2	1				++11S6RC21+B1/4.4
					++11S6RC21+B1-X4E2-X54	4		1			
				2	++11S6RC21+B1-X1	4:2	2				++11S6RC21+B1/4.4
					++11S6RC21+B2-X1	3:2			1		
				3	++11S6RC21+B2-X1	4:2			2		++11S6RC21+B1/4.4
					++11S6RC21+B3-X1	3:2				1	
				4	++11S6RC21+B3-X1	4:2				2	++11S6RC21+B1/4.5
					++11S6RC21+B1-X4E2-X54	5		2			

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S6RC21+RO-PE

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla 4x2,5 mm² Ölflex 110 CY ++11S6RC21+RO-WDP	4x2,5 mm² Ölflex 110 CY ++11S6RC21+RO-WAN	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
400VAC Zásobovanie Os 1-7		GN/YE	++11S6RC21+RO-29U1-X3	PE.	PE	++11S6RC21+RO-MP	PE		++11S6RC21+RO/24.4
Zásobovanie Dávkovač	GN/YE		++11S6RC21+RO-62U1-X3	PE.	PE	++11S6RC21+RO-MP	PE:PE		++11S6RC21+RO/60.4

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S6MV21+XK03-XL53

Texty funkcií	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
24VDC Bus		++11S6MV21+XK03-12A20	1	1	++11S6MV21+XK03-X53	1		++11S6MV21+XK03/1.1

KONZERN_KLEMMENPLAN_2 Post.: 08.10.13

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S6MV21+XK03-XL53

Texty funkcií											++11S6MV21+MV-WA1 4x0,34 mm² E09060158	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
24VDC Bus											BN		++11S6MV21+MV-A1-X1S	1.	1				++11S6MV21+XK03/1\1
=															1				++11S6MV21+XK03/1\1
=															1				++11S6MV21+XK03/1\1
24VDC UL													++11S6MV21+XK03-12A30	2	2	++11S6MV21+XK03-X53	2		++11S6MV21+XK03/1\1
=													++11S6MV21+XK03-18A1	+2	2				++11S6MV21+XK03/1\1
=													++11S6MV21+XK03-18A5	+2	2				++11S6MV21+XK03/1\1
=		1											++11S6MV21+XK03-XBHD1	1	2				++11S6MV21+XK03/1\1
=		1											++11S6MV21+XK03-XBDP92GRa	1	2				++11S6MV21+XK03/1\1
=		1											++11S6MV21+XK03-XBDP92GRb	1	2				++11S6MV21+XK03/1\1
0VDC													++11S6MV21+XK03-12A20	3	3	++11S6MV21+XK03-X53	3		++11S6MV21+XK03/1\1
=											BU		++11S6MV21+MV-A1-X1S	3.	3				++11S6MV21+XK03/1\1
=															3				++11S6MV21+XK03/1\1
=															3				++11S6MV21+XK03/1\1
=													++11S6MV21+XK03-18A1	-1	4	++11S6MV21+XK03-X53	4		++11S6MV21+XK03/1\1
=													++11S6MV21+XK03-18A5	-1	4				++11S6MV21+XK03/1\1
=		3											++11S6MV21+XK03-XBDP92GRa	3	4				++11S6MV21+XK03/1\1
=		3											++11S6MV21+XK03-XBDP92GRb	3	4				++11S6MV21+XK03/1\1
=		3											++11S6MV21+XK03-XBHD1	3	4				++11S6MV21+XK03/1\1
24VDC UL											WH		++11S6MV21+MV-A1-X1S	2.	5	++11S6MV21+XK03-X53	5		++11S6MV21+XK03/1\1
=															5				++11S6MV21+XK03/1\1
=															5				++11S6MV21+XK03/1\1
=															6	++11S6MV21+XK03-X53	6		++11S6MV21+XK03/1\1
=															6				++11S6MV21+XK03/1\1

Svorkovnice Popis
=LA0219++11S6MV21+XK03-XL53

Texty funkcií		++11S6MV21+MV-WA1 4x0,34 mm² E09060158	Označenie káblov Typ kábla	TARGET IDENTIFIKÁCIA A VONKAJŠIE PRIPOJENIE		Číslo svorky	VNÚTORNÉ TARGET IDENTIFIKÁCIA A PRIPOJENIE		Označenie káblov Typ kábla	Strana / Cesta
24VDC UL						6				++11S6MV21+XK03/1|1
=				++11S6MV21+XK03-18A1	5	7	++11S6MV21+XK03-X52	1		++11S6MV21+XK03/1|1
=				++11S6MV21+XK03-18A5	5	7				++11S6MV21+XK03/1|1
PE	2			++11S6MV21+XK03-XReserve	2	PE	++11S6MV21+XK03-X53	8PE		++11S6MV21+XK03/1|1
=	4			++11S6MV21+XK03-XReserve	4	PE	++11S6MV21+XK03-XBHD1	5	GN/YE	++11S6MV21+XK03/1|1
=	GN/YE			++11S6MV21+XK03-XReserve	5	PE	++11S6MV21+XK03-XBDP92PAa	2	2	++11S6MV21+XK03/1|1
=	2			++11S6MV21+XK03-XBAP1P	2	PE	++11S6MV21+XK03-XBDP92PAa	4	4	++11S6MV21+XK03/1|1
=	4			++11S6MV21+XK03-XBAP1P	4	PE	++11S6MV21+XK03-XBDP92PAa	5	GN/YE	++11S6MV21+XK03/1|1
=	GN/YE			++11S6MV21+XK03-XBAP1P	5	PE	++11S6MV21+XK03-XBDP92PAb	2	2	++11S6MV21+XK03/1|1
=	GN/YE			++11S6MV21+XK03-XBAP1T	5	PE	++11S6MV21+XK03-XBDP92PAb	4	4	++11S6MV21+XK03/1|1
=	GN/YE			++11S6MV21+XK03-Reserve1	5	PE	++11S6MV21+XK03-XBDP92PAb	5	GN/YE	++11S6MV21+XK03/1|1
=			BK	++11S6MV21+MV-A1-X1S	4.	PE	++11S6MV21+XK03-XBDP92GRa	2	2	++11S6MV21+XK03/1|1
=			SH	++11S6MV21+MV-A1-X1S	G.	PE	++11S6MV21+XK03-XBDP92GRa	5	GN/YE	++11S6MV21+XK03/1|1
=						PE	++11S6MV21+XK03-XBDP92GRb	2	2	++11S6MV21+XK03/1|1
=						PE	++11S6MV21+XK03-XBDP92GRb	5	GN/YE	++11S6MV21+XK03/1|1
=						PE				++11S6MV21+XK03/1|1
=						PE	++11S6MV21+XK03-X52	8PE		++11S6MV21+XK03/1|1

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Schéma svoriek	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Dokumentácia Skupina S6 Schéma svoriek	== ET =LA0219 ++ 11S6DOKU + KL01

Strana: 4

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Robot Control Modular Panel**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	20
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

CE

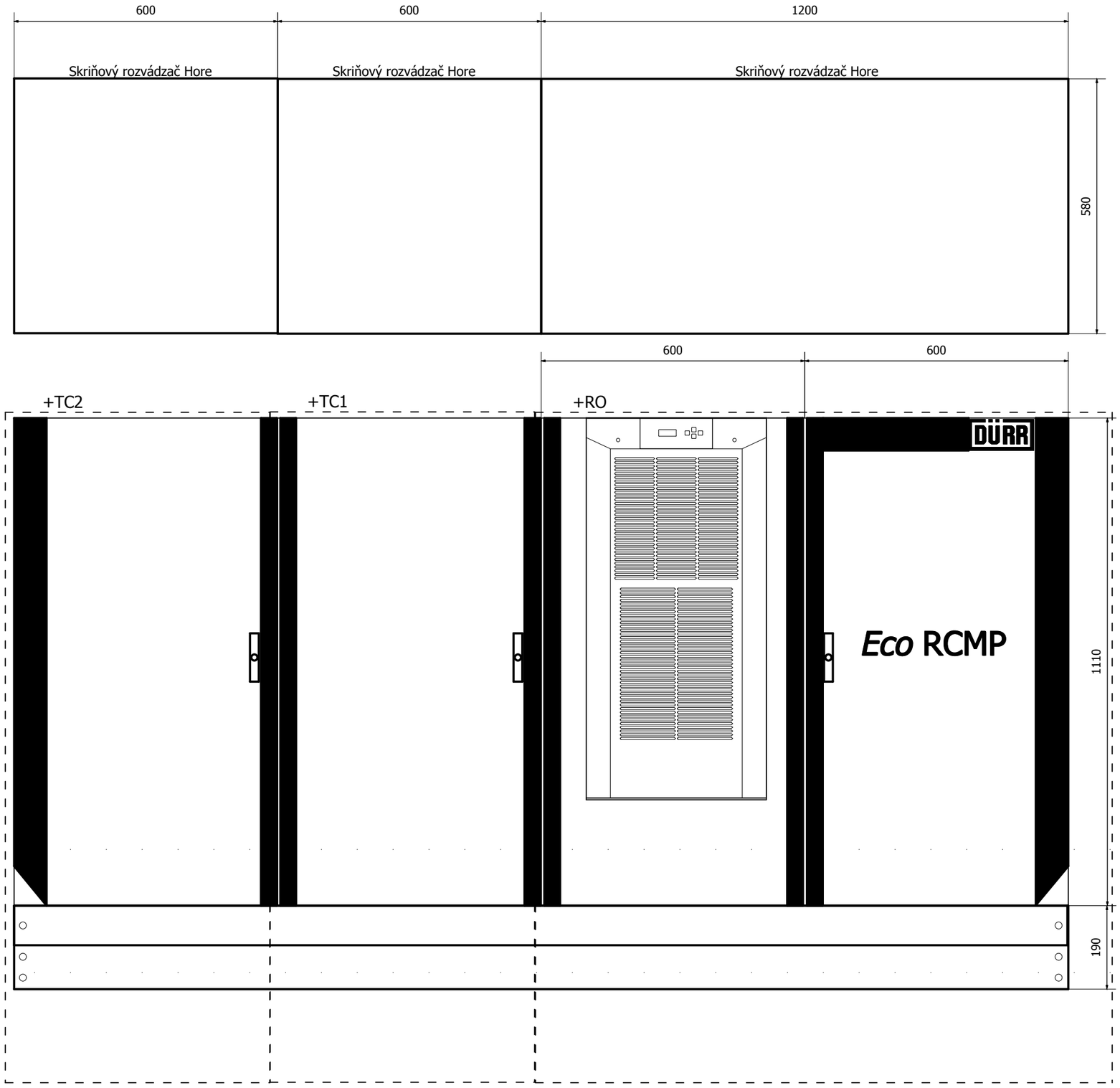
Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
D - 74321 Bietigheim-Bissingen

DÜRR

Project no. / Auftrags-Nr.	DE072102410-6050
Drawing no. / Zeichnungs-Nr.	K50401685
Serial No. / Serien-Nr.	xxxxxxx
Year of construction / Baujahr	2017
Nominal voltage / Nennspannung	400 V
Frequency / Frequenz	50 Hz
Power consumption / Leistungsaufnahme	17 kVA
Nominal Current / Nennstrom	24,5 A
Short-circuit rating Icu / Kurzschlussausschaltvermögen	kA

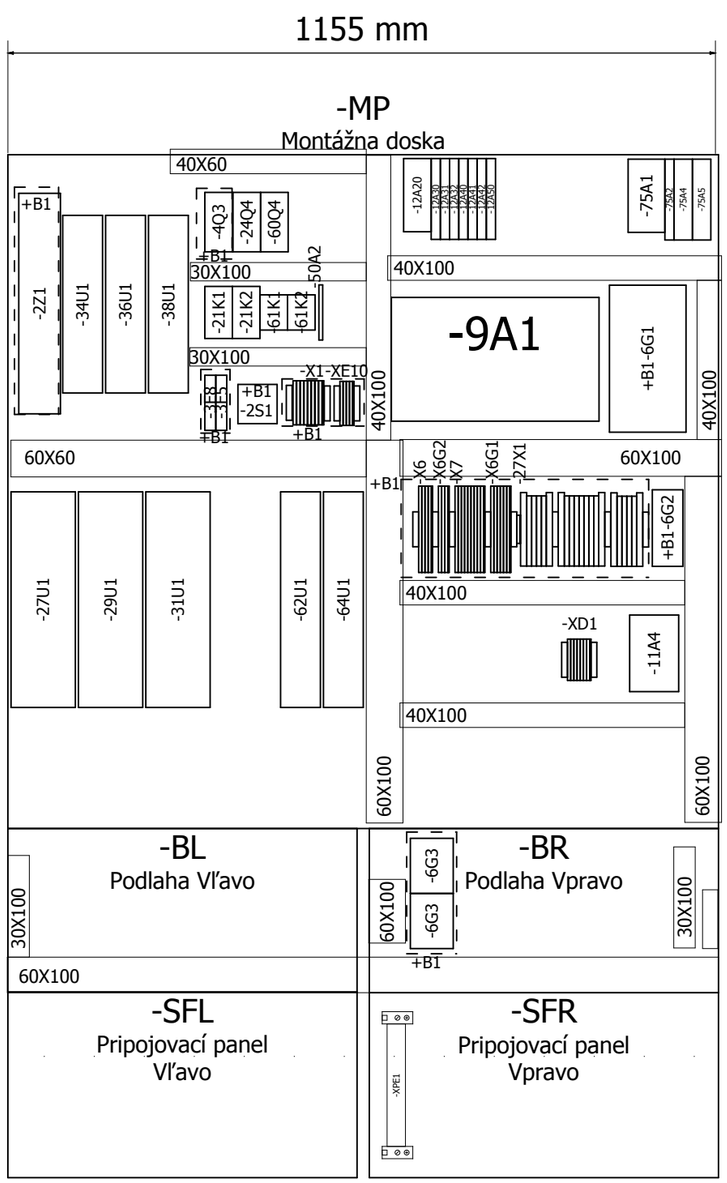
Refer to manual for information on the safe operation of this machinery or plant. /
Zu Informationen für den sicheren Gebrauch der Maschine bzw. Anlage siehe Betriebsanleitung.

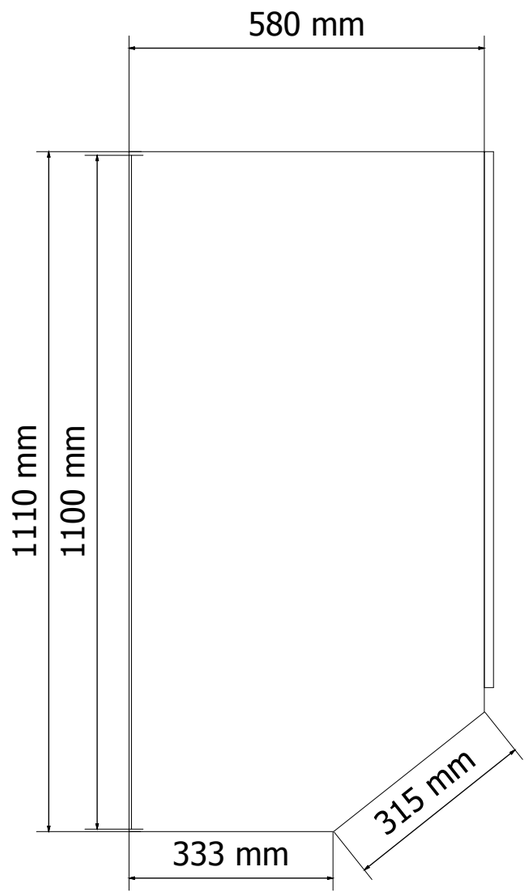
Web-Adresse	http://www.durr.com
Ident. Nr.	?R= 1A073200
Konfigurácia	&O= 2102410
Číslo materiálu	&M= K50401685
sériové číslo	&S= xxxxxxx



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 12.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 6

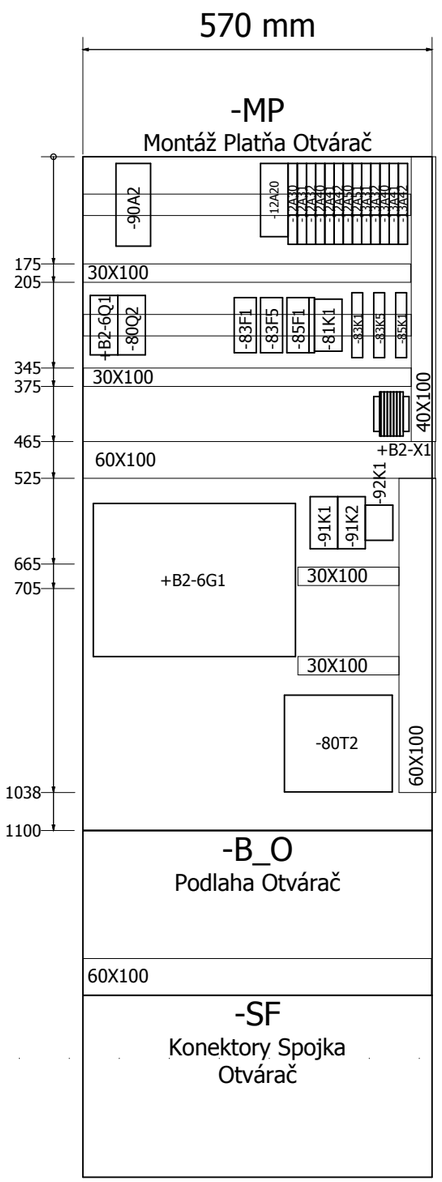
+RO

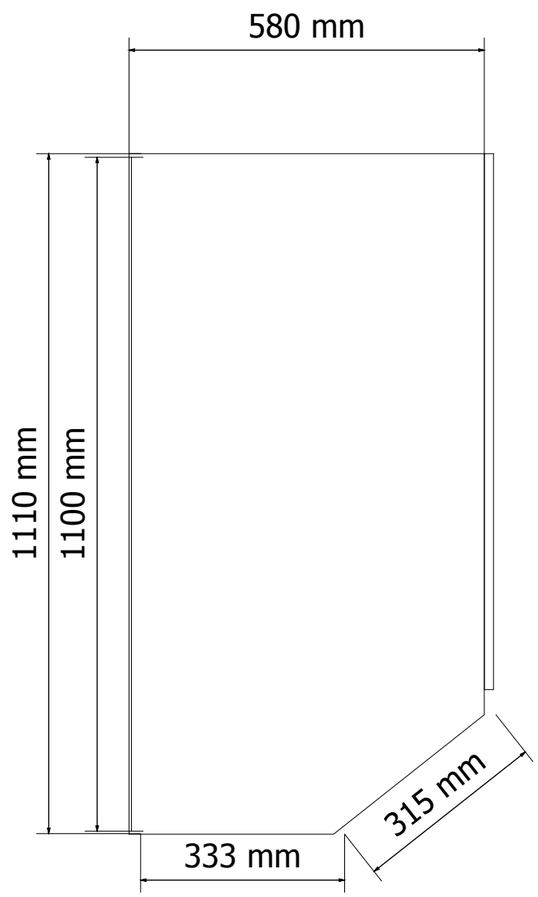




Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Štruktúra skriňového rozvádzača	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 7

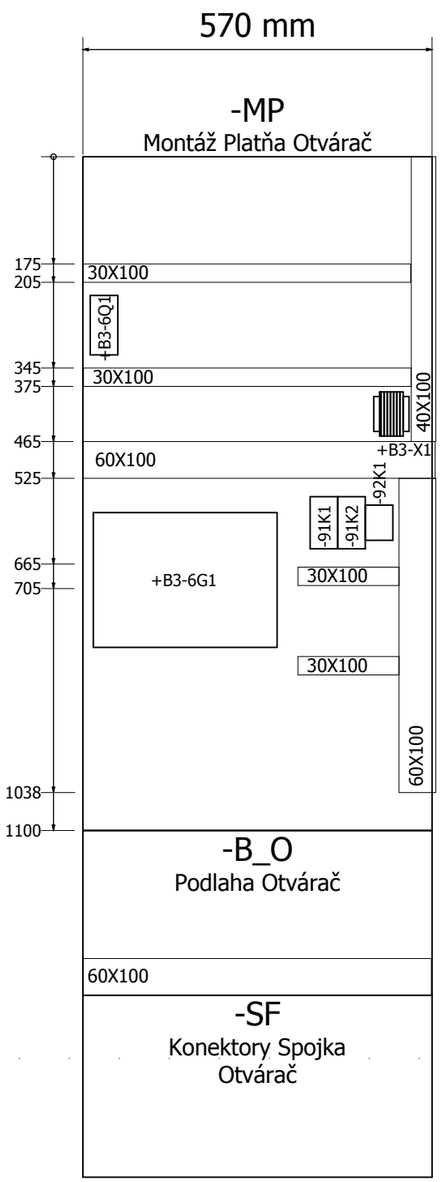
+TC1

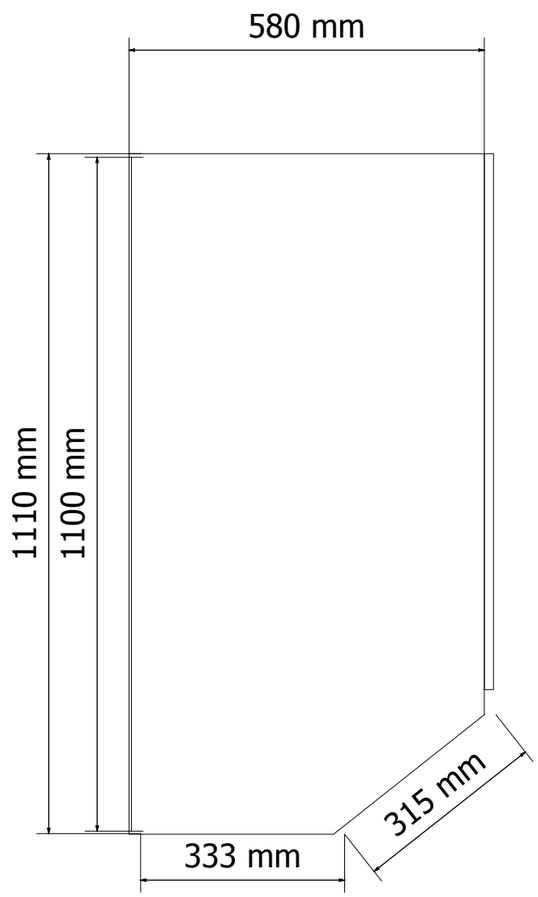




Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 11.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 8

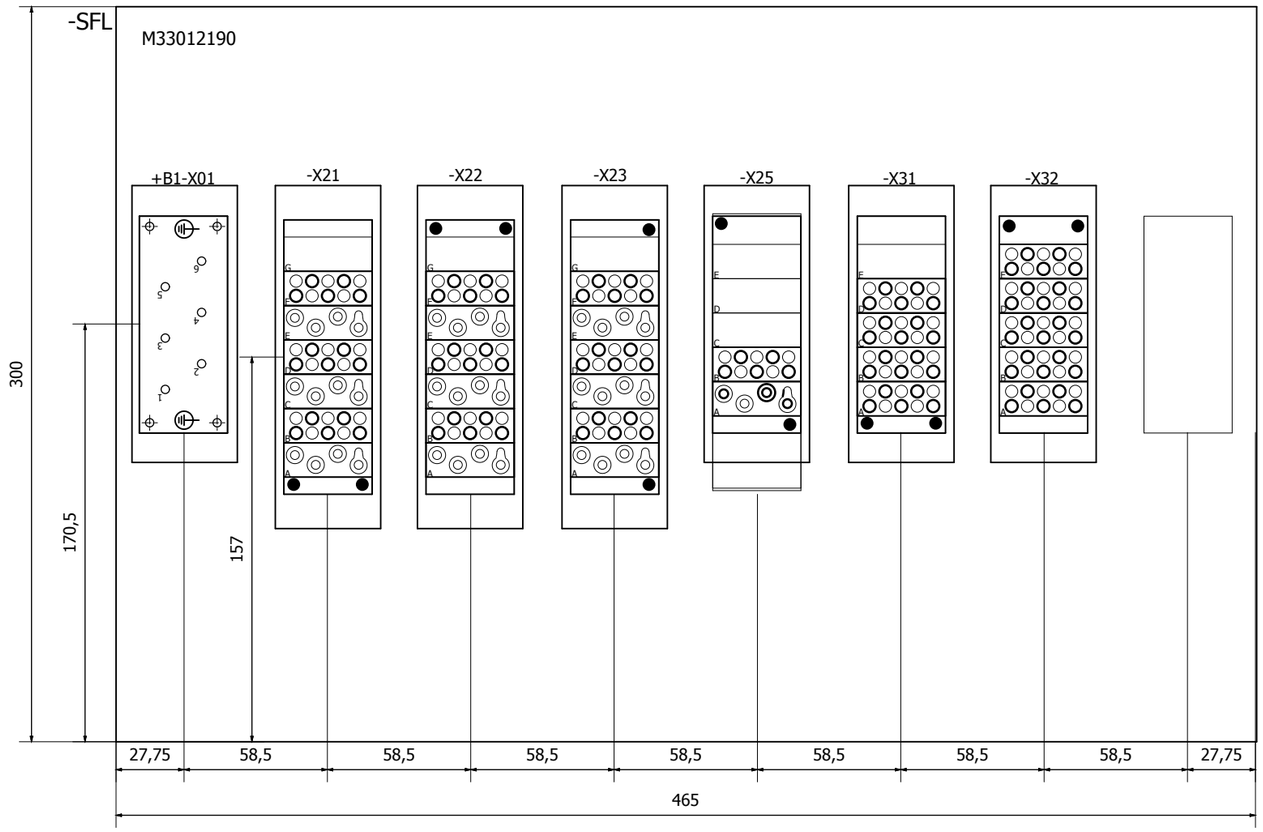
+TC2





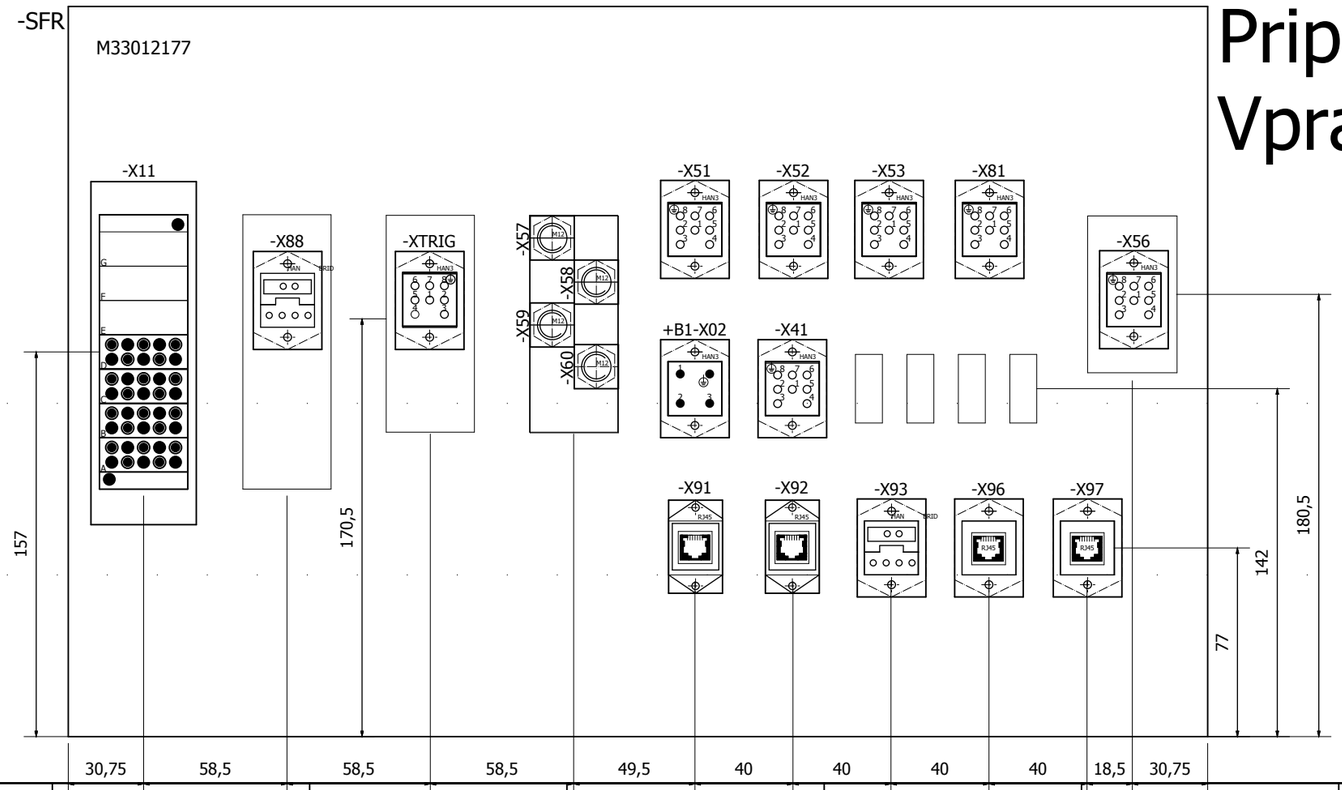
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Skriňový rozvádzač Pohľad Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 11.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 9

+RO



Pripojovací panel Vľavo

- +B1-X01 Výkon Zásobovanie 3x400VAC
- -X21 Rozhranie Os Motor
- -X22 Rozhranie Os Motor
- -X23 Rozhranie Os Motor
- -X25 Rozhranie Os Motor
- -X31 Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
- -X32 Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

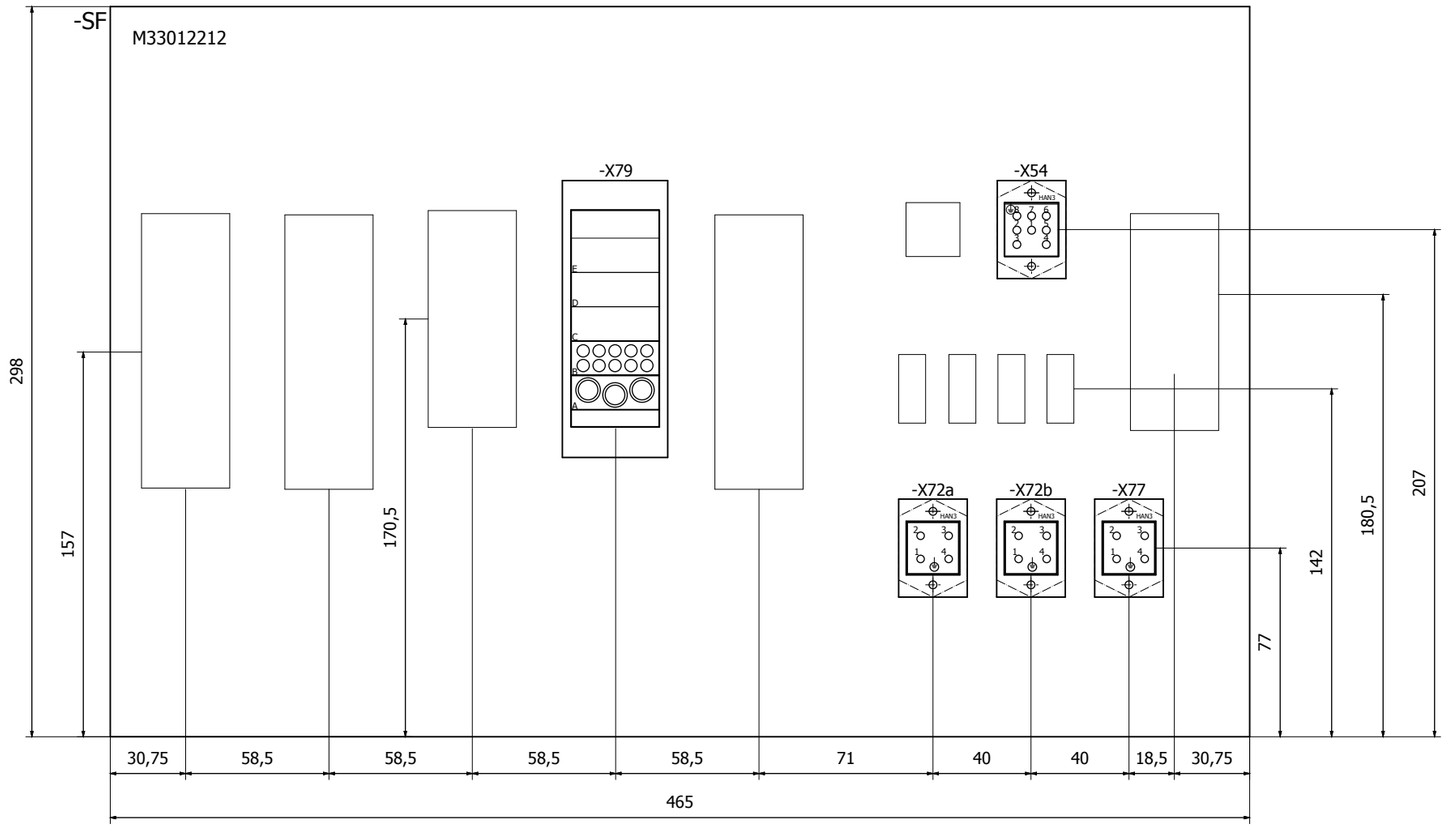


Pripojovací panel Vpravo

- -X11 Obmedzenie osí
- -X88 Procesná zbernica
- -XTRIG Rozhranie -XTRIG
- -X51 24VDC Zásobovanie MVS / Ventil hlavného vzduchu
- -X52 E - Stop Dávkovač
- -X53 24VDC Zásobovanie XK03
- -X81 Brzda Uvoľnenie Prevádzkové prostriedky Os
- +B1-X02 Napájanie 230VAC
- -X41 Hlavné nastavenie
- -X56 24VDC Zásobovanie Rozhranie Externe
- -X91 Profinet In
- -X92 Profinet Out
- -X93 Procesná zbernica
- -X96 Stanica Eternet
- -X97 PHG Eternet
- -X57 Ventil Napájanie vzduchu YLV1
- -X58 Ventil Napájanie vzduchu YLV3
- -X59 Ventil Zásobovanie materiálom YMV1
- -X60 Teplotný snímač Zásobovanie materiálom

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 11.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 10

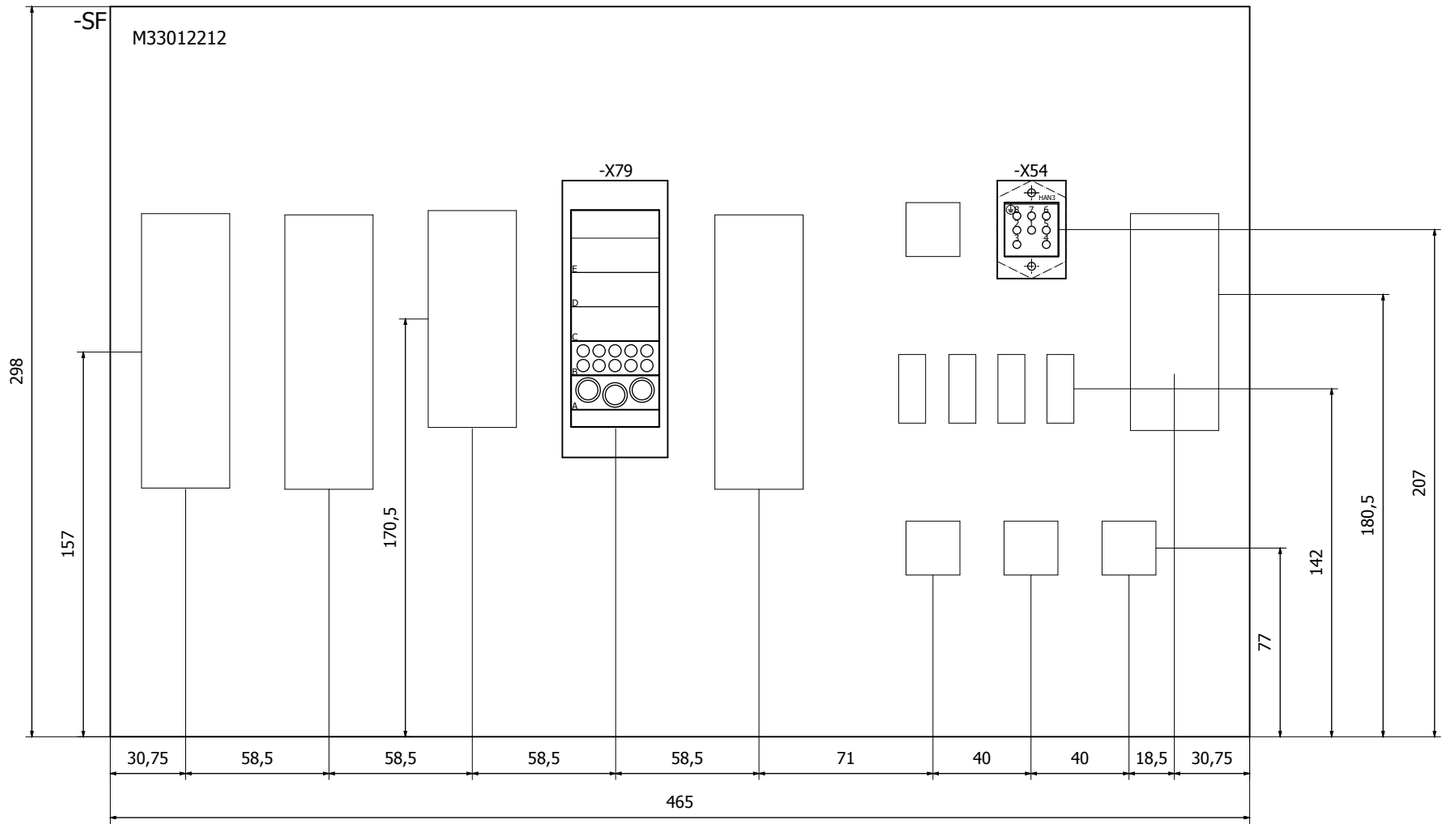
+TC1



- -X54 Ventilátor Peltier
- -X79 Teplota Riadenie Peltier 1
- -X72a Ohrev AMH1_2a
- -X72b Ohrev AMH1_2b
- -X77 Ohrev AMH1_7

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 11.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 11

+TC2



-X54 Ventilátor Peltier

-X79 Teplota Riadenie Peltier 1

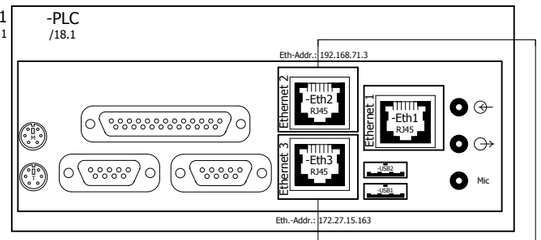
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Náhľad na pripojovací panel Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 11.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 12

+RO

Rozhranie Eternet / PHG

-9A1 /18.1

-PLC /18.1



-W9A1/X96
CAT.5e
2x2x22 AWG
+RO/9.4

-W9A1/X97
CAT.5e
2x2x22 AWG
+RO/9.6

-X96
+RO/9.4

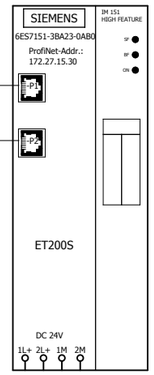
-X97
+RO/9.6

Eternet Rozhranie

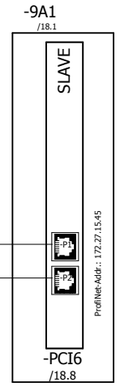
Eternet PHG Rozhranie

Rozhranie Profinet Stanica

-75A1
+RO/75.2



-9A1
/18.1



-WX91/X75A1
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+RO/10.1

-W75A1/
9A1PCI6
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+RO/75.1

-W9A1PCI6/X92
6XV1840-2AH10
4x0,64 mm²
+RO/10.5

-X91
+RO/10.1

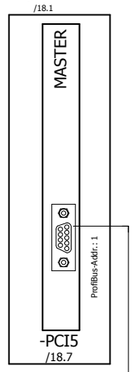
-X92
+RO/10.5

Profinet Slave Vstup

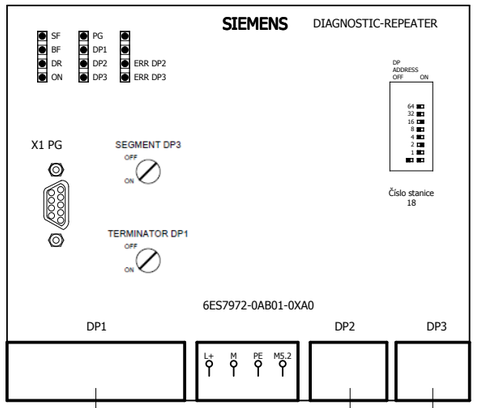
Profinet Slave Výstup

Rozhranie Profibus Procesná zbernica

-9A1
/18.1



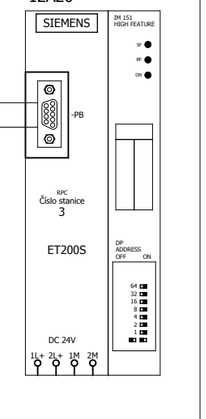
-11A4
+RO/11.4



-WX9A1PCI5/11A4
E09550007
2x0,64 mm²
+RO/11.1

-W11A4/X12A20
E09500007
2x0,64 mm²
+RO/11.7

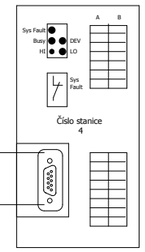
+RO/12.1
+RO
-12A20



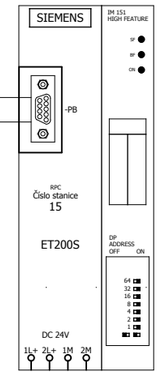
-WX12A20/X90A2
E09550007
2x0,64 mm²
+RO/12.1

+TC1

+TC1/90.3
-90A2



+TC1/12.1
+TC1
-12A20



-WX90A2/X12A20
E09550007
2x0,64 mm²
+TC1/90.3

-WX12A20/X93
E09550007
2x0,64 mm²
+TC1/12.1

-W98A1DP3/X88
E09550007
2x0,64 mm²
+RO/11.7

-X93
HAN-BRID

-X88
HAN-BRID

Skríňa Externé

-X93BUS_PROCESS
++11S6MV21/13.0

◄ 12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad zberníc	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 13

+RO

-9A1
/18.1

IN
OUT

SERC / 15.9

-PCI2
/18.6

-27U1
+RO/27.1
E0114060
IndraDrive C
54A
Os 1

-29U1
+RO/29.1
E0114066
IndraDrive C
70A
Os 2

-31U1
+RO/31.1
E0114060
IndraDrive C
54A
Os 3

-62U1
+RO/62.1
E0114059
IndraDrive C
28A
Os 92a

-64U1
+RO/64.1
E0114059
IndraDrive C
28A
Os 92b

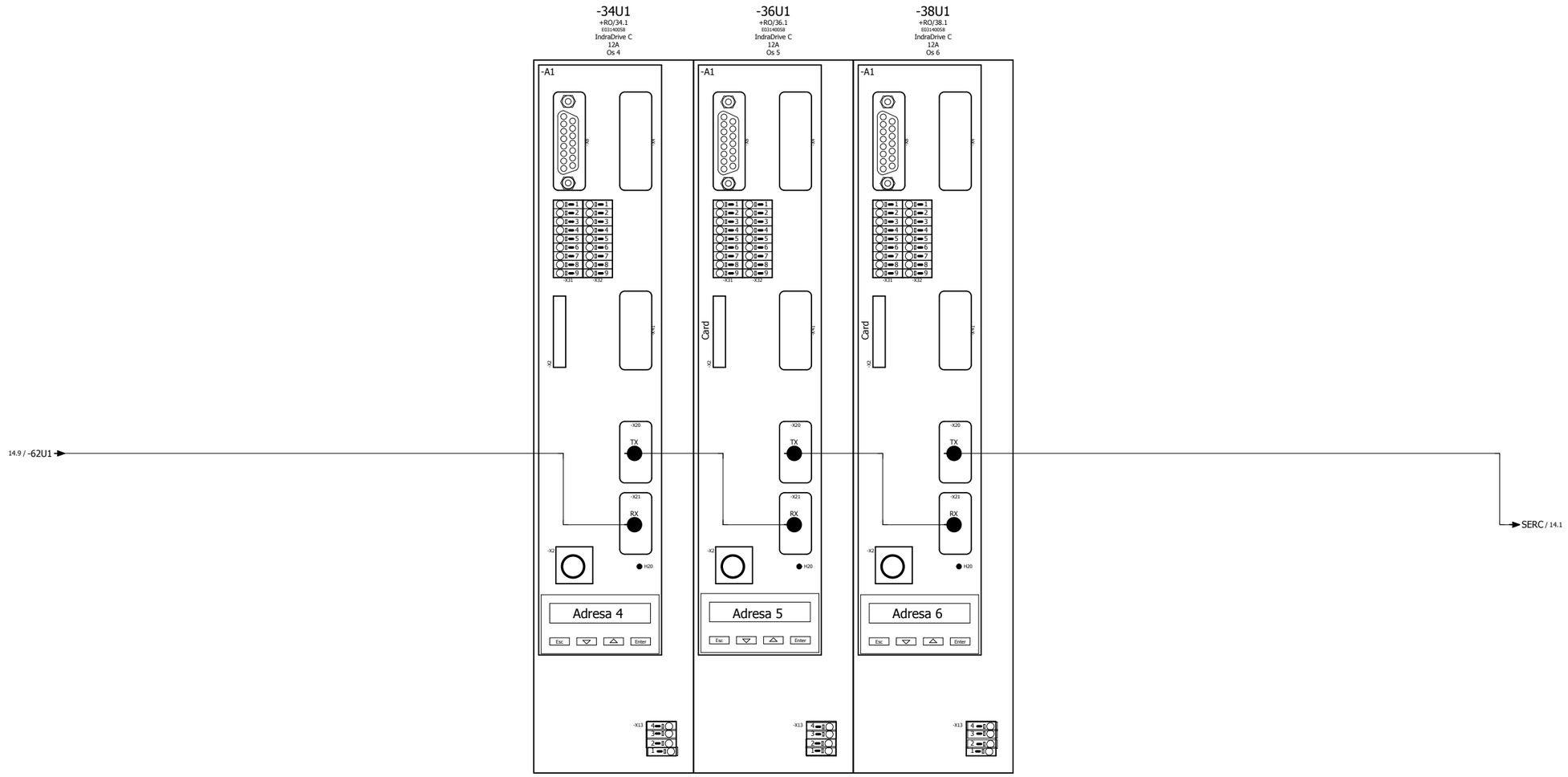
-A1
-X6
-X4
-X31
-X32
Card
X2
-X4.1
-X20
TX
-X21
RX
-X2
H20
Adresa 1
Adresa 2
Adresa 3
Adresa 8
Adresa 9
Esc
Enter
-X1
-X13
1+
2+
1-
2-

-62U1 / 15.2

13	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Indradrive - C Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 14

+RO



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Indradrive - C Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 15

+RO

-9A1

++11S1DOKU+SC01/23.7
/13.0
++11S1DOKU+SC01/17.2

24V 0V 24V 0V

ANC FULL
USV ERR

ON IDE
POWER
RESET

SERCOS
MASTER
SLAVE
ProfiBus-Addr.: 1
ProfiNet-Addr.: 172.27.15.45
IN
OUT
0 1 2 3 4 5 6

Eth-Addr.: 192.168.71.3

-PLC ++11S1DOKU+SC01/23.7 /13.0

Ethernet 2 -Eth2 RJ45
Ethernet 1 -Eth1 RJ45
Ethernet 3 -Eth3 RJ45
-USB2
-USB1
Mic

Eth.-Addr.: 172.27.15.163

-PCI2
/14.0

-PCI5
+RO/11.0
/13.6

-PCI6
+RO/10.7
++11S1DOKU+SC01/17.2

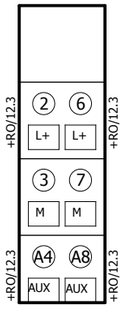
◄ 15 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 19 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	EcoRPC _ Prehľad	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 20.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 18

+RO

-12A30

PM-E DC24V +RO/12.3
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-12A31

4DI DC24V HF

Motorový istič Kontrola 400VAC	-system.HWI_m FMon3P	+B1/22.5	2 4	DI2 L+	DI DI	Bezpečnostná kontrola Kontrola UPS	-system.HWI_m FMon24VUPS	+B1/22.1	1 3	DI0 L+	DI DI
Chladenie OK	-system.HWI_m SCool_ok	+B1/4.7	6 8	DI3 L+	DI DI	Bezpečnostná kontrola Bez UPS	-system.HWI_m FMon24V	+B1/22.2	5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.3

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A32

4DI DC24V HF

Odbrzďovacie zariadenie v prevádzke	-RCU1.HWI_m SBrakeRelDev_Pluged	+RO/40.8	2 4	DI2 L+	DI DI	24VDC Zásobovanie UPS OK	-system.HWI_m G24V_Supply_UPS_OK	+B1/6.1	1 3	DI0 L+	DI DI
Bezpečnostná kontrola Bez UPS	-system.HWI_m FMon24VProcess	+B1/22.4	6 8	DI3 L+	DI DI	Pripravenosť tlmiča	-system.HWI_m GUPS_Ready	+B1/6.2	5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.3

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A40

4DI DC24V HF

			2 4	DI2 L+	DI DI	Hlavné nastavenie Senzor Vydanie 0	-RCU1.HWI_mBA0	+RO/43.2	1 3	DI0 L+	DI DI
			6 8	DI3 L+	DI DI	Hlavné nastavenie Senzor Vydanie 1	-RCU1.HWI_mBA1	+RO/43.4	5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A41

4DI DC24V HF

	-RCU1.HWI_mSA7_1	+RO/14.6	2 4	DI2 L+	DI DI				1 3	DI0 L+	DI DI
	-RCU1.HWI_mSA7_2	+RO/14.9	6 8	DI3 L+	DI DI				5 7	DI1 L+	DI DI

+RO/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A42

4DO DC24V /0,5A ST

Trigger ISRA	-RCU1.HWO_mBK_SIG_TRIGGER	+RO/50.1	2 4	DO2 M	DO DO	Ventil Napájanie vzduchu YLV1	-PCU1.HWO_mYLV1	+RO/90.4	1 3	DO0 M	DO DO
			6 8	DO3 M	DO DO	Ventil Napájanie vzduchu YLV3	-PCU1.HWO_mYLV3	+RO/91.4	5 7	DO1 M	DO DO

+RO/12.4

6ES7132-4BD02-0AA0
6ES7193-4CB30-0AA0

-12A50

			5 6	AI2 M1-	AI M0-	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	-PCU1.HWI_w BMV1T	+RO/93.6 +RO/93.5	1 2	AI0 M0-	AI M0-
			7 8	IC1+ IC1-	IC0+ IC0-			+RO/93.6 +RO/93.6	3 4	IC0+ IC0-	IC0+ IC0-

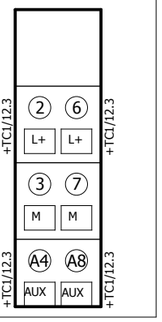
+RO/12.5

6ES7134-4NB51-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+TC1

-12A30

PM-E DC24V +TC1/12.3
6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-12A31

4DI DC24V HF

			DI 2 DI2		Peltier Zásobovanie OK	-PCU1.HWI_m ATCP12_SupplyOk	+B2/6.4 DI 1 DI0		6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
			4	L+			+B2/6.4 3	L+	
	Ohrev OK	-PCU1.HWI_m AMH1_Ok	+TC1/90.1 DI 6 DI3		Tepelný istič Peltier	-PCU1.HWI_m ATCP12_Release	+TC1/92.5 DI 5 DI1		
			8	L+			7	L+	

+TC1/12.3

-12A32

4DO DC24V /0,5A ST

	Sieťový stýkač Peltier Ohrev	-PCU1.HWO_m ATCP12_Cool	+TC1/91.1 DO 2 DO2		Peltier Zásobovanie Zap	-PCU1.HWO_m ATCP12_On	+B2/6.5 DO 1 DO0		6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
			4	M			3	M	
	Uvoľnenie Ohrev	-PCU1.HWO_m AMH1_Enable	+TC1/81.1 DO 6 DO3		Sieťový stýkač Peltier Chladenie	-PCU1.HWO_m ATCP12_Heat	+TC1/91.2 DO 5 DO1		
			8	M			7	M	

+TC1/12.3

-12A40

2 AO I

			2		Peltier Požadovaná Hodnota I	-PCU1.HWO_w ATCP12_SetCurrent	+B2/6.6 1 AO0		6ES7135-4GB01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
			4				3 M0-		
			6		Peltier Požadovaná Hodnota U	-PCU1.HWO_w ATCP12_SetVoltage	+B2/6.8 5 AO2		
			8				7 M2-		

+TC1/12.4

-12A41

2 AI RTD
I 4wire HF

	Teplota Senzor Peltier	+1S6RO21+MV-ATCP12N46020038-X1.1:B4	+TC1/91.8 2 M0-		Teplota Senzor Peltier ATCP12	-PCU1.HWI_w ATCP12_ActTemp	+TC1/91.8 1 AI0		6ES7134-4NB51-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Teplota Senzor Peltier	+1S6RO21+MV-ATCP12N46020038-X1.1:B2	+TC1/91.8 4 IC0-		Teplotný snímač	+1S6RO21+MV-ATCP12N46020038-X1.1:B1	+TC1/91.9 3 IC0+		
			6 M1-				5 AI1		
			8 IC1-				7 IC1+		

+TC1/12.4

-12A42

4DI DC24V HF

	Bezpečnostná kontrola Ohrev AMH1_7	-PCU1.HWI_m AMH1_Mon1P_7	+B2/87.6 DI 2 DI2		Bezpečnostná kontrola Ohrev AMH1_2a	-PCU1.HWI_m AMH1_Mon1P_2a	+B2/86.6 DI 1 DI0		6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
			4	L+			3	L+	
			DI 6 DI3		Bezpečnostná kontrola Ohrev AMH1_2b	-PCU1.HWI_m AMH1_Mon1P_2b	+B2/86.8 DI 5 DI1		
			8	L+			7	L+	

+TC1/12.4

-12A50

4DI DC24V HF

	Ventilátor 3 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP12_Fan3	+TC1/92.8 DI 2 DI2		Ventilátor 1 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP12_Fan1	+TC1/92.6 DI 1 DI0		6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
			4	L+			3	L+	
			DI 6 DI3		Ventilátor 2 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP12_Fan2	+TC1/92.7 DI 5 DI1		
			8	L+			7	L+	

+TC1/12.5

+TC1

-12A51

4DO DC24V
/0,5A ST

				2 DO2	DO			1 DO0	DO	6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	M			3	M	
	Ventilátor Peltier Zap	-PCU1.HWO_m ATCP_12_FanOn	+TC1/92.1	6 DO3	DO			5 DO1	DO	
				8	M			7	M	

+TC1/12.5

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad E/A ET200S Rozšírenie TC1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 11.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 +	Strana: 21

+TC1

-13A31
4DI DC24V HF

				DI 2 DI2		Peltier Zásobovanie OK	-PCU1.HWI_m ATCP51_SupplyOk	+B3/6.4 DI 1 DI0			6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	L+			+B3/6.4 3	L+		
				DI 6 DI3		Tepelný istič Peltier	-PCU1.HWI_m ATCP51_Release	+TC2/92.5 DI 5 DI1			
				8	L+			7	L+		

+TC1/13.3

-13A32
4DO DC24V /0,5A ST

	Sieťový stýkač Peltier Ohrev	-PCU1.HWO_m ATCP51_Cool	+TC2/91.1	DO 2 DO2		Peltier Zásobovanie Na	-PCU1.HWO_m ATCP51_On	+B3/6.5 DO 1 DO0			6ES7132-4BD02-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4	M			3	M		
	Ventilátor Peltier Zap	-PCU1.HWO_m ATCP51_FanOn	+TC2/92.1	DO 6 DO3		Sieťový stýkač Peltier Chladenie	-PCU1.HWO_m ATCP51_Heat	+TC2/91.2 DO 5 DO1			
				8	M			7	M		

+TC1/13.3

-13A40
2 AO I

				2		Peltier Požadovaná Hodnota I	-PCU1.HWO_w ATCP51_SetCurrent	+B3/6.6 1 AO0			6ES7135-4GB01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4				3 M0-			
				6		Peltier Požadovaná Hodnota U	-PCU1.HWO_w ATCP51_SetVoltage	+B3/6.8 5 AO2			
				8				7 M2-			

+TC1/13.4

-13A41
2 AI RTD I 4wire HF

	Teplota Senzor Peltier+	+11S6RO21+ARM2-ATCP51-X79:B4	+TC2/91.8	2 M0-		Teplota Senzor Peltier ATCP51	-PCU1.HWI_w ATCP51_ActTemp	+TC2/91.8 1 AI0			6ES7134-4NB51-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
	Teplota Senzor Peltier-	+11S6RO21+ARM2-ATCP51-X79:B2	+TC2/91.8	4 IC0-		Teplotný snímač	+11S6RO21+ARM2-ATCP51-X79:B1	+TC2/91.9 3 IC0+			
				6 M1-				5 AI1			
				8 IC1-				7 IC1+			

+TC1/13.4

-13A42
4DI DC24V HF

	Rezerva Ventilátor 3 Peltier Dopyt	-Reserve.HWI_m ATCP51_Fan3	+TC2/92.8	2 DI2		Ventilátor 1 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP51_Fan1	+TC2/92.6 1 DI0			6ES7131-4BD01-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0
				4 L+				3 L+			
				6 DI3		Ventilátor 2 Peltier Dopyt	-PCU1.HWI_m ATCP51_Fan2	+TC2/92.7 5 DI1			
				8 L+				7 L+			

+TC1/13.4

+TC1

-90A2
+TC1/90.3

-X1
+TC1/90.5

		A1 -1	+1 B1			
		A2 -2	+2 B2			
+TC1-90A2-X1:B3	+TC1/83.3	A3 -3	+3 B3	+TC1/83.4	+TC1-90A2-X1:A3	Vstup Pt100 AMH1_2a Ohrev Dávkovač 92a
+TC1-90A2-X1:B4	+TC1/83.7	A4 -4	+4 B4	+TC1/83.8	+TC1-90A2-X1:A4	Vstup Pt100 AMH1_2b Ohrev Dávkovač 92b
		A5 -5	+5 B5			
		A6 -6	+6 B6			
+TC1-90A2-X1:B7	+TC1/85.3	A7 -7	+7 B7	+TC1/85.4	+TC1-90A2-X1:A7	Vstup Pt100 AMH1_7 Ohrev Gun
		A8 -8	+8 B8			

-X2
+TC1/90.5

		A1 H1	C1 B1	
		A2 H2	C2 B2	
Výstup AMH1_2a Ohrev Dávkovač 92a	+TC1-83K1:A1+	A3 H3	C3 B3	+TC1/83.2
Výstup AMH1_2b Ohrev Dávkovač 92b	+TC1-83K5:A1+	A4 H4	C4 B4	+TC1/83.7
		A5 H5	C5 B5	
		A6 H6	C6 B6	
Výstup AMH1_7 Ohrev Gun	+TC1-85K1:A1+	A7 H7	C7 B7	+TC1/85.2
		A8 H8	C8 B8	
		A9	B9	

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Prehľad E/A Feller FP08 TC1

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:DEBIEGIO na; 11.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel ++ 11S6RC21 +

Strana: 23

+TC1

-90A2
+TC1/90.3

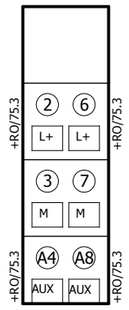
Handshake RPC - Feller	-PCU1.HWI_d AMH1_HSK	+TC1/90.7	AI0
Feller Ohrev 1 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act1	+TC1/90.6	AI4
Feller Ohrev 2 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act2	+TC1/90.7	AI6
Feller Ohrev 3 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act3	+TC1/90.7	AI8
Feller Ohrev 4 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act4	+TC1/90.8	AI10
Feller Ohrev 5 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act5	+TC1/90.6	AI12
Feller Ohrev 6 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act6	+TC1/90.7	AI14
Feller Ohrev 7 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act7	+TC1/90.7	AI16
Feller Ohrev 8 Skutočná Hodnota	-PCU1.HWI_w AMH1_Act8	+TC1/90.8	AI18
Handshake RPC - Feller	-PCU1.HWO_d AMH1_HSK	+TC1/90.7	AO0
Feller Ohrev 1 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set1	+TC1/90.6	AO4
Feller Ohrev 2 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set2	+TC1/90.7	AO6
Feller Ohrev 3 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set3	+TC1/90.7	AO8
Feller Ohrev 4 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set4	+TC1/90.8	AO10
Feller Ohrev 5 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set5	+TC1/90.6	AO12
Feller Ohrev 6 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set6	+TC1/90.7	AO14
Feller Ohrev 7 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set7	+TC1/90.7	AO16
Feller Ohrev 8 Požadovaná Hodnota	-PCU1.HWO_w AMH1_Set8	+TC1/90.8	AO18

+RO

-75A2

PM-E DC24V +RO/75.3

6ES7138-4CA01-0AA0
6ES7193-4CC30-0AA0



-75A4

4 F-DO DC24V/2A

Ventil Zásobovanie materiálom YMV1	+MVS-YMV1	+RO/92.4	9	A1306.2	DO	Sieťový stýkač Pohony Zap	+RO-21K1:A1	+RO/21.1	1	A1306.0	DO
Ventil Zásobovanie materiálom YMV1		+RO/92.5	10		M	Sieťový stýkač Pohony Zap		+RO/21.3	2		M
			13	A1306.3	DO	Netzschütz Dosierer Auf	+RO-61K1:A1	+RO/61.1	5	A1306.1	DO
			14		M	Sieťový stýkač Dávkovač Na		+RO/61.3	6		M

+RO/75.3

6ES7138-4FB04-0AB0
6ES7193-4CG30-0AA0

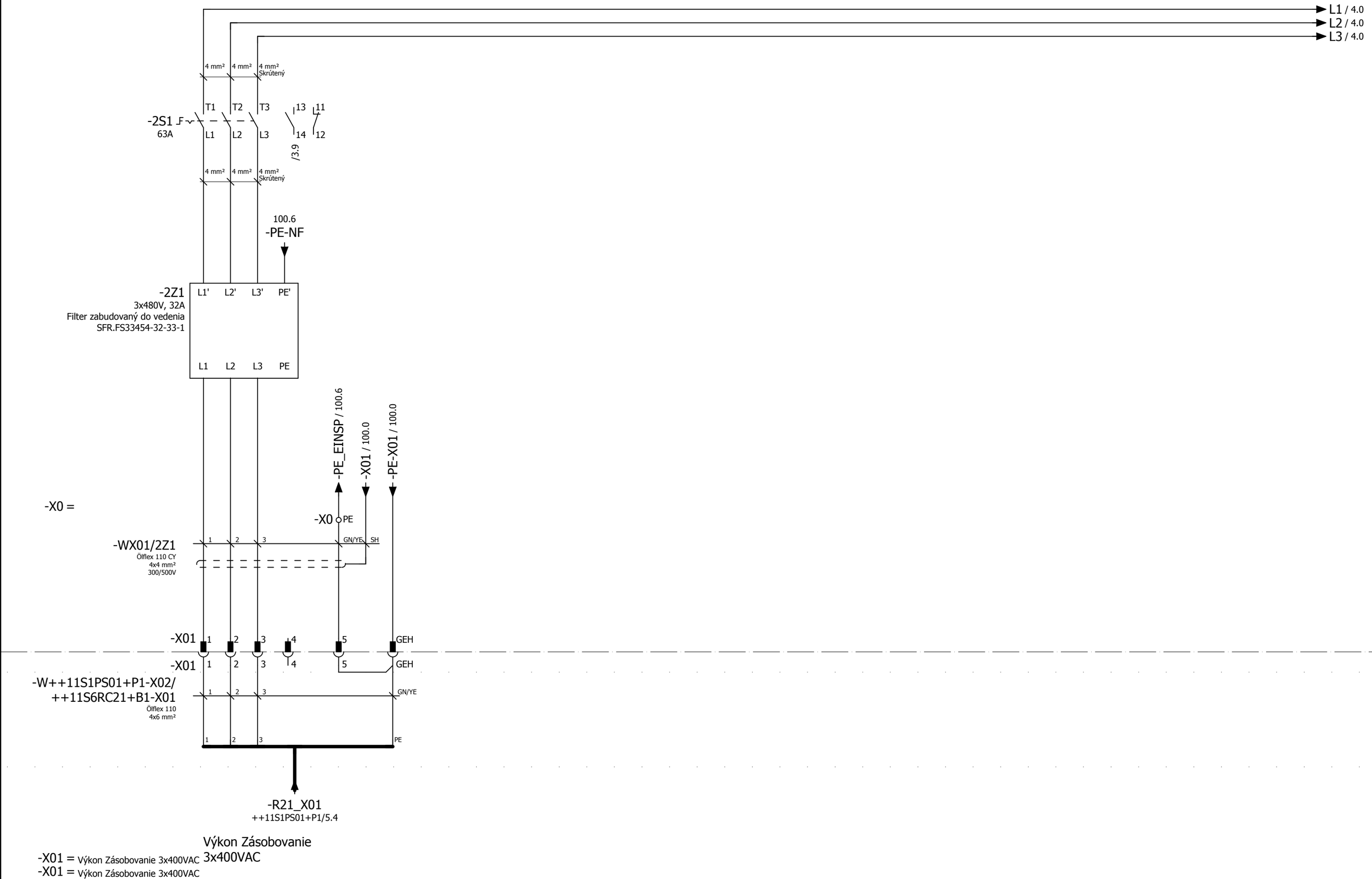
-75A5

4/8 F-DI DC24V

			9	E1311.4	DI	Spätné vedenie Pohony Zap	+RO-21K2:22	+RO/21.6	1	E1311.0	DI
			10		Vs2				2		Vs1
			13	E1311.5	DI	Spätný Dávkovač Na	+RO-61K2:22	+RO/61.6	5	E1311.1	DI
			14		Vs2				6		Vs1
			11	E1311.6	DI				3	E1311.2	DI
			12		Vs2				4		Vs1
			15	E1311.7	DI				7	E1311.3	DI
			16		Vs2				8		Vs1

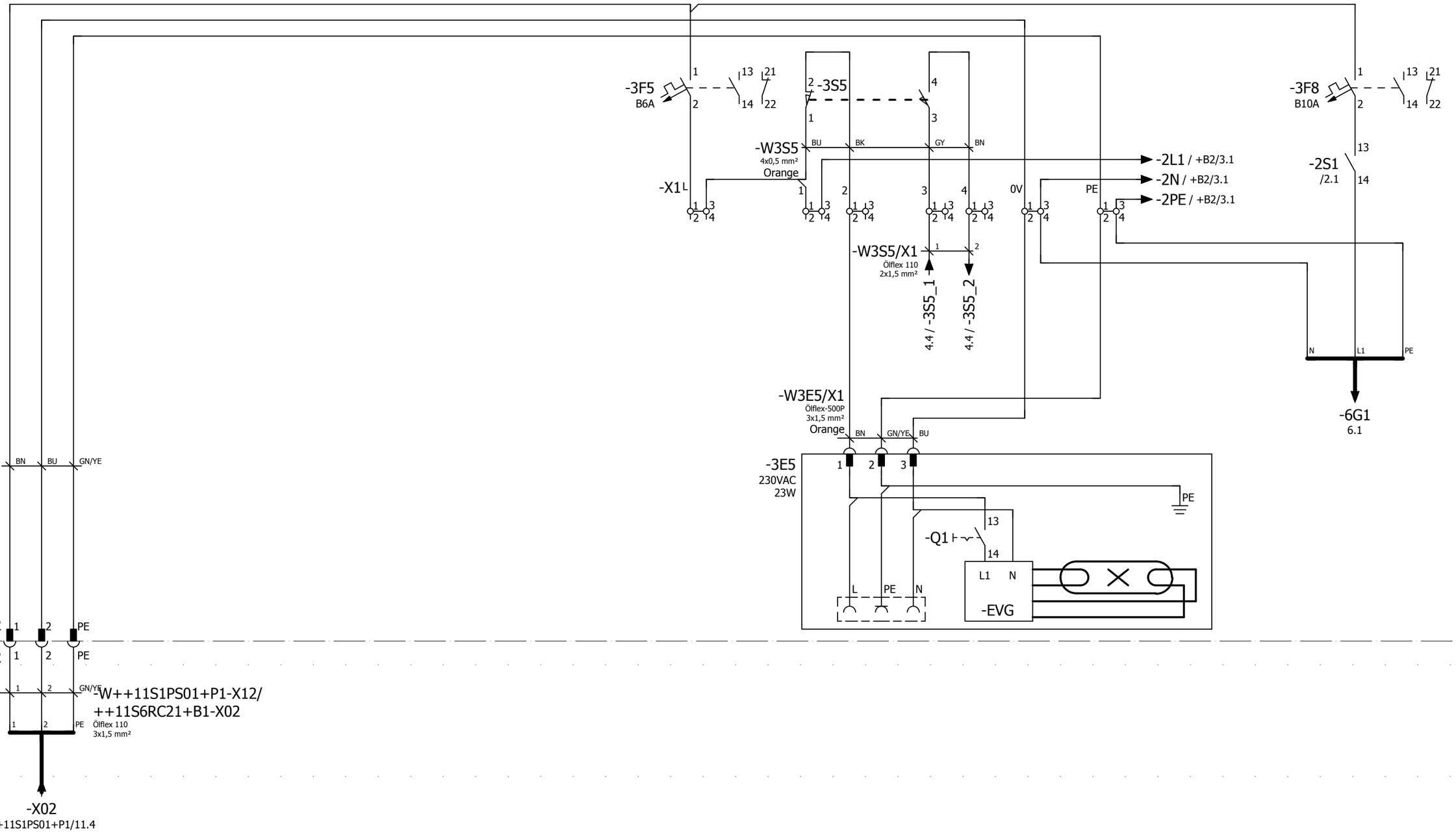
+RO/75.4

6ES7138-4FA05-0AB0
6ES7193-4CG30-0AA0



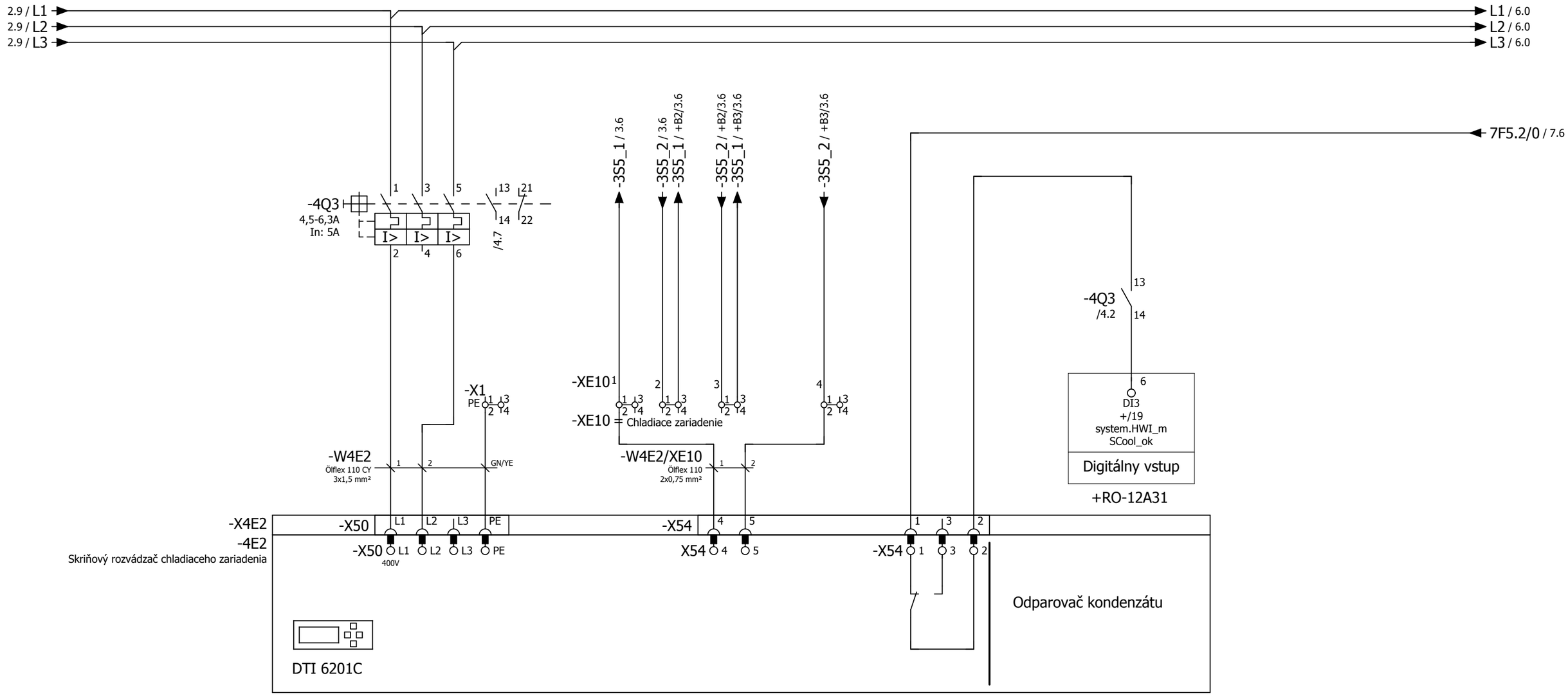
◄ +/30 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 3 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 400VAC	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B1	Strana: 2	



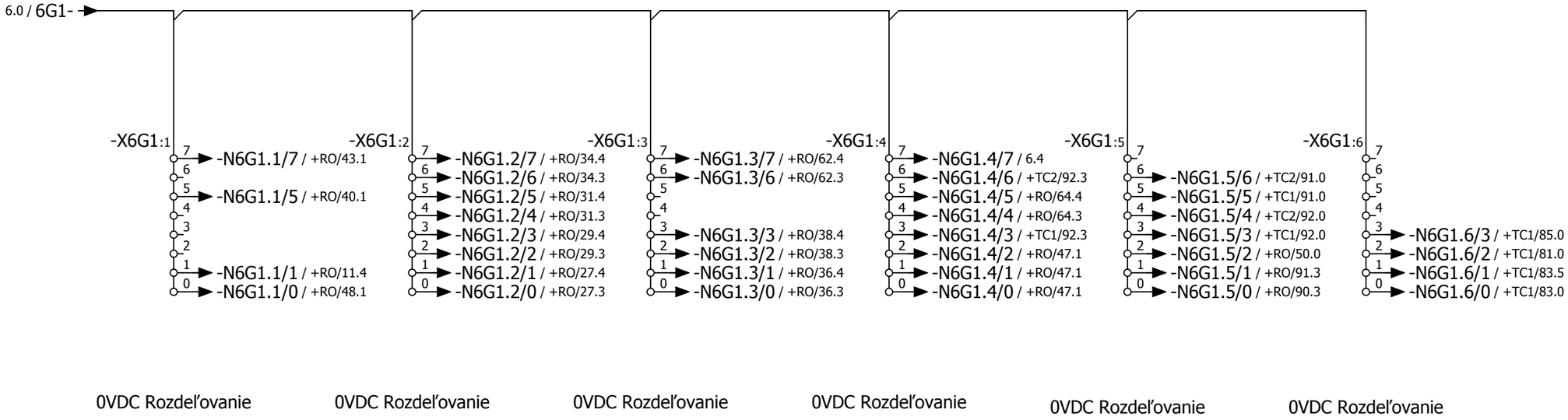
◄ 2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	4 ►

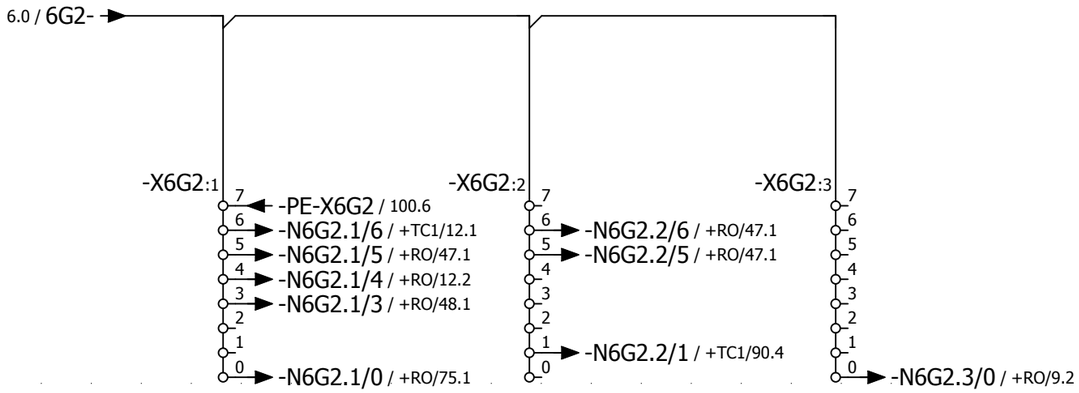
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B1	Strana: 3	



-X4E2-X54 = Chladiace zariadenie
-X4E2-X50 = Chladiace zariadenie

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Chladiaci agregát	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B1	Strana: 4





-X6G1 = 0VDC Rozdeľovanie
-X6G2 = 0VDC Rozdeľovanie

4.9 / L1
4.9 / L2
4.9 / L3

-L1 / +RO/24.0
-L2 / +RO/24.0
-L3 / +RO/24.0

5.4 / -N6G1.4/7

-N6G1.4/7 / 7.0
-STATUS1 / 22.0

3.9
-6G1

100.6 / PE-6G1/1

-6G1 120VAC Jumb N L1 1PE
PE
85-132/176-264V
24-28,8V
40A
1M - 2M - 1L+ + 2L+ +
6 mm² 4 mm² 6 mm² 6 mm²

100.6 / PE-6G1/2
6G1+ / 7.0
5.0 / 6G1-
5.0 / 6G2-

-6G2
24VDC/15A
X1:1 X1:2 X1:3 X1:4
DIP
ON OFF
DC UPS Modul 15
X2:1 X2:3 X2:2 X2:5 X2:4 X2:6 X2:9 X2:10 USB
X1:7 OG
X1:8 OG
-6G3
2x12V
4,5Ah
-B1 -B2
12V 12V
USB / +RO/9.5

1 DI0 +/19 system.HWI_m G24V_Supply_UPS_OK
Digitálny vstup
+RO-12A32

5 DI1 +/19 system.HWI_m GUPS_Ready
Digitálny vstup
+RO-12A32

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
6 7 STATUS 3 GND 5
I= 10 (A) C=2 : mtr
SET/ RESET 1 2
-6F5 Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F6 Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F7 Max. 10A

Lütze LOCC-Box-FB 7-6401
I= 6 (A) C=2 : mtr
-6F8 Max. 10A

-X6:1
7 6 5 4 3 2 1 0
-6F5/0 / +RO/9.1

X6:2
7 6 5 4 3 2 1 0
-6F6/5 / +RO/21.4
-6F6/4 / +TC1/90.4
-6F6/3 / +RO/75.1
-6F6/2 / +TC1/12.1
-6F6/1 / +RO/12.2
-6F6/0 / +TC1/90.2

-X6:3
7 6 5 4 3 2 1 0
-6F7/5 / +RO/11.4
-6F7/4 / +RO/47.1
-6F7/3 / +RO/47.1
-6F7/2 / +RO/47.1
-6F7/1 / +RO/48.1

-X6:4
7 6 5 4 3 2 1 0
6F8/7 / +RO/27.4

-X6 = Rozdeľovanie 24VDC

24VDC Zásobovanie UPS OK

Pripravenosť tlmiča

UPS Batéria

Zásobovanie 24VDC EcoRPC

Zásobovanie 24VDC Všeobecne

Zásobovanie 24VDC Účastník zbernice

Zásobovanie 24VDC Digitálny Výstupy

◄ 5 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 ►

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

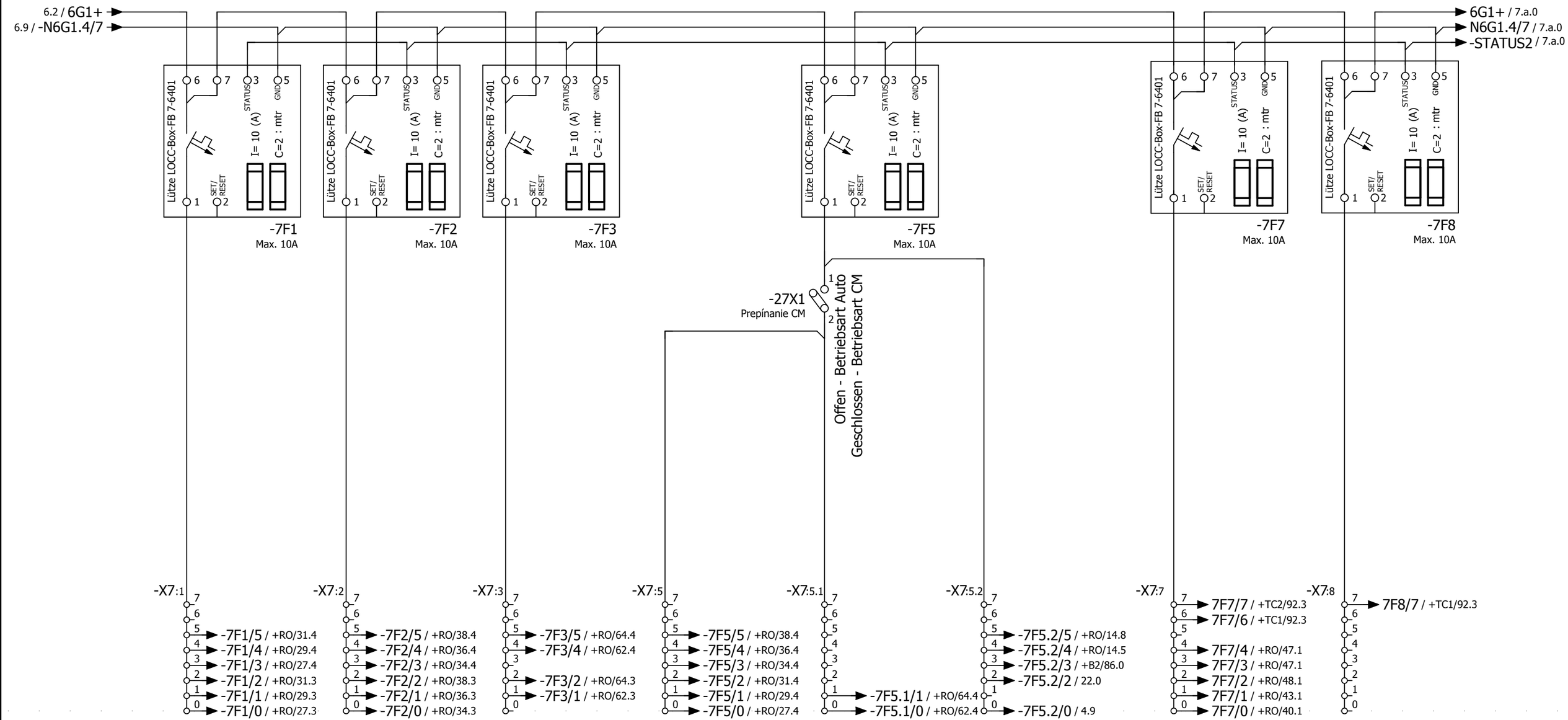
24VDC Zásobovanie UPS

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S6RC21
Pole B1 | + B1

Strana: 6



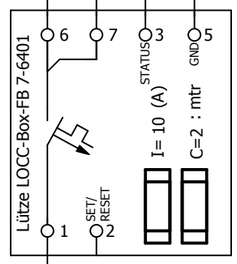
-X7 = Rozdeľovanie 24VDC	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 1-3	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 4-6	Zásobovanie 24VDC Servoregulátor 7/91/92	Zásobovanie 24VDC CM	Zásobovanie 24VDC CM	Zásobovanie 24VDC Vstupy	Zásobovanie 24VDC Všeobecne Roboty	Zásobovanie 24VDC Ventilátor Peltier

◄ 6 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7.a ►

Robot FAD	24VDC Zásobovanie	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Robot Control Modular Panel Pole B1	++ 11S6RC21 + B1

Strana: 7

7.9 / 6G1+
7.9 / -N6G1.4/7
7.9 / -STATUS2



-7.1F8
Max. 10A

6G1+ / 8.0
N6G1.4/7 / 8.0
-STATUS2 / 22.0

-X7:9
7
6
5
4
3
2
1
0
7.1F8/7 / +TC2/92.3

Zásobovanie 24VDC
Ventilátor
Peltier

7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

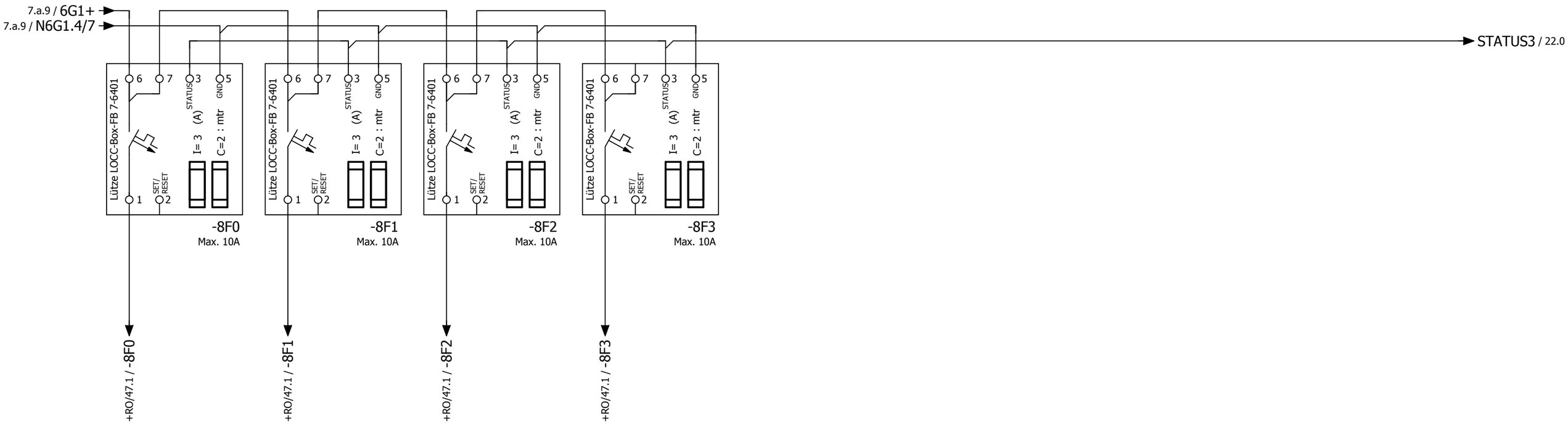
24VDC Zásobovanie

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

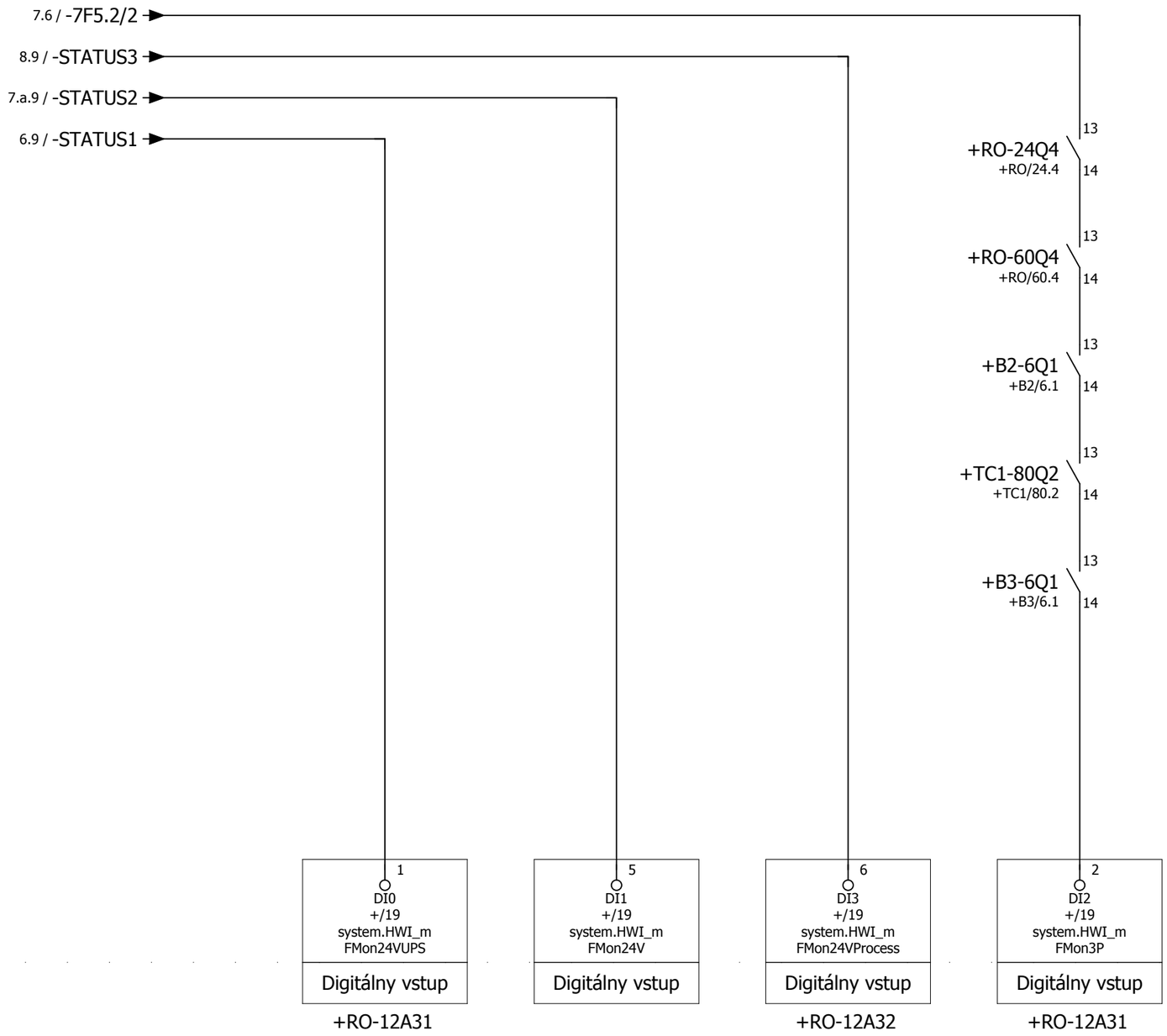
Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S6RC21
Pole B1 | + B1

Strana: 7.a



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	24VDC Zásobovanie MVS	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B1	Strana: 8

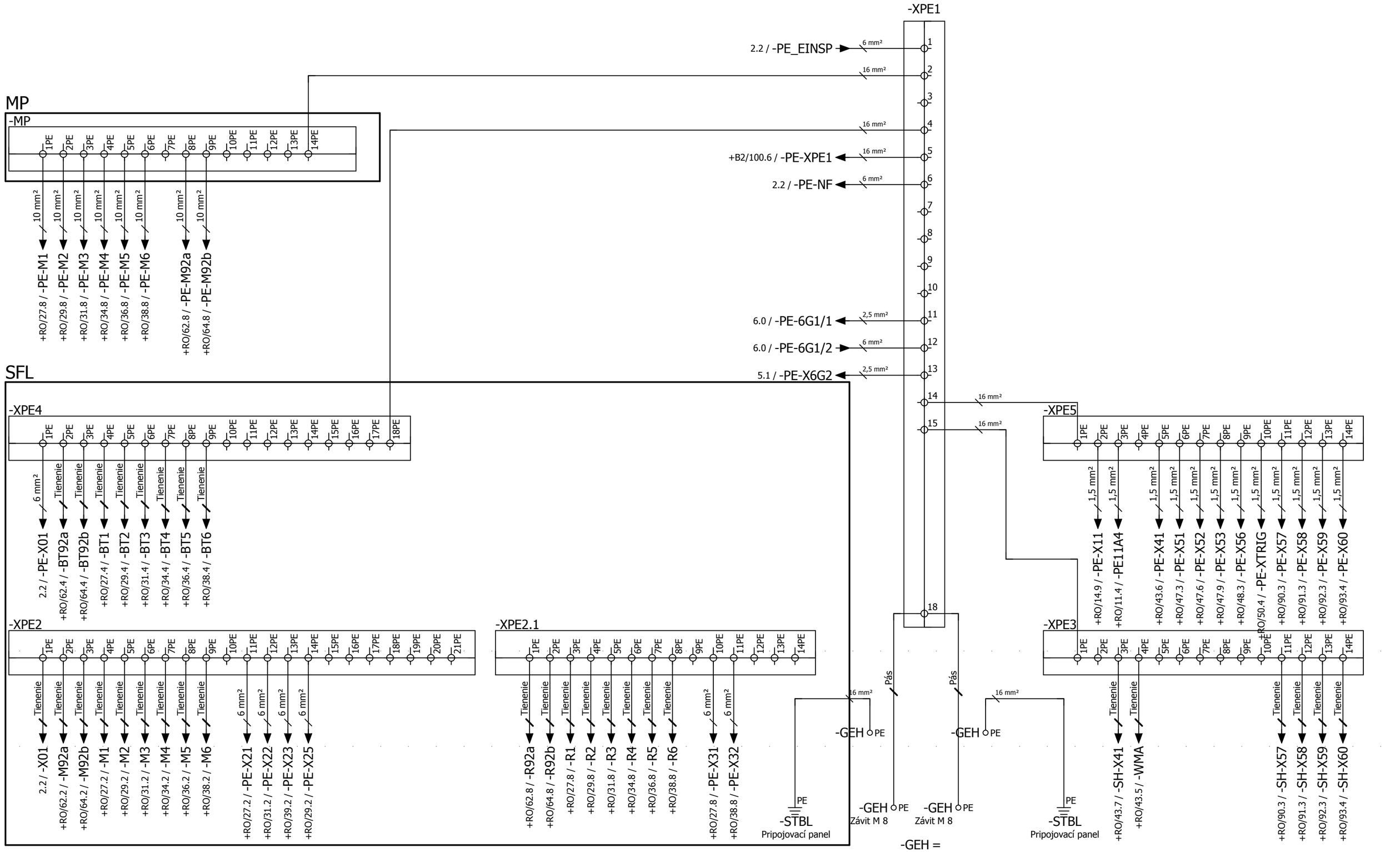


Bezpečnostná kontrola
Kontrola
UPS

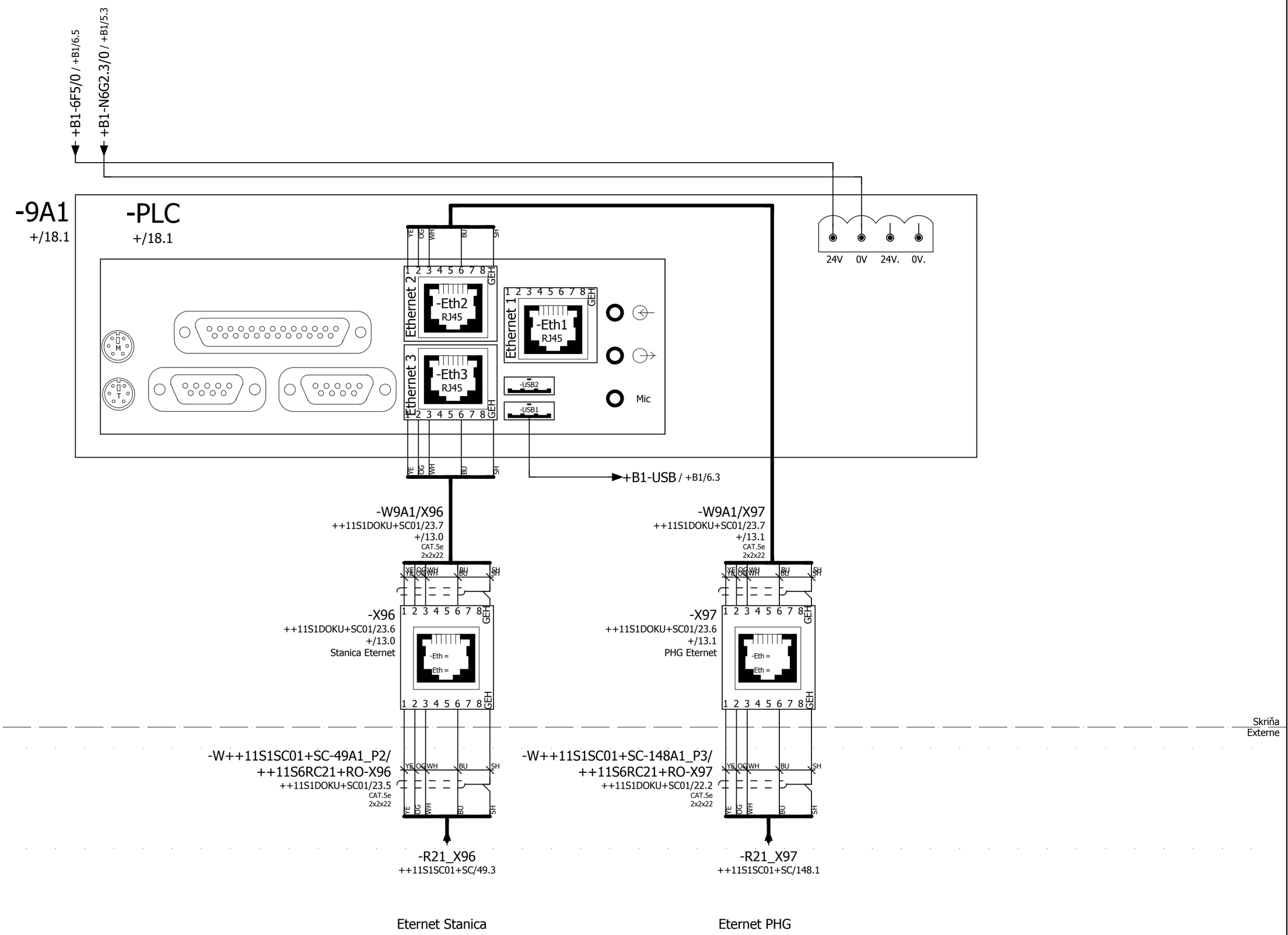
Bezpečnostná kontrola
Bez
UPS

Bezpečnostná kontrola
Bez
UPS

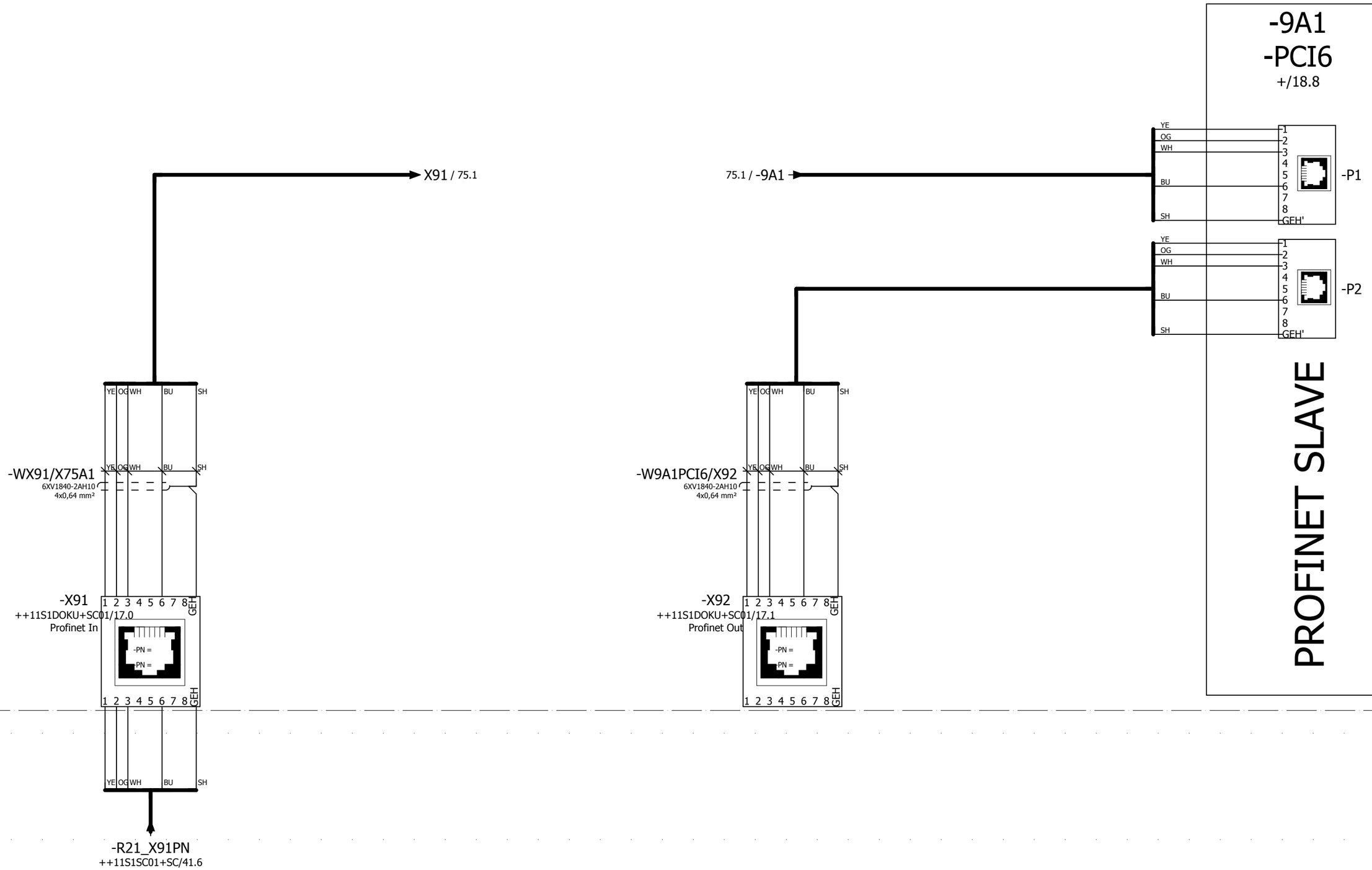
Motorový istič
Kontrola
400VAC



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B1	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B1	Strana: 100



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie RPC Riadenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 9



Profinet Slave Vstup

Profinet Slave Výstup

9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie Profibus Stanica	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:PLRADGJA na; 30.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 10

-9A1
-PCI5
+/18.7

PROFIBUS MASTER

-PB
DP

-X9A1PCI5

-WX9A1PCI5/11A4
E09550007
2x0,64 mm²
GN
RD
SH

-11A4
+/13.6

SIEMENS DIAGNOSTIC-REPEATER

SF
BF
DR
ON
PG
DP1
DP2
DP3
ERR DP2
ERR DP3

DP ADDRESS
OFF ON
64
32
16
8
4
2
1

Číslo stanice
18

X1 PG

SEGMENT DP3
OFF
ON

TERMINATOR DP1
OFF
ON

6ES7972-0AB01-0XA0

DP1
A1 B1 GEH A1 B1 GEH

L+ M PE M5.2

DP2
A2 B2 GEH

DP3
A3 B3 GEH

GN GN
RD RD
SH SH
-12A20 / 12.0

-W11A4/X12A20
E09550007
2x0,64 mm²

-W98A1DP3/X88
E09550007
2x0,64
GN RD SH

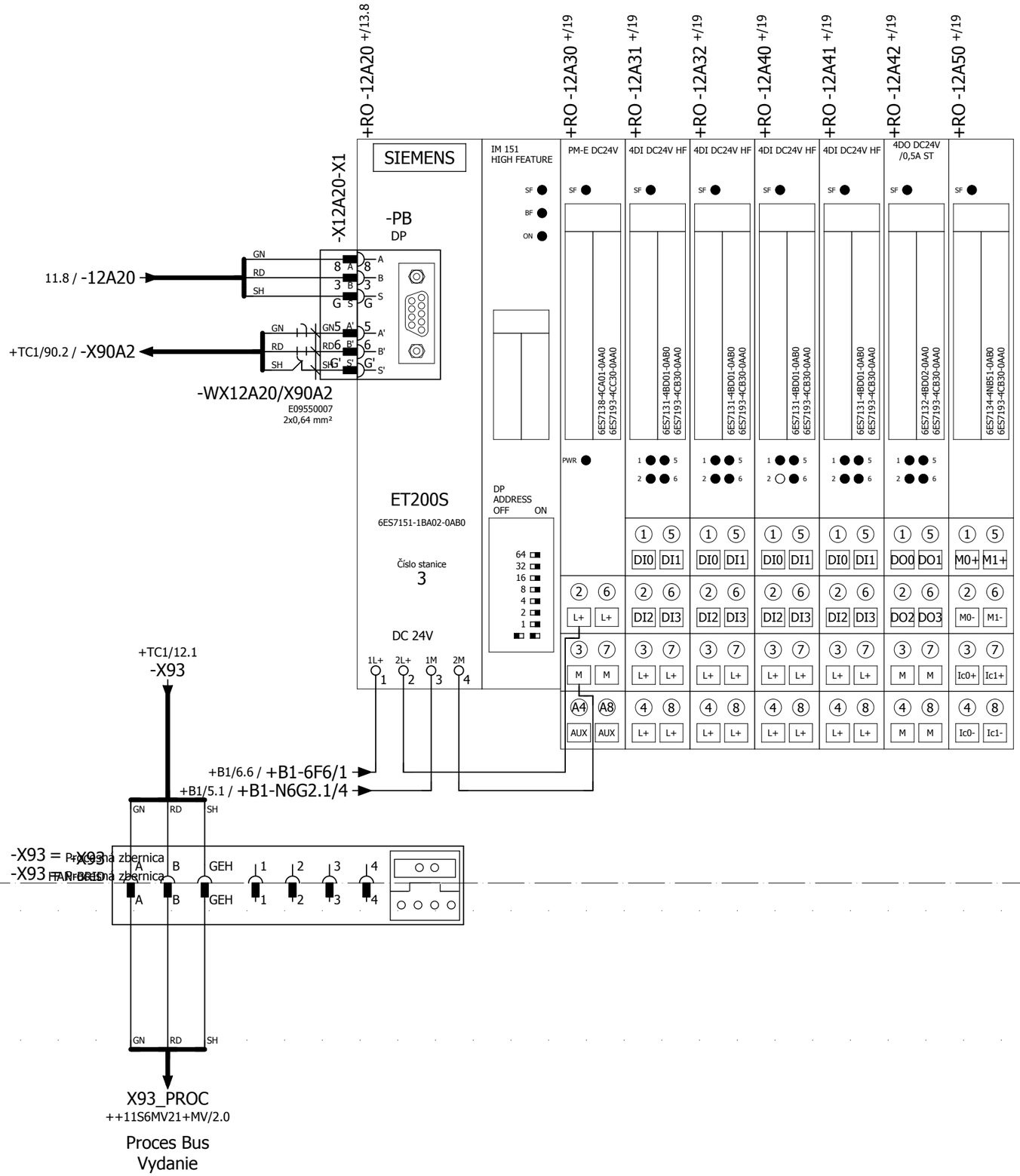
+B1/6.7 / +B1-6F7/5
+B1/5.1 / +B1-N6G1.1/1
+B1/100.7 / +B1-PE11A4

-X88 = Pasívna zbernica
-X88 HARTING Pasívna zbernica
A B GEH 1 2 3 4
A B GEH 1 2 3 4

Skriňa Externe

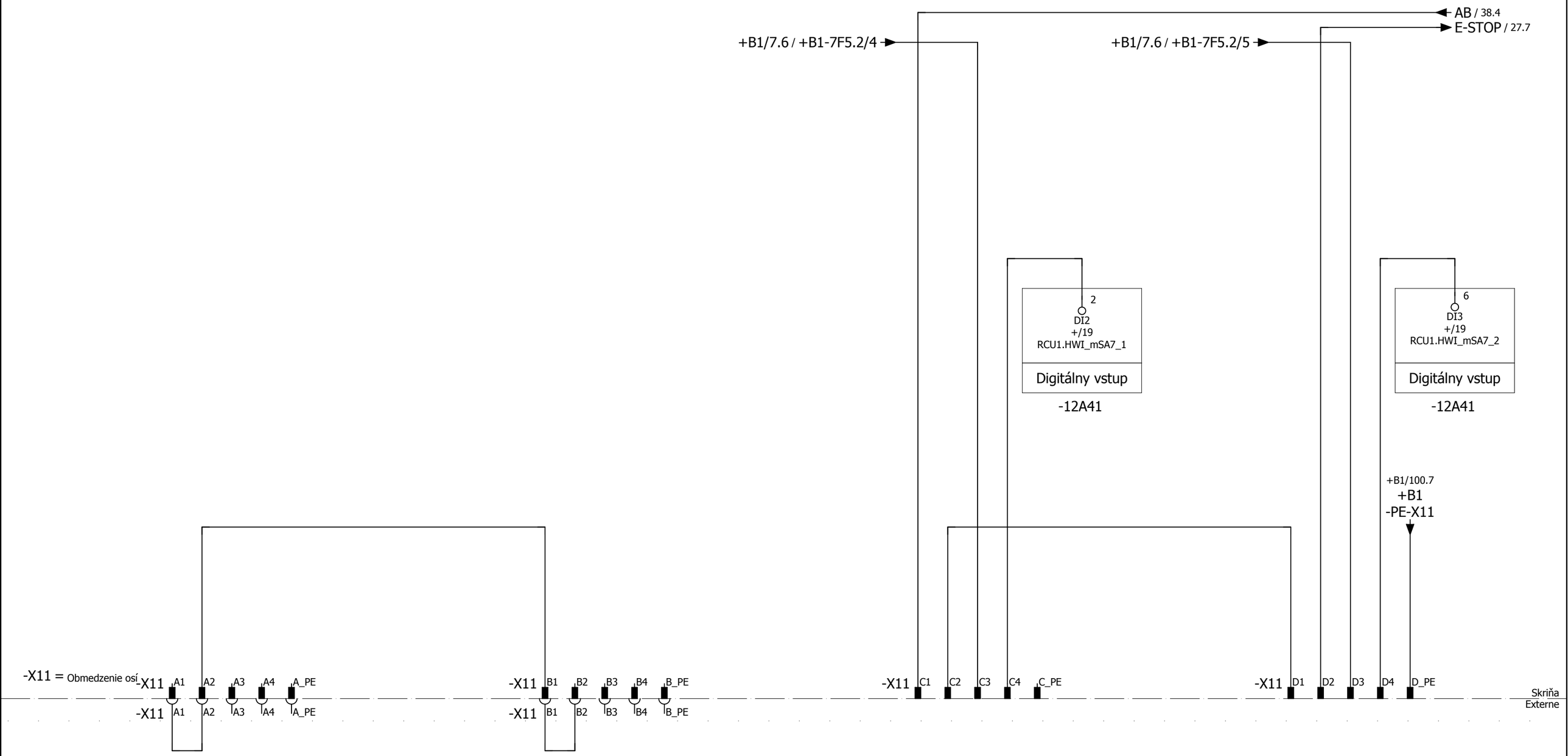
◄ 10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie Proces Bus	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 11



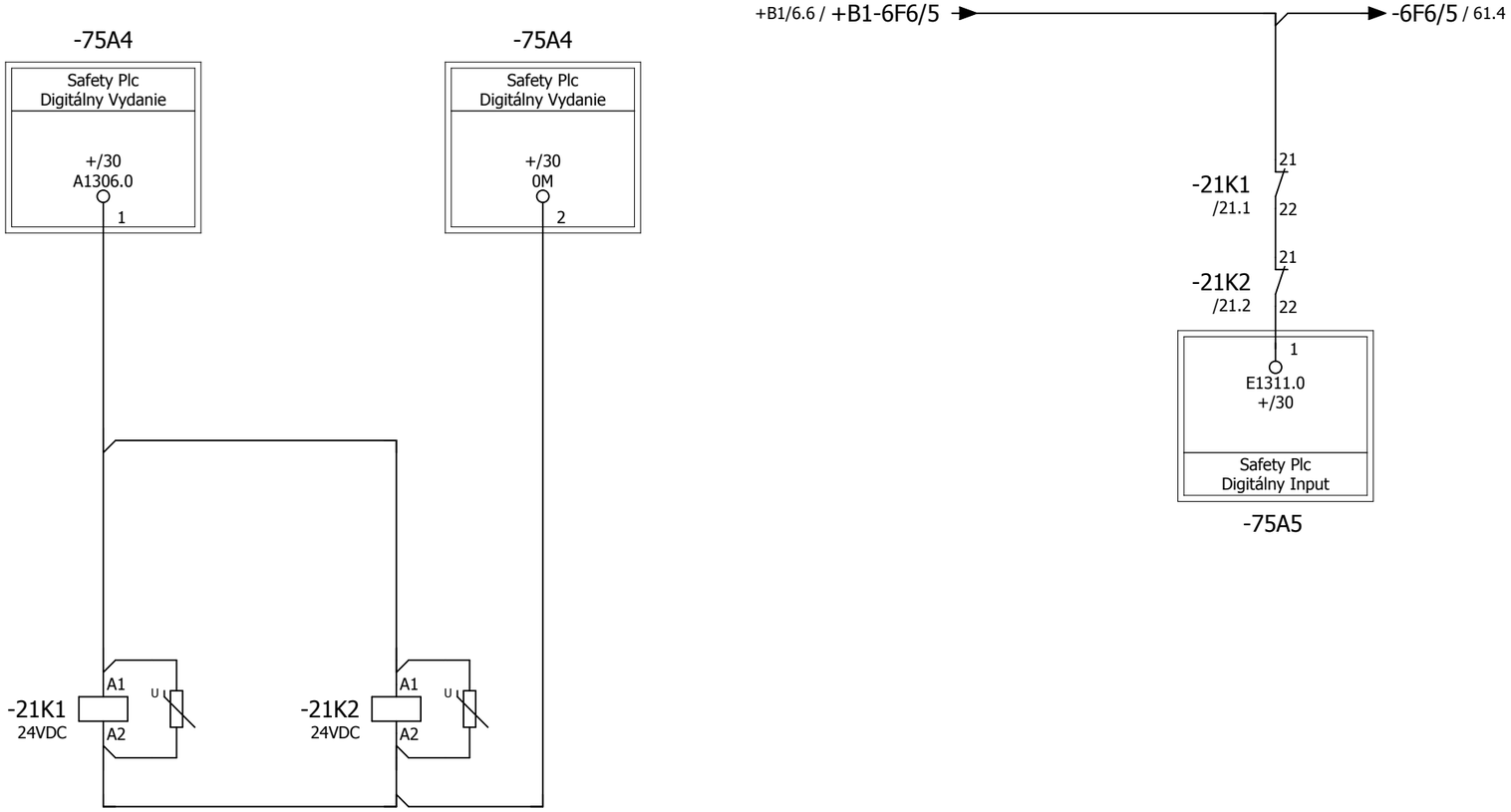
11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Pole Bus Spojka ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 12	



◄ 12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	21 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie -X11	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 14



SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/24.4
3	4	/24.4
5	6	/24.4
13	14	
21	22	/21.6
31	32	
43	44	

Sieťový stýkač Pohony Zap

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/24.4
3	4	/24.4
5	6	/24.4
13	14	
21	22	/21.6
31	32	
43	44	

Sieťový stýkač Pohony Zap

Spätné vedenie
Pohony Zap

◄ 14	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	24 ►

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

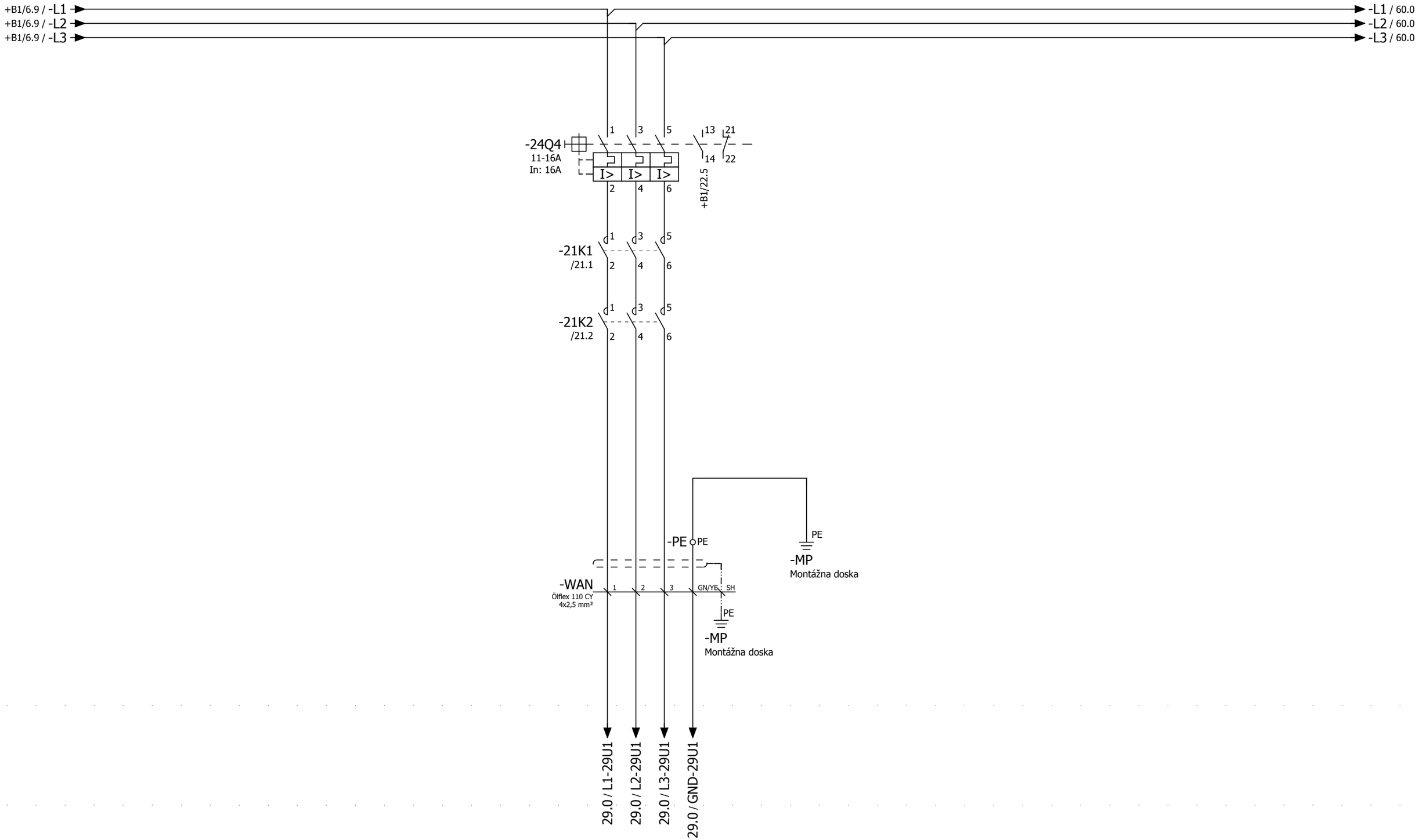
Pohony Zap

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S6RC21
Roboty Proces | + RO

Strana: 21

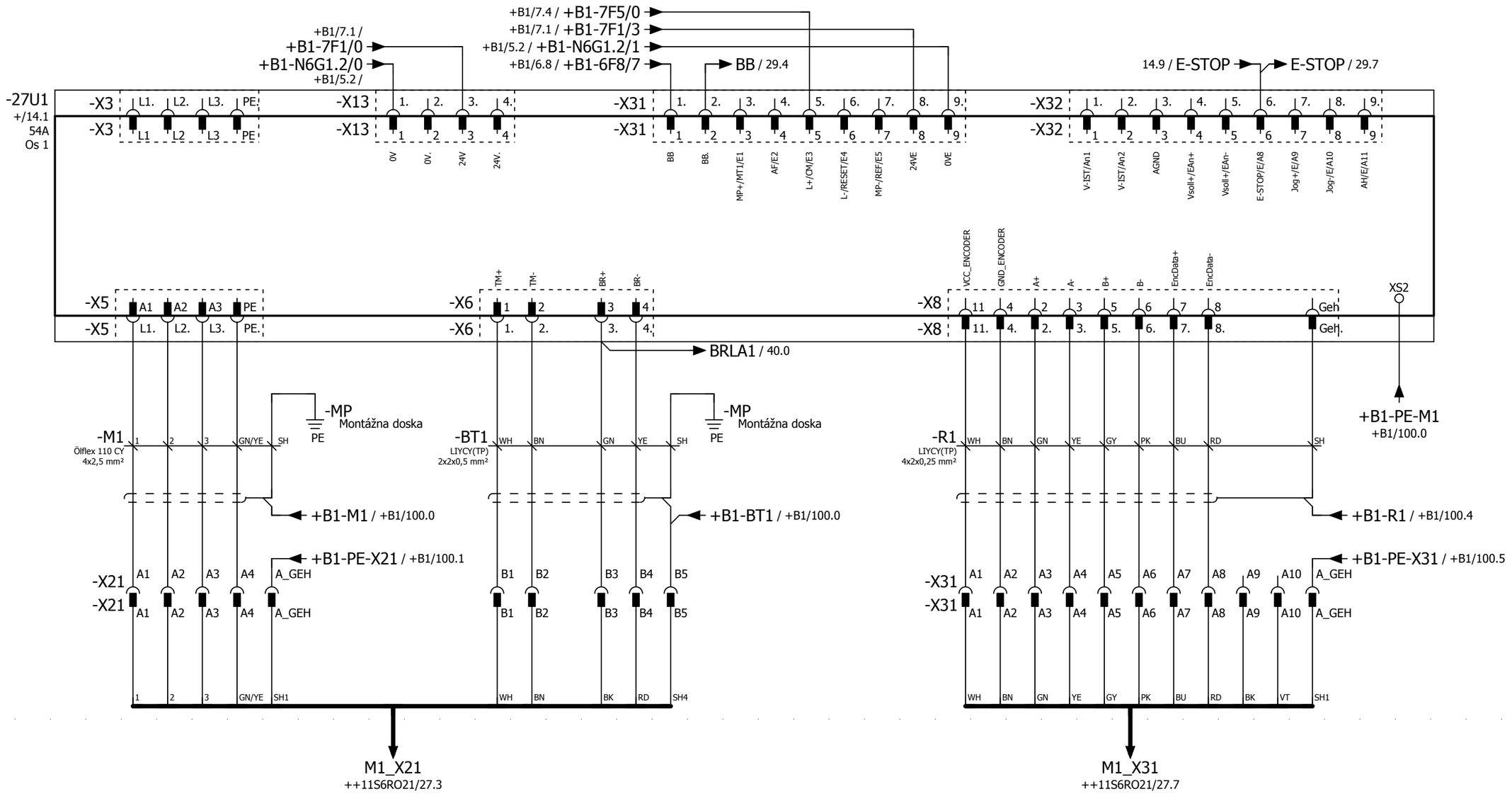


-PE = PE Svorky

-MP = PE Montáž Platňa

400VAC
Zásobovanie
Os 1-7

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie Os	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 24



-X21 = Rozhranie Os Motor
-X21 = Rozhranie Os Motor
-X31 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
-X31 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

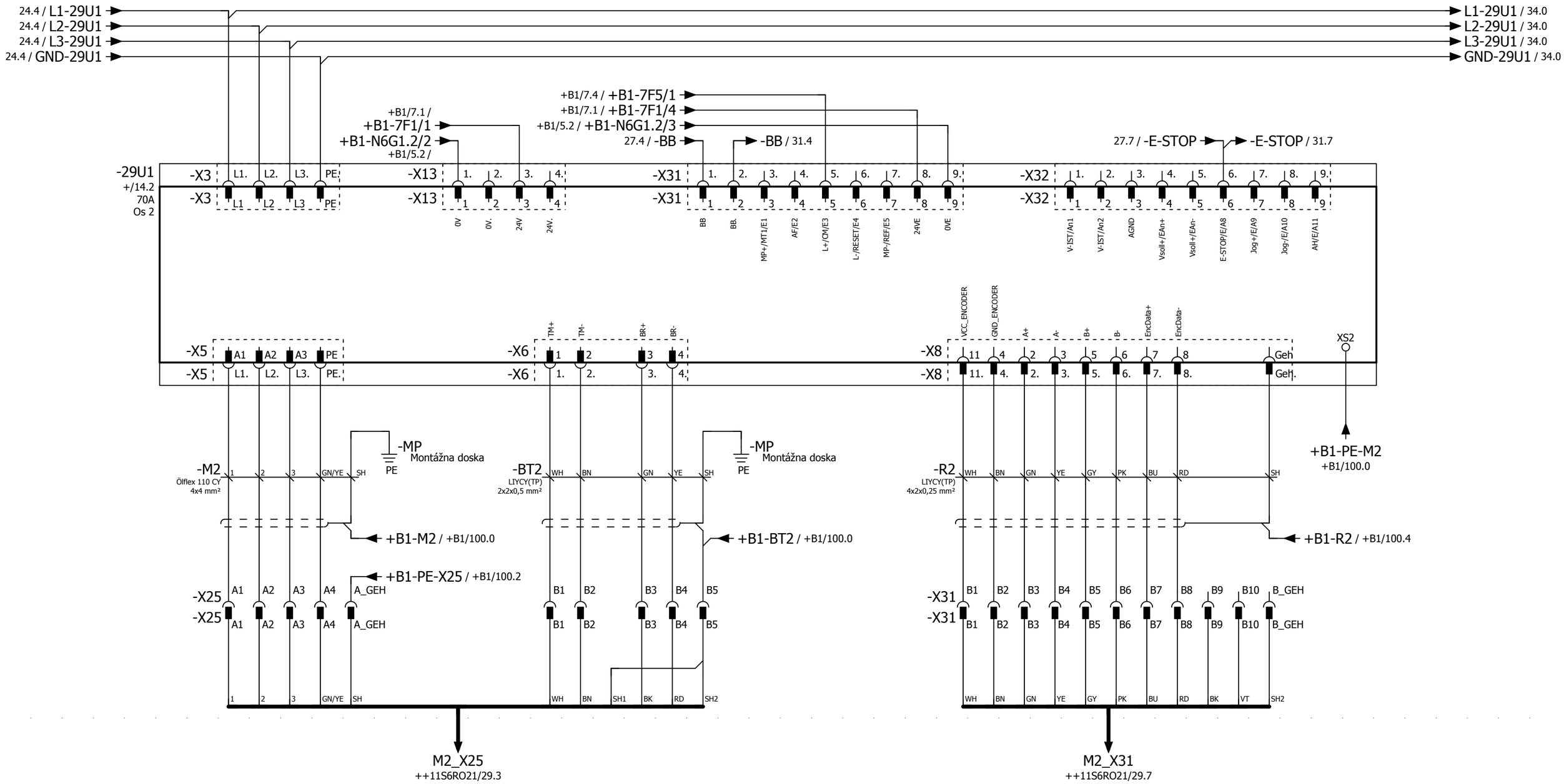
Os 1 Motor

Os 1 TermistorOs 1 Brzda

Os 1 Rozdeľovač

◄ 24 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 29 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 27



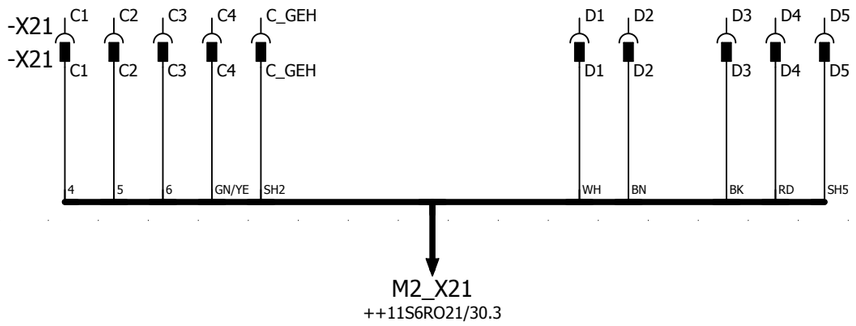
-X25 = Rozhranie Os Motor
-X25 = Rozhranie Os Motor

Os 2 Motor

Os 2 TermistorOs 2 Brzda

Os 2 Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 29

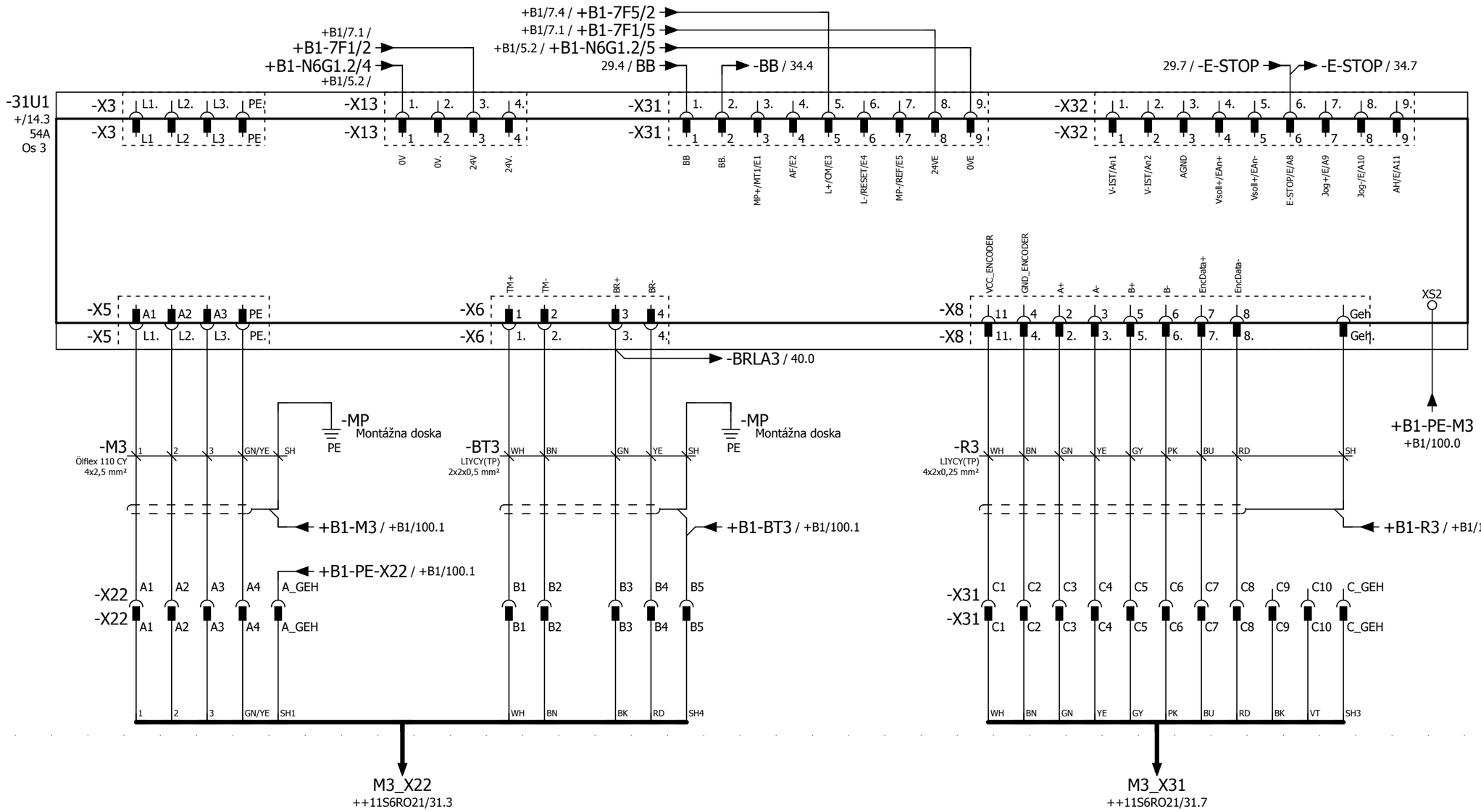


Os 2 Motor
Rezerva

Os 2 Termistor
Rezerva

Os 2 Brzda
Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rezerva Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 30



-X22 = Rozhranie Os Motor
-X22 = Rozhranie Os Motor

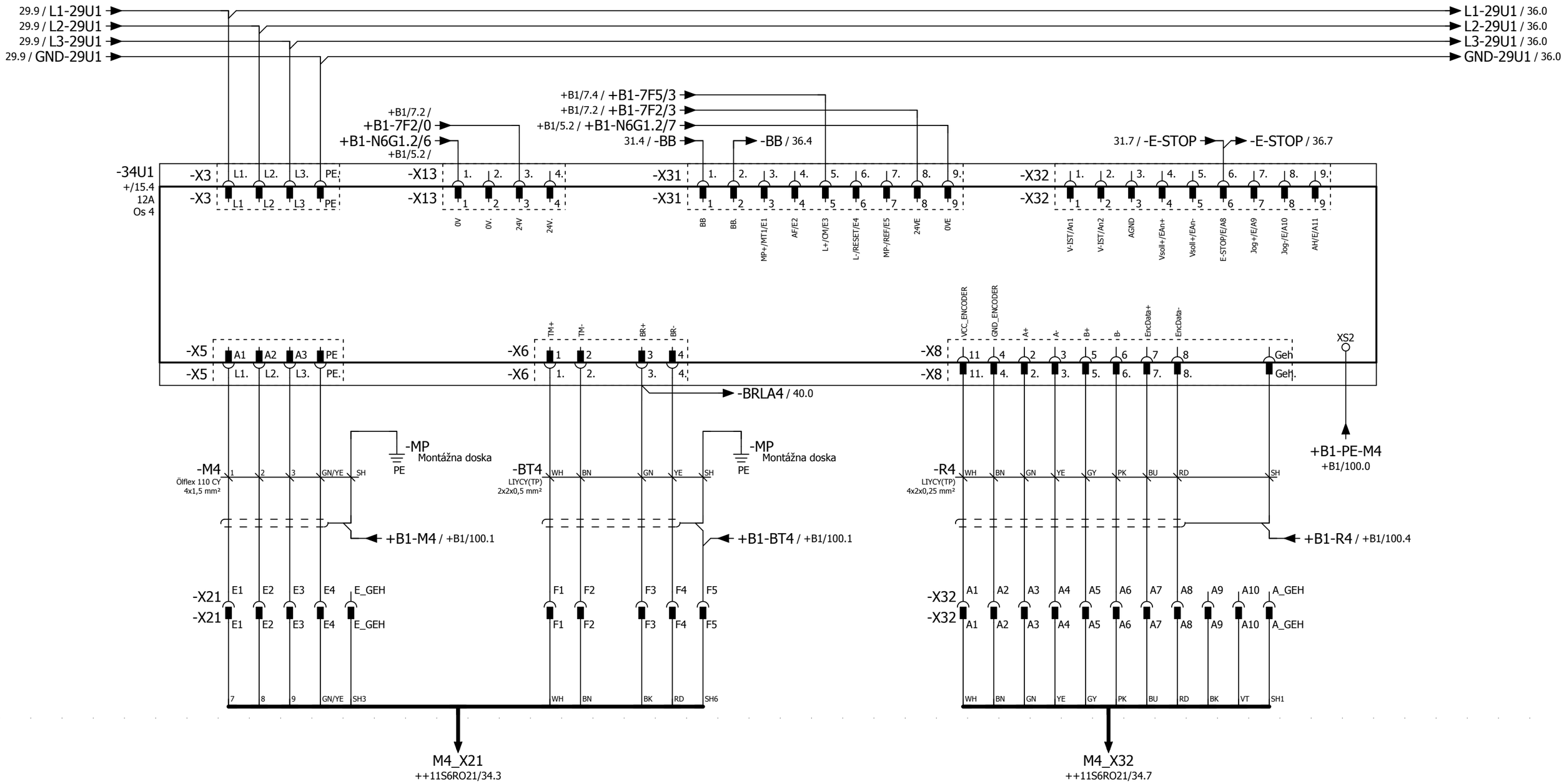
Os 3 Motor

Os 3 Termistor Os 3 Brzda

Os 3 Rozdeľovač

◄ 30 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 34 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 3	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 31



-X32 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač
-X32 = Rozhranie Os Motor Rozdeľovač

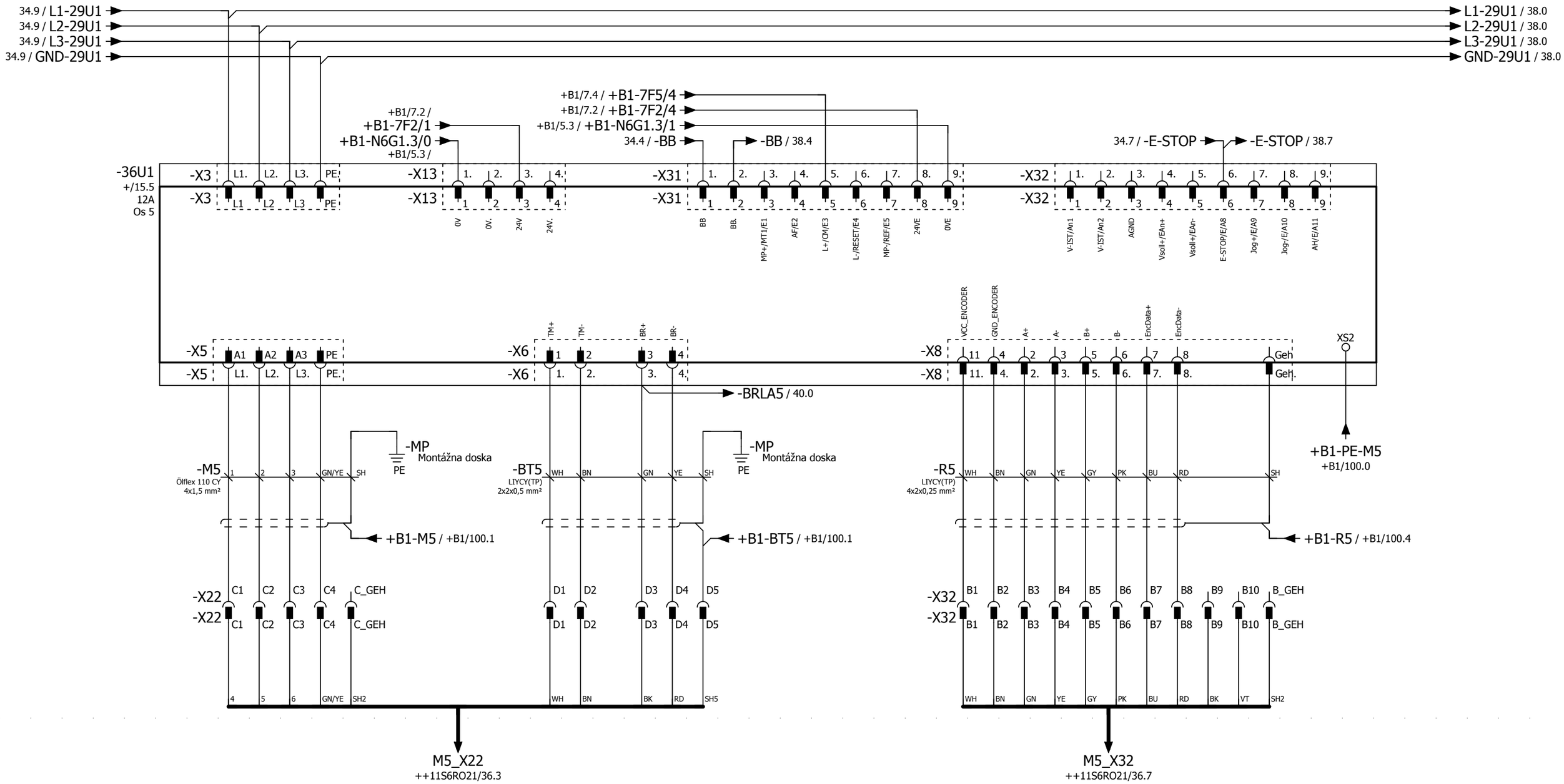
Os 4 Motor

Os 4 TermistorOs 4 Brzda

Os 4 Rozdeľovač

31	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	36

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 4	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 34



Os 5 Motor

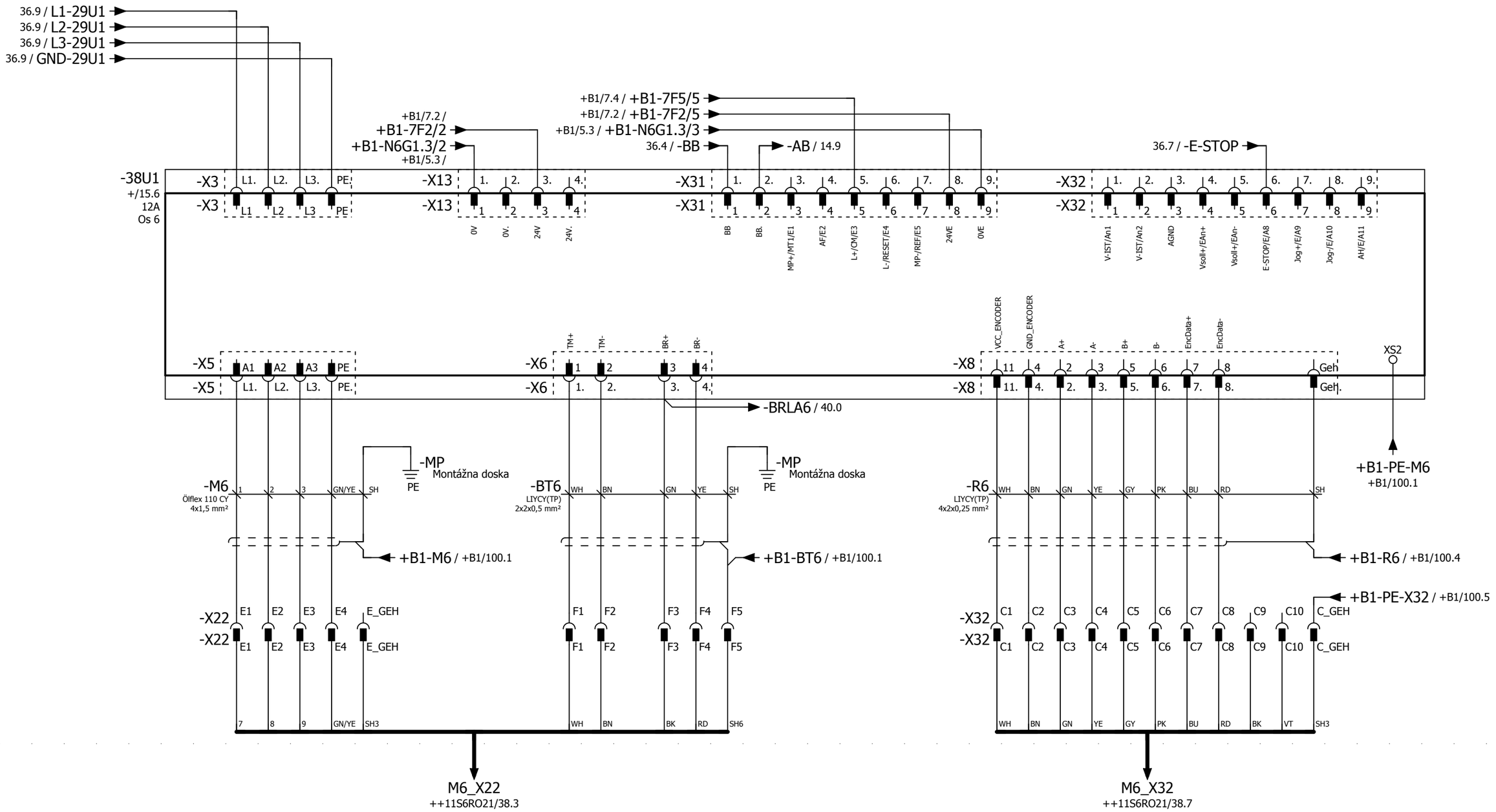
Os 5 Termistor

Os 5 Brzda

Os 5 Rozdeľovač

◄ 34	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	38 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 5	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 36



Os 6 Motor

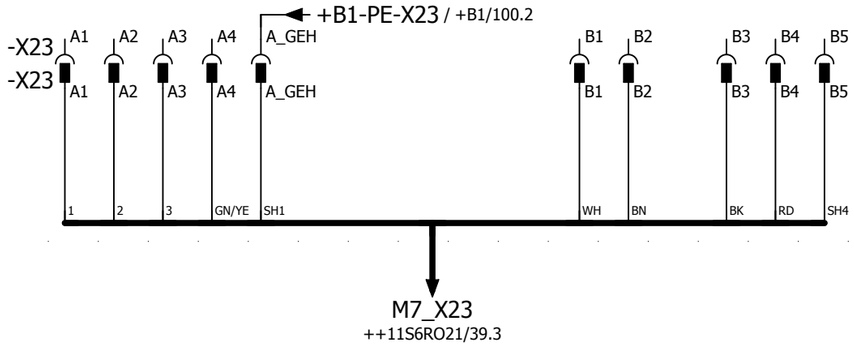
Os 6 Termistor

Os 6 Brzda

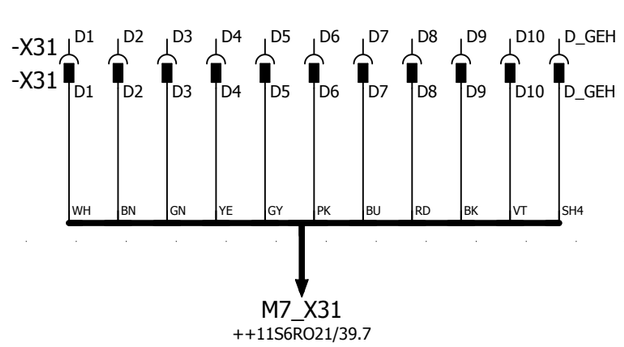
Os 6 Rozdeľovač

36	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	39

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 6	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 38



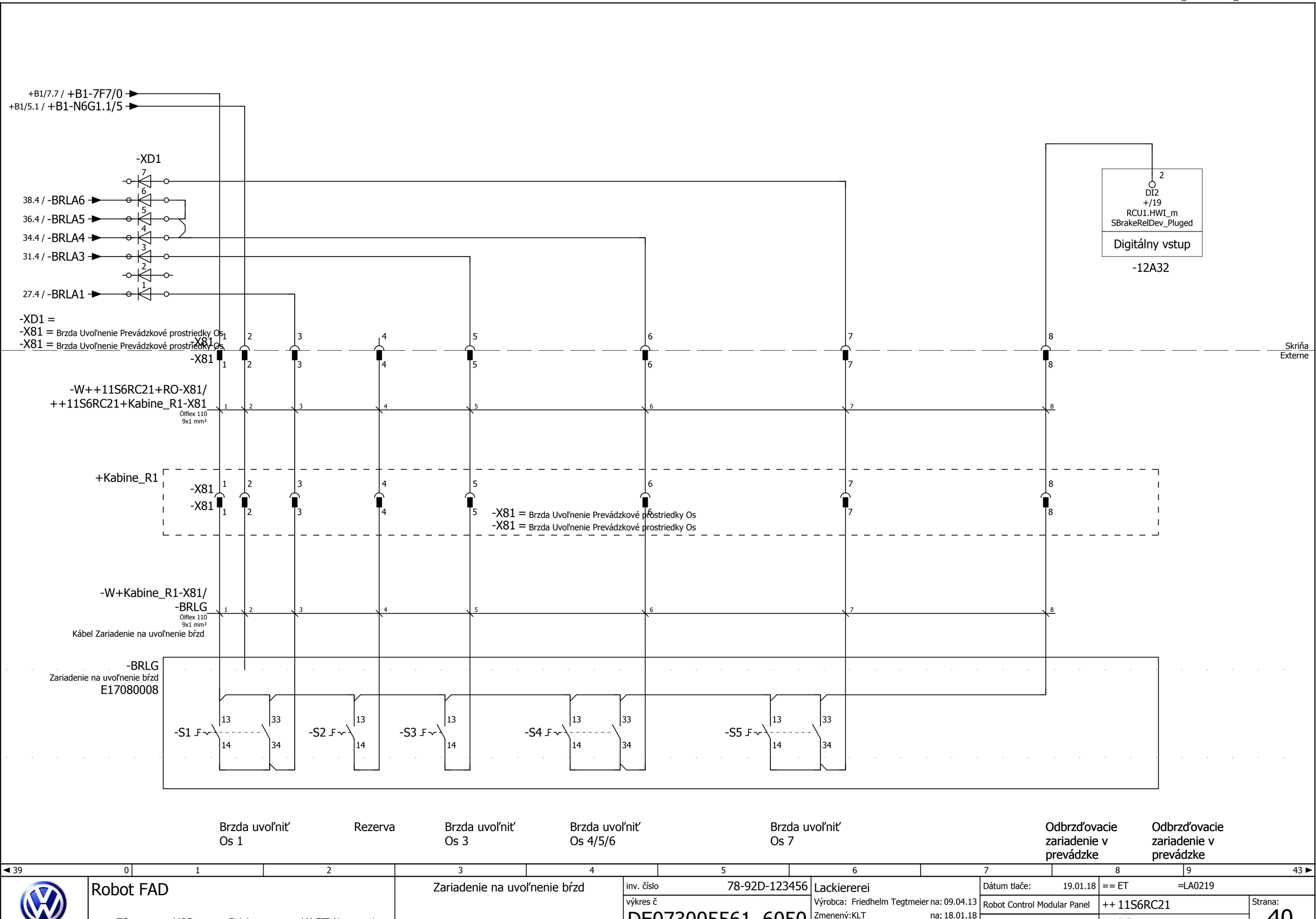
Os 7 Rezerva



Os 7 Rezerva

-X23 = Rozhranie Os Motor
-X23 = Rozhranie Os Motor

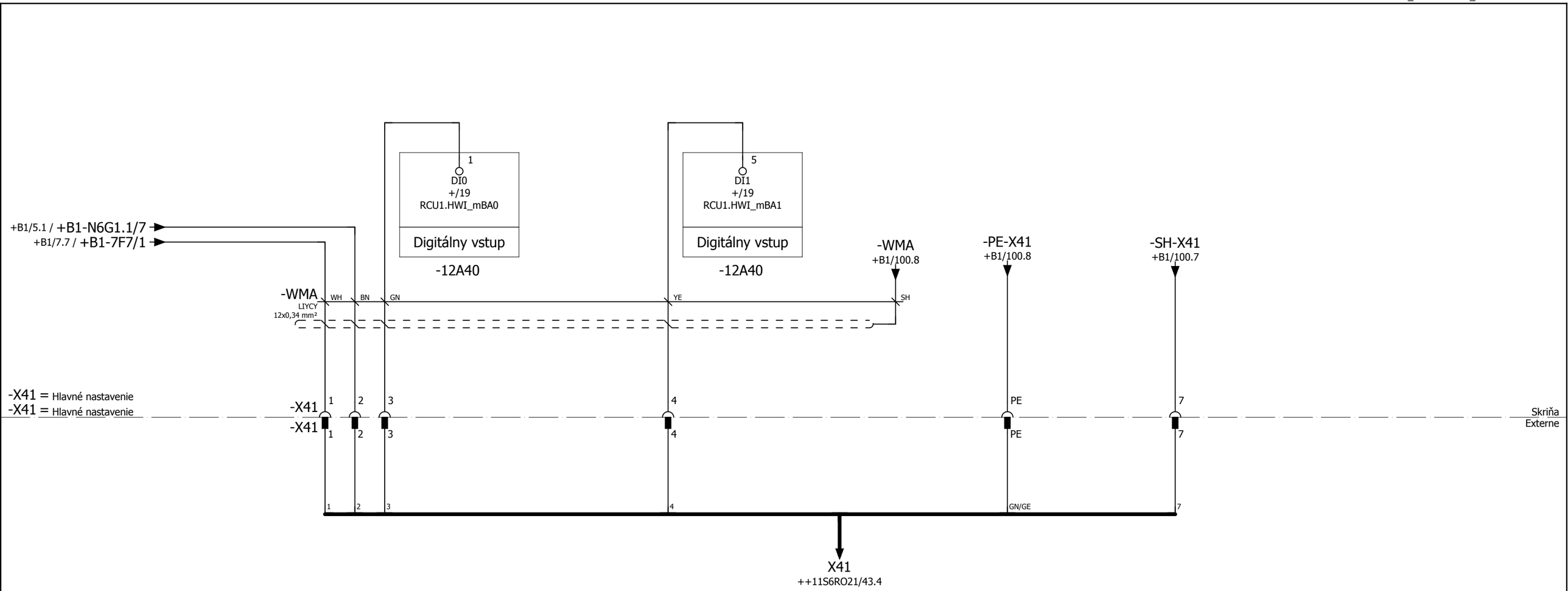
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 7 Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 39	



Brzda uvoľniť Os 1	Rezerva	Brzda uvoľniť Os 3	Brzda uvoľniť Os 4/5/6	Brzda uvoľniť Os 7	Odbrzďovacie zariadenie v prevádzke	Odbrzďovacie zariadenie v prevádzke

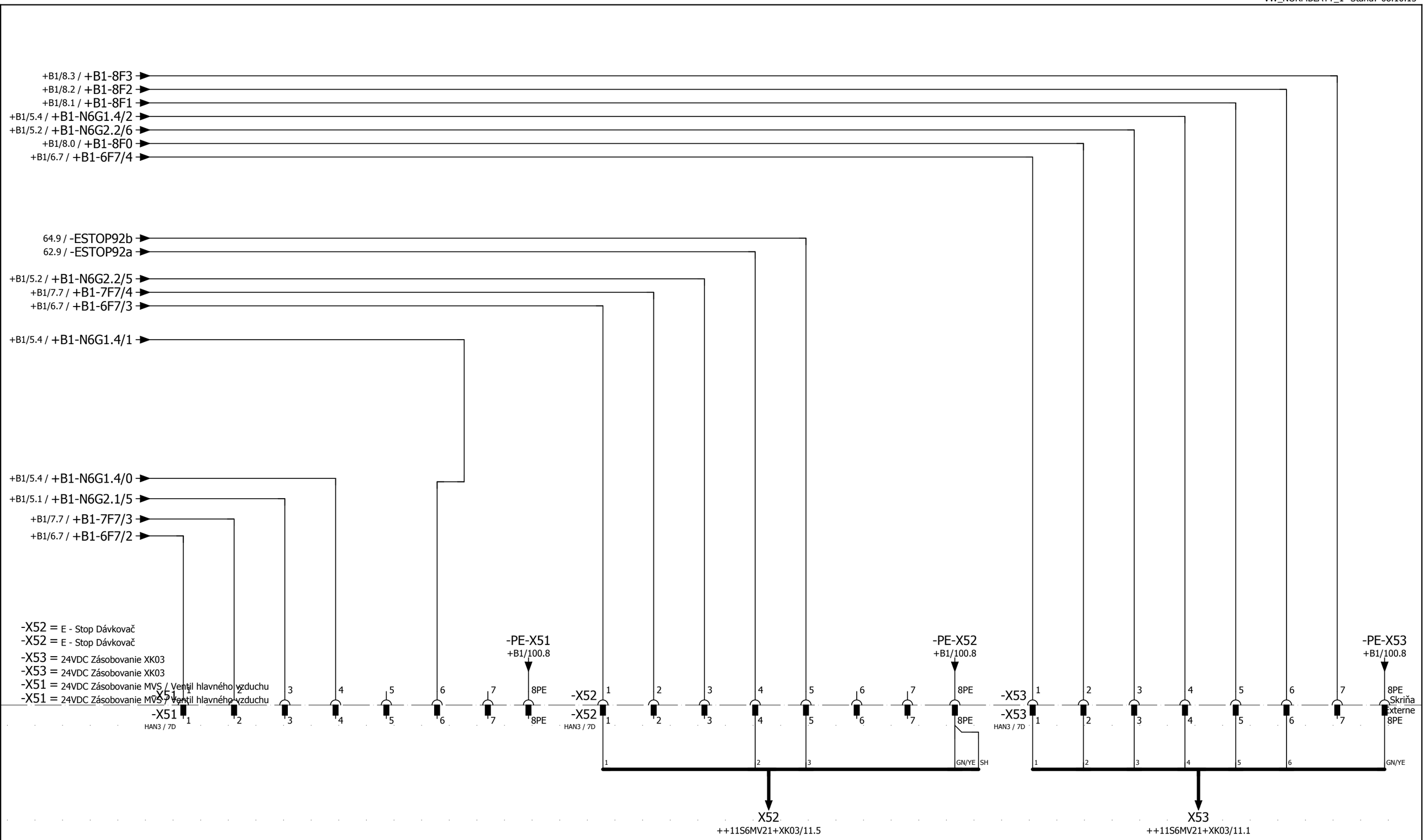
◄ 39 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 43 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zariadenie na uvoľnenie bŕzd	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 40	



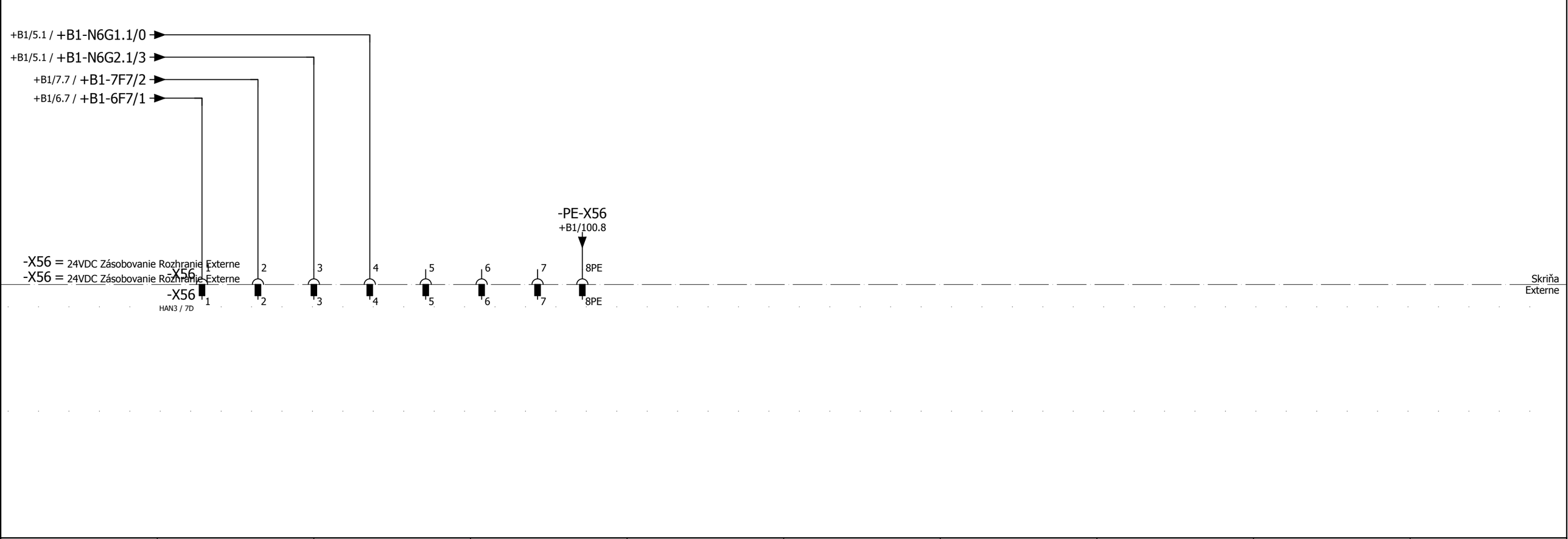
◄ 40	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	47 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 43



◄ 43 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 48 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 47	



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie 24VDC Rozhrania	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 48

-12A42

Digitálny Výstup

RCU1.HWO_mB
K_SIG_TRIGGER
+/19
DO2
2

MURR
6652510

A1
A2
11
14
12

-50A2

+B1/5.6 / -N6G1.5/2

-PE-XTRIG
+B1/100.8

-XTRIG = Rozhranie -XTRIG
-XTRIG = Rozhranie -XTRIG

-XTRIG 1 2 8PE
-XTRIG 1 2 8PE
HAN3 / 7D

Skriňa
Externe

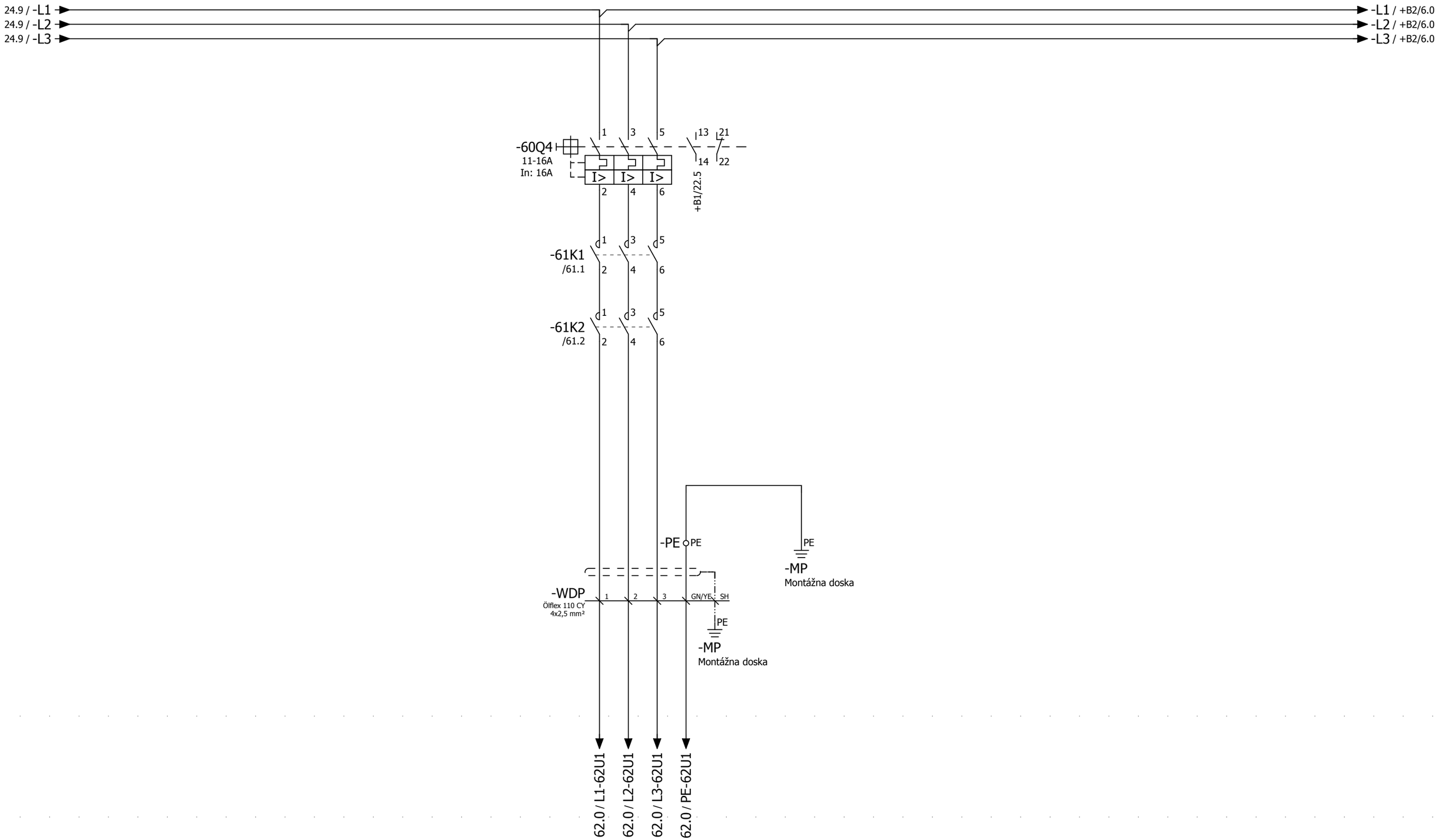
1 2 PE

-XTRIG
++11S1SC01+SC/32.7.2

Trigger
ISRA

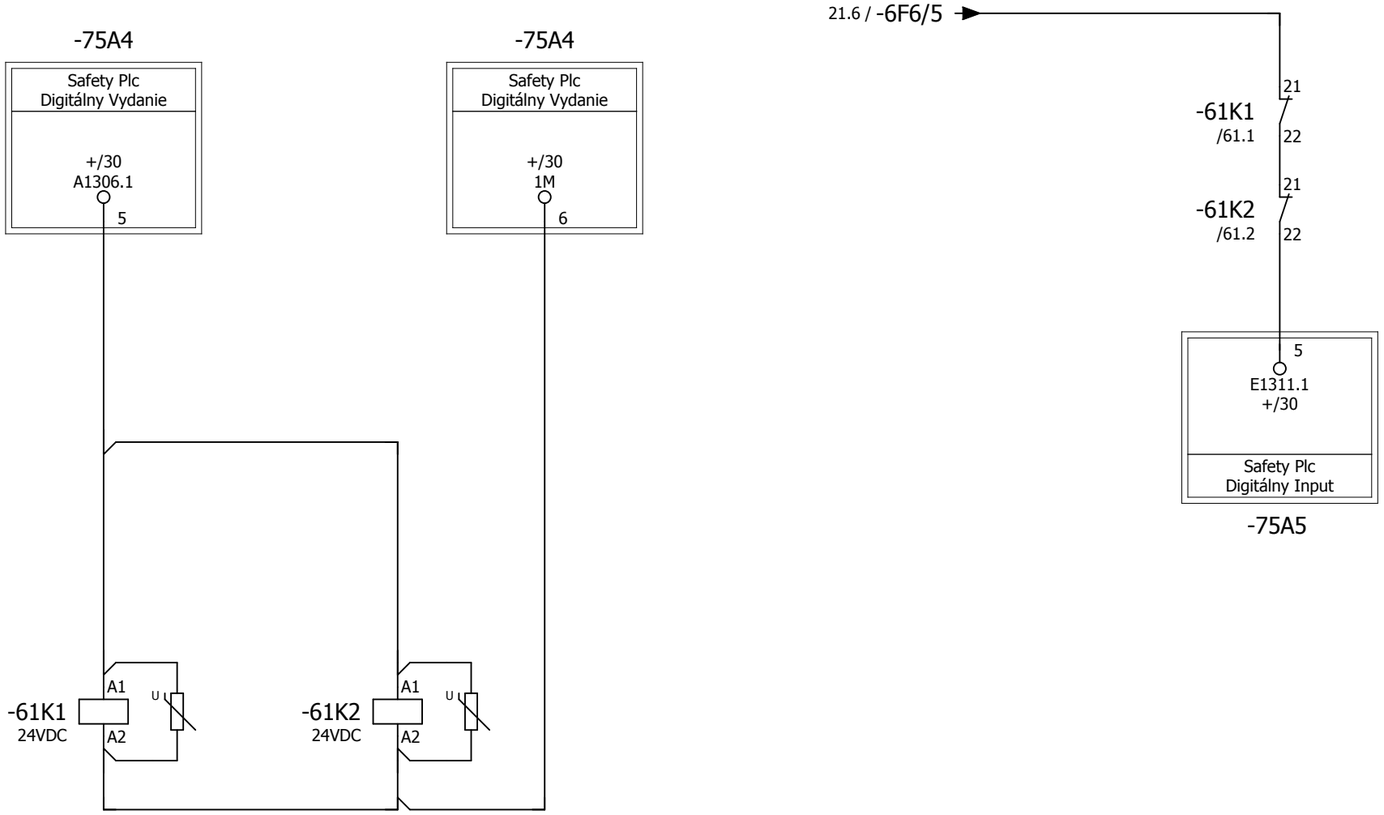
Trigger
ISRA
R21

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Rozhranie -XTRIG	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 50



Zásobovanie
Dávkovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie Dávkovač	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 60	



SIE.3RT1015-1BB42
SIE.3RH1911-1FA22

1	2	/60.4
3	4	/60.4
5	6	/60.4
21	22	/61.6
53	54	
61	62	
71	72	
83	84	

SIE.3RT1015-1BB42
SIE.3RH1911-1FA22

1	2	/60.4
3	4	/60.4
5	6	/60.4
21	22	/61.6
53	54	
61	62	
71	72	
83	84	

Netzschütz
Dosierer Auf

Netzschütz Sieťový stýkač
Dosierer Auf Dávkovač Na

Spätný
Dávkovač Na

Spätný
Dávkovač Na

60.4 / L1-62U1
60.4 / L2-62U1
60.4 / L3-62U1
60.4 / PE-62U1

L1-64U1 / 64.0
L2-64U1 / 64.0
L3-64U1 / 64.0
PE-64U1 / 64.0

+B1/7.5 / +B1-7F5.1/0
+B1/7.3 / +B1-7F3/4
+B1/5.3 / +B1-N6G1.3/7
+B1/7.3 / +B1-7F3/1
+B1/5.3 / +B1-N6G1.3/6

-ESTOP92a / 47.1

-62U1
+/14.6
IndraDrive C
Os 92a
28A

-X3: L1. L2. L3. PE.
-X13: 1. 2. 3. 4.
-X31: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
-X32: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

-X13: 0V | 0V. | 24V | 24V.
-X31: BB | BB. | MP+/MT1/E1 | AF/E2 | L+/CM/E3 | L-/RESET/E4 | MP-/REF/E5 | 24VE | 0VE
-X32: V-1ST/An1 | V-1ST/An2 | AGND | Vsoll+/EAn+ | Vsoll+/EAn- | E-STOP/E/A8 | Jog+/E/A9 | Jog-/E/A10 | AH/E/A11

-X5: A1. A2. A3. PE.
-X6: 1. 2. 3. 4. (TM+ | TM- | BR+ | BR-)
-X8: 11. 4. 2. 3. 5. 6. 7. 8. Geh. (VCC_ENCODER | GND_ENCODER | A+ | A- | B+ | B- | EncData+ | EncData-)

XS2
+B1-PE-M92a
+B1/100.1

-M92a
Ölflex 110 CY
4x1,5 mm²
1 2 3 GN/YE SH
-MP
Montážna doska
+B1-M92a / +B1/100.0

-BT92a
LIYCY(TP)
2x2x0,5 mm²
WH BN GN YE SH
-MP
Montážna doska
+B1-BT92a / +B1/100.0

-R92a
LIYCY(TP)
4x2x0,25 mm²
WH BN GN YE GY PK BU RD SH
+B1-R92a / +B1/100.3

-X23: C1 C2 C3 C4 C_GEH | D1 D2 D3 D4 D5
4 5 6 GN/YE SH2 | WH BN BK RD SH5
M92a_X23
++11S6RO21/62.3

-X32: D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D_GEH
WH BN GN YE GY PK BU RD BK VT SH4
M92a_X32
++11S6RO21/62.7

Skriňa Externe

Os 92a
Elektromotor

Os 92a
Termistor

Os 92a Brzda

Os 92a
Rozdeľovač

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 92a	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 62

62.9 / L1-64U1
62.9 / L2-64U1
62.9 / L3-64U1
62.9 / PE-64U1

+B1/7.5 / +B1-7F5.1/1
+B1/7.3 / +B1-7F3/5
+B1/5.4 / +B1-N6G1.4/5
+B1/7.3 / +B1-7F3/2
+B1/5.4 / +B1-N6G1.4/4

-ESTOP92b / 47.1

-64U1
+/14.7
IndraDrive C
Os 92b
28A

-X3 L1. L2. L3. PE.
-X3 L1 L2 L3 PE

-X13 1. 2. 3. 4.
-X13 1 2 3 4
0V 0V. 24V 24V.

-X31 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
-X31 1 2 3 4 5 6 7 8 9
BB BB. MP+/MT1/E1 AF/E2 L+/CM/E3 L-/RESET/E4 MP-/REF/E5 24VE 0VE

-X32 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
-X32 1 2 3 4 5 6 7 8 9
V-1ST/An1 V-1ST/An2 AGND Vsoll+/EAn+ Vsoll+/EAn- E-STOP/E/A8 Jog+/E/A9 Jog-/E/A10 AH/E/A11

-X5 A1 A2 A3 PE
-X5 A1. A2. A3. PE.

-X6 TM+ TM- BR+ BR-
-X6 1. 2. 3. 4.

-X8 VCC_ENCODER GND_ENCODER A+ A- B+ B- EncData+ EncData- Geh
-X8 11. 4. 2. 3. 5. 6. 7. 8. Geh.

XS2
+B1-PE-M92b
+B1/100.1

-M92b
Ölflex 110 CY
4x1,5 mm²
1 2 3 GN/YE SH
-MP
Montážna doska
+B1-M92b / +B1/100.0

-BT92b
LIYCY(TP)
2x2x0,5 mm²
WH BN GN YE SH
-MP
Montážna doska
+B1-BT92b / +B1/100.0

-R92b
LIYCY(TP)
4x2x0,25 mm²
WH BN GN YE GY PK BU RD SH
+B1-R92b / +B1/100.3

Skriňa
Externe

-X23 E1 E2 E3 E4 E_GEH
-X23 E1 E2 E3 E4 E_GEH
7 8 9 GN/YE SH3

F1 F2 F3 F4 F5
F1 F2 F3 F4 F5
WH BN BK RD SH6

M92b_X23
++11S6RO21/64.3

-X32 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E_GEH
-X32 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E_GEH
WH BN GN YE GY PK BU RD BK VT SH4

M92b_X32
++11S6RO21/64.7

Os 92b
Elektromotor

Os 92b
Termistor

Os 92b Brzda

Os 92b
Rozdeľovač

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

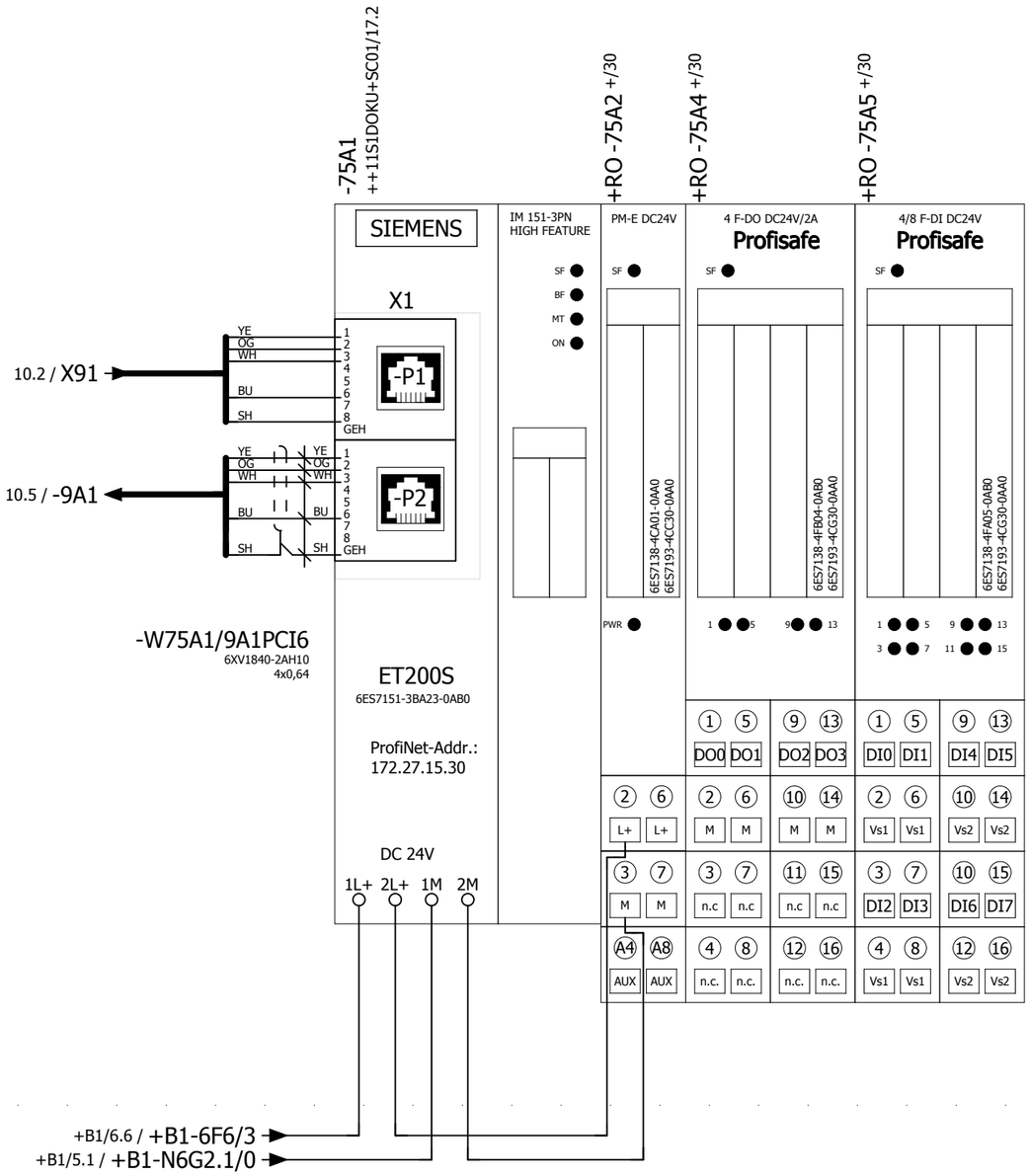
Os 92b

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č
DE073005561_6050

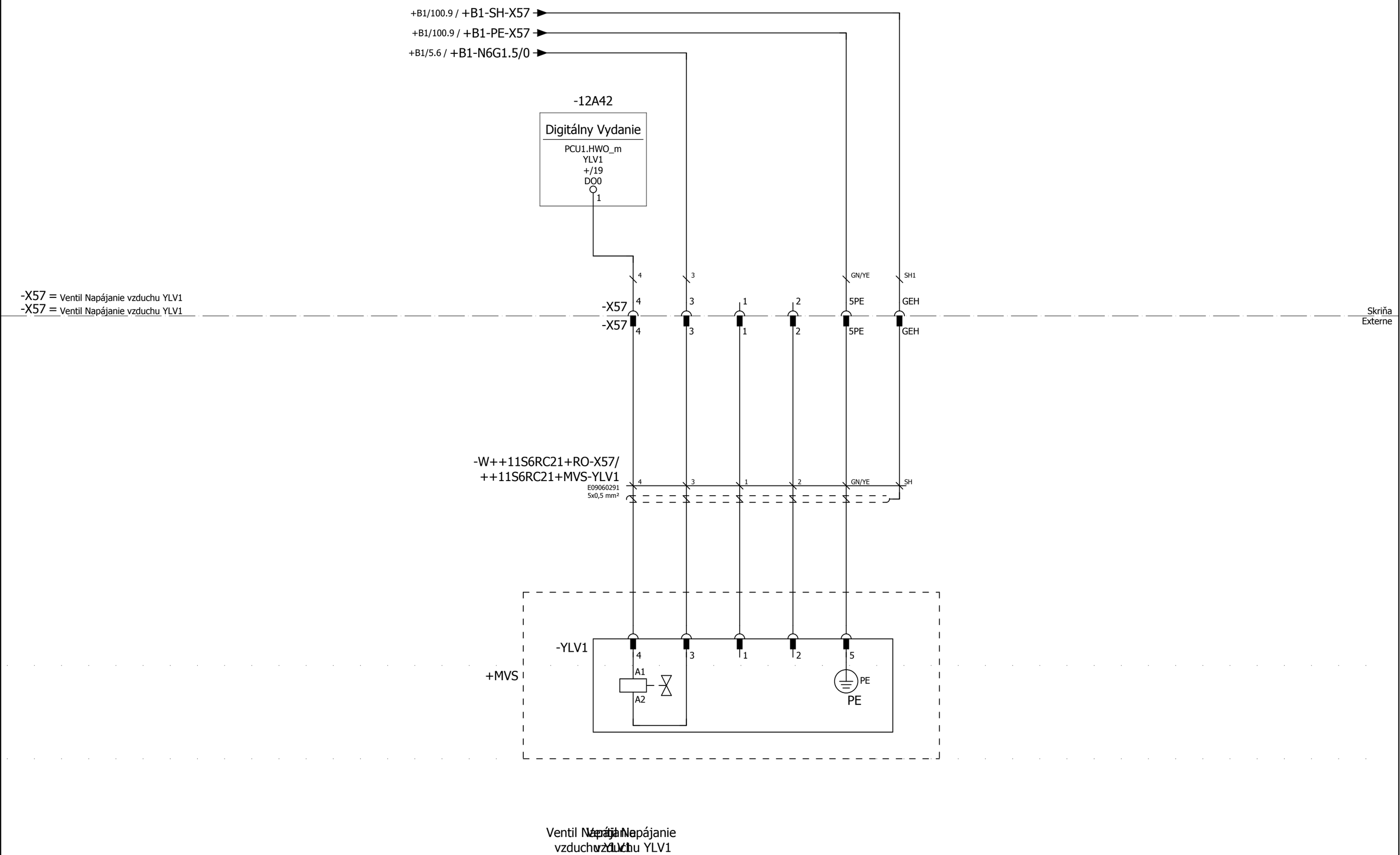
Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot Control Modular Panel | ++ 11S6RC21
Roboty Proces | + RO

Strana: 64

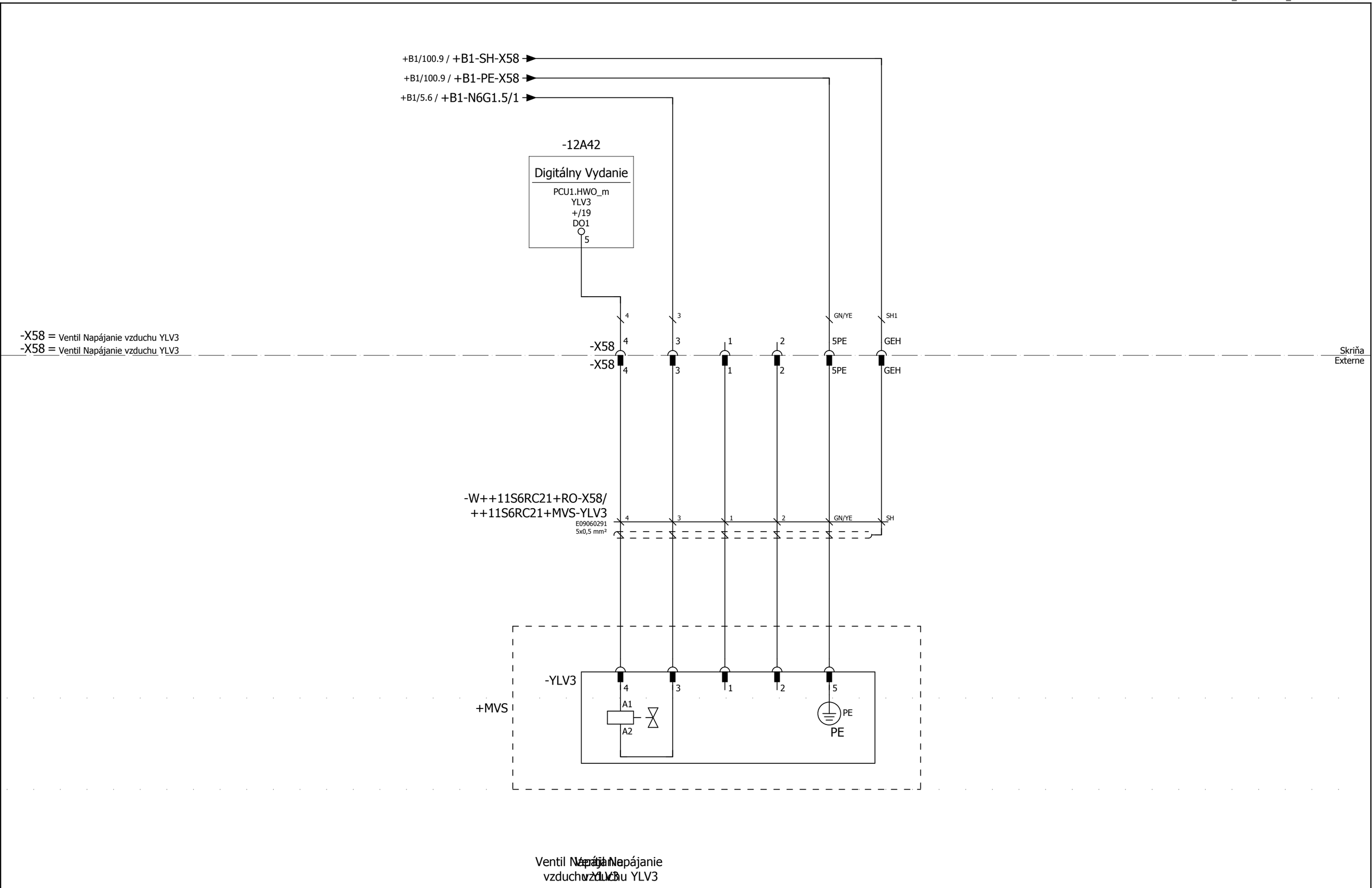


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	ProfiSafe ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 75



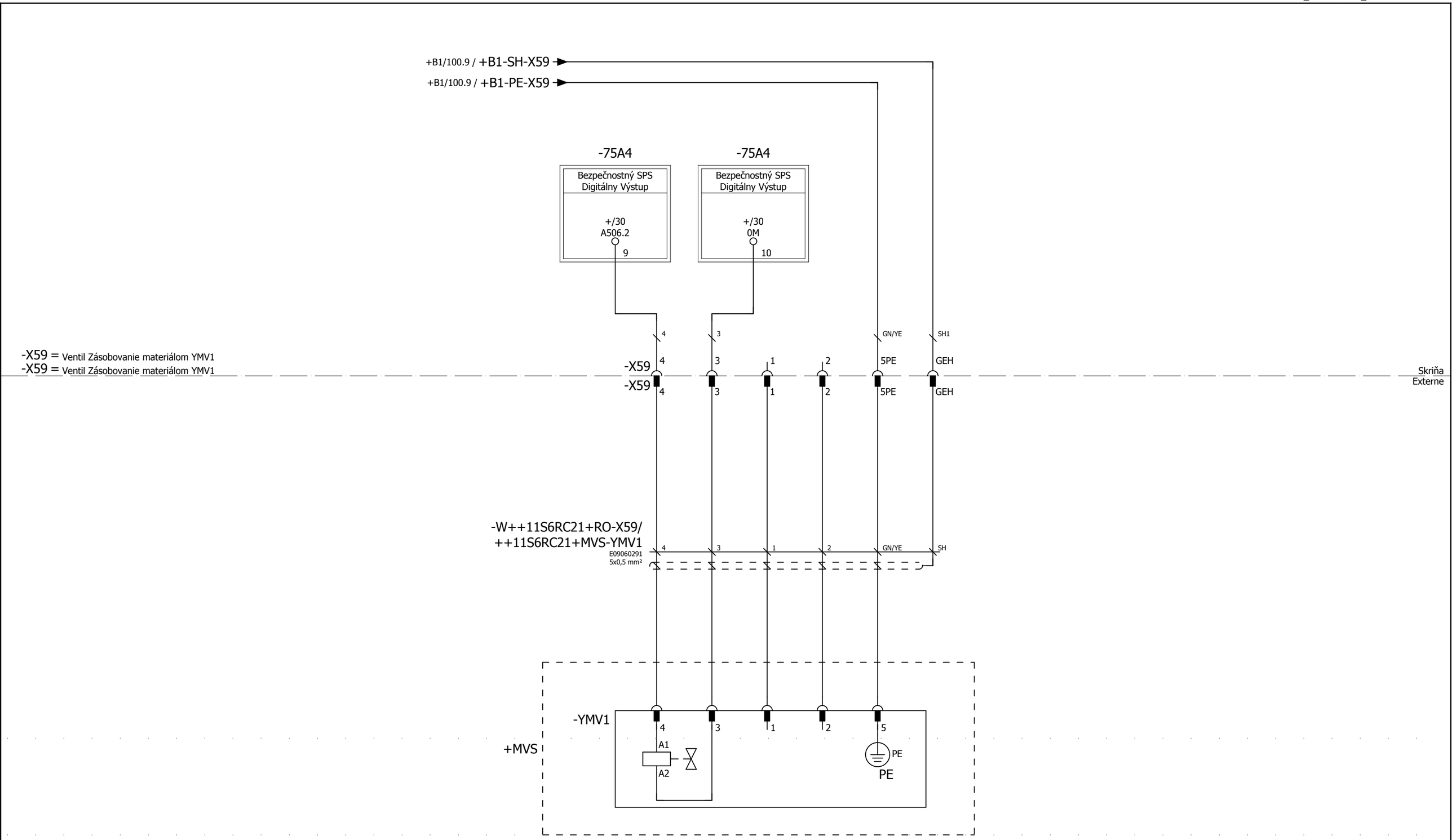
Ventil Napájanie vzduchu YLV1 Ventil Napájanie vzduchu YLV1

| | | |

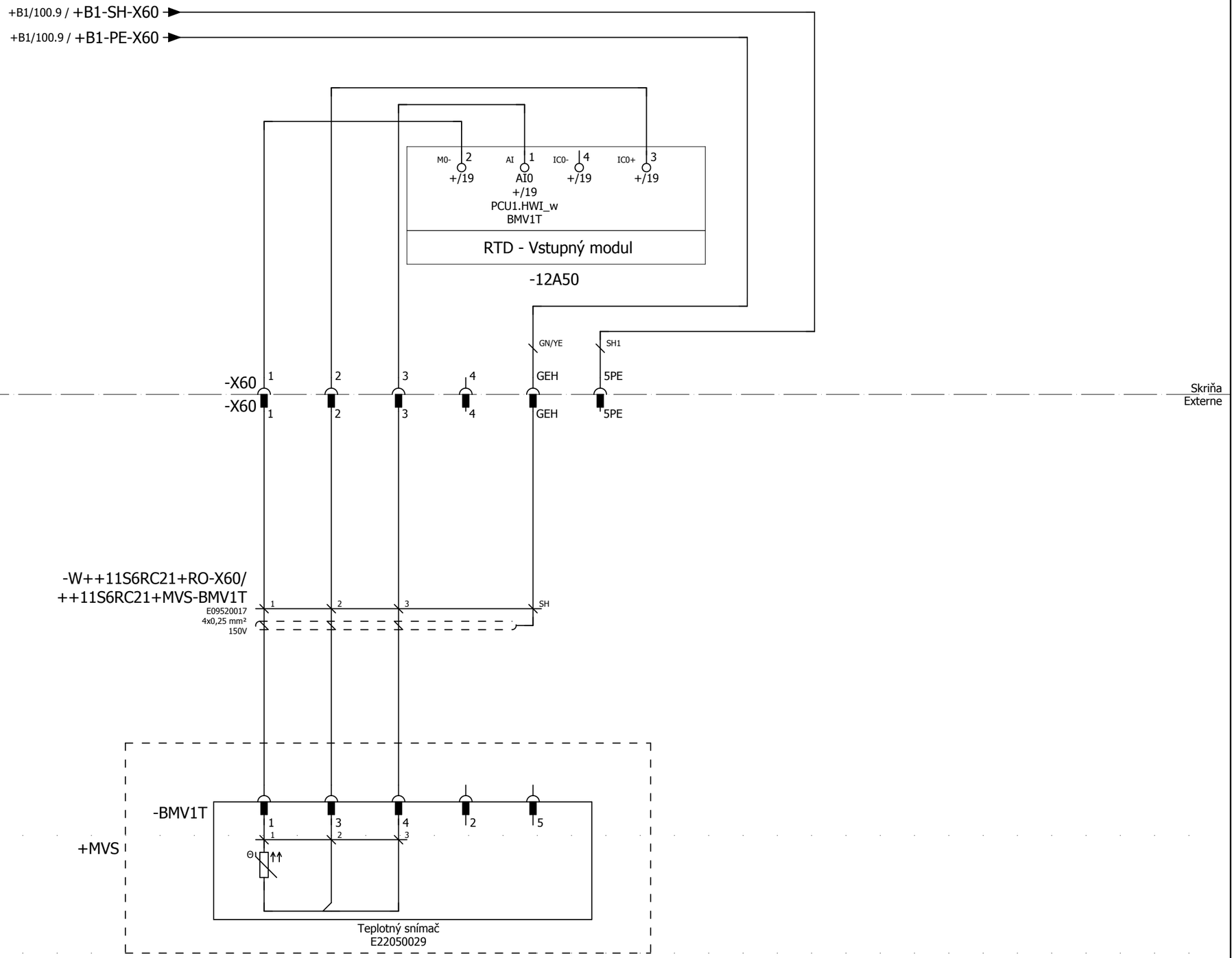


◄ 90	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	92 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ventil Napájanie vzduchu	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 91



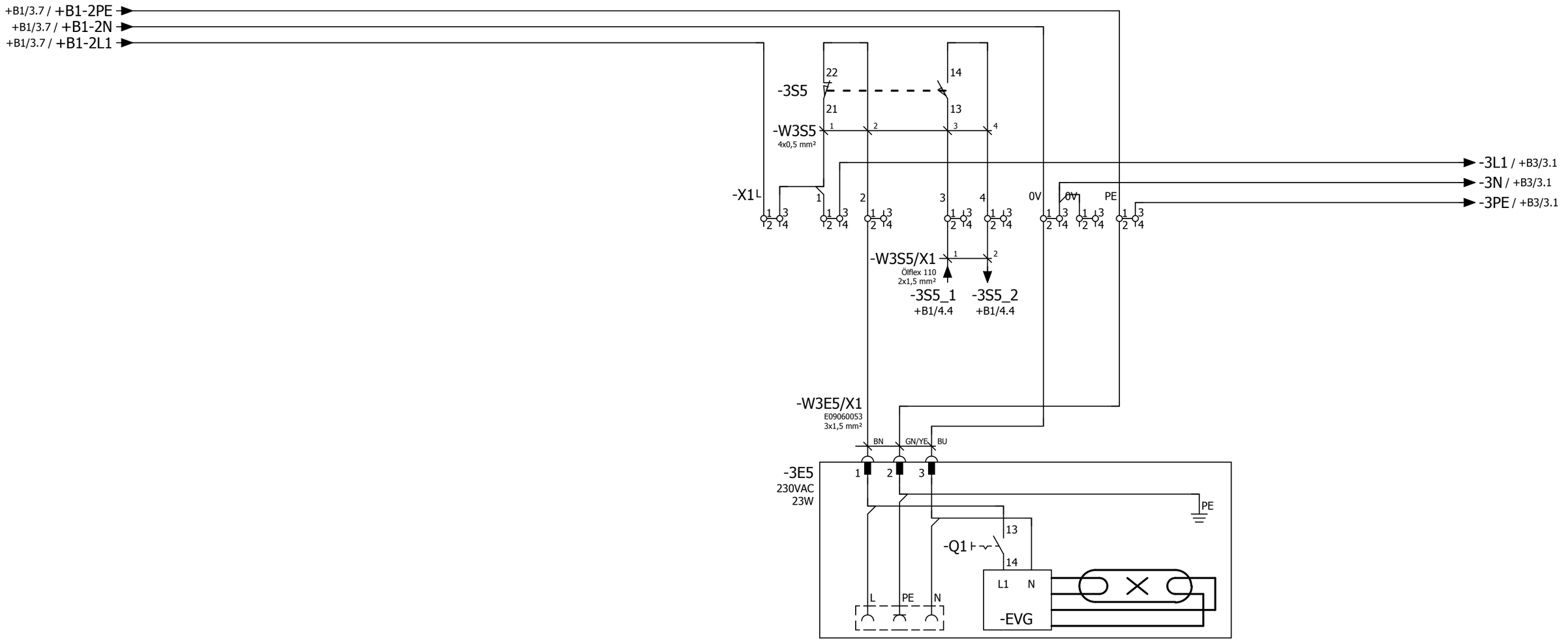
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ventil Zásobovanie materiálom	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 92



Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T

Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplotný snímač Zásobovanie materiálom BMV1T	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + RO	Strana: 93

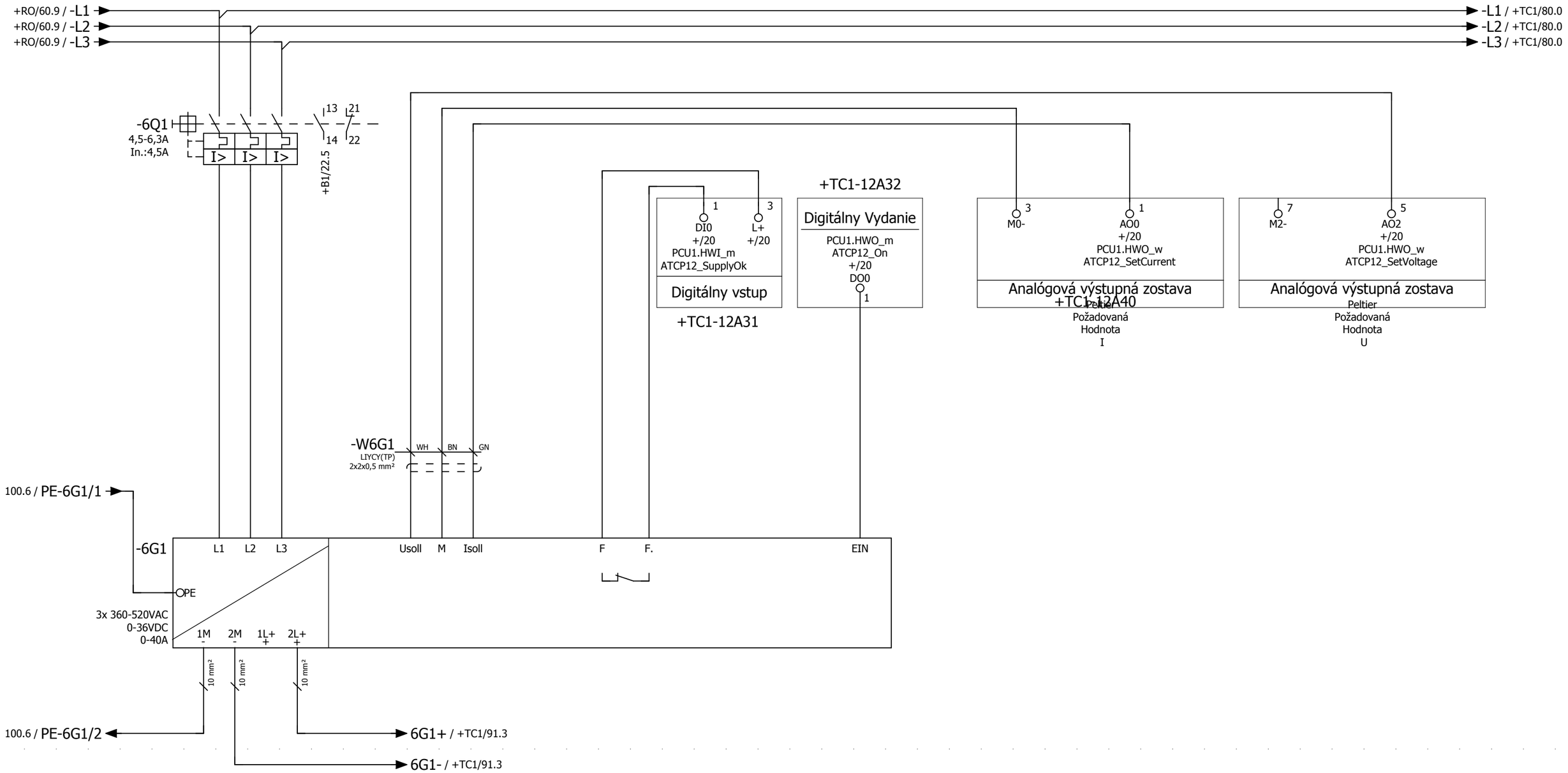


-X1 =

Osvetlenie

◄ +RO/93	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B2	Strana: 3



Peltier Zásobovanie OK

Peltier Zásobovanie Zap

◄3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	86 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	36VDC Zásobovanie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B2	Strana: 6

+B1/7.6 / -7F5.2/3

-7F1/2 / 87.0

+TC1-83F1
+TC1/83.1
13
14

+TC1-83F5
+TC1/83.5
13
14

1
DI0
+/20
PCU1.HWI_m
AMH1_Mon1P_2a
Digitálny vstup
+TC1-12A42

5
DI1
+/20
PCU1.HWI_m
AMH1_Mon1P_2b
Digitálny vstup
+TC1-12A42

Bezpečnostná kontrola
Ohrev AMH1_2a

Bezpečnostná kontrola
Ohrev AMH1_2b

Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Bezpečnostná kontrola Ohrev

inv. číslo 78-92D-123456
výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18
Robot Control Modular Panel
Pole B2

== ET =LA0219
++ 11S6RC21
+ B2

Strana: 86

86.9 / -7F1/2

+TC1-85F1
+TC1/85.1

13
14

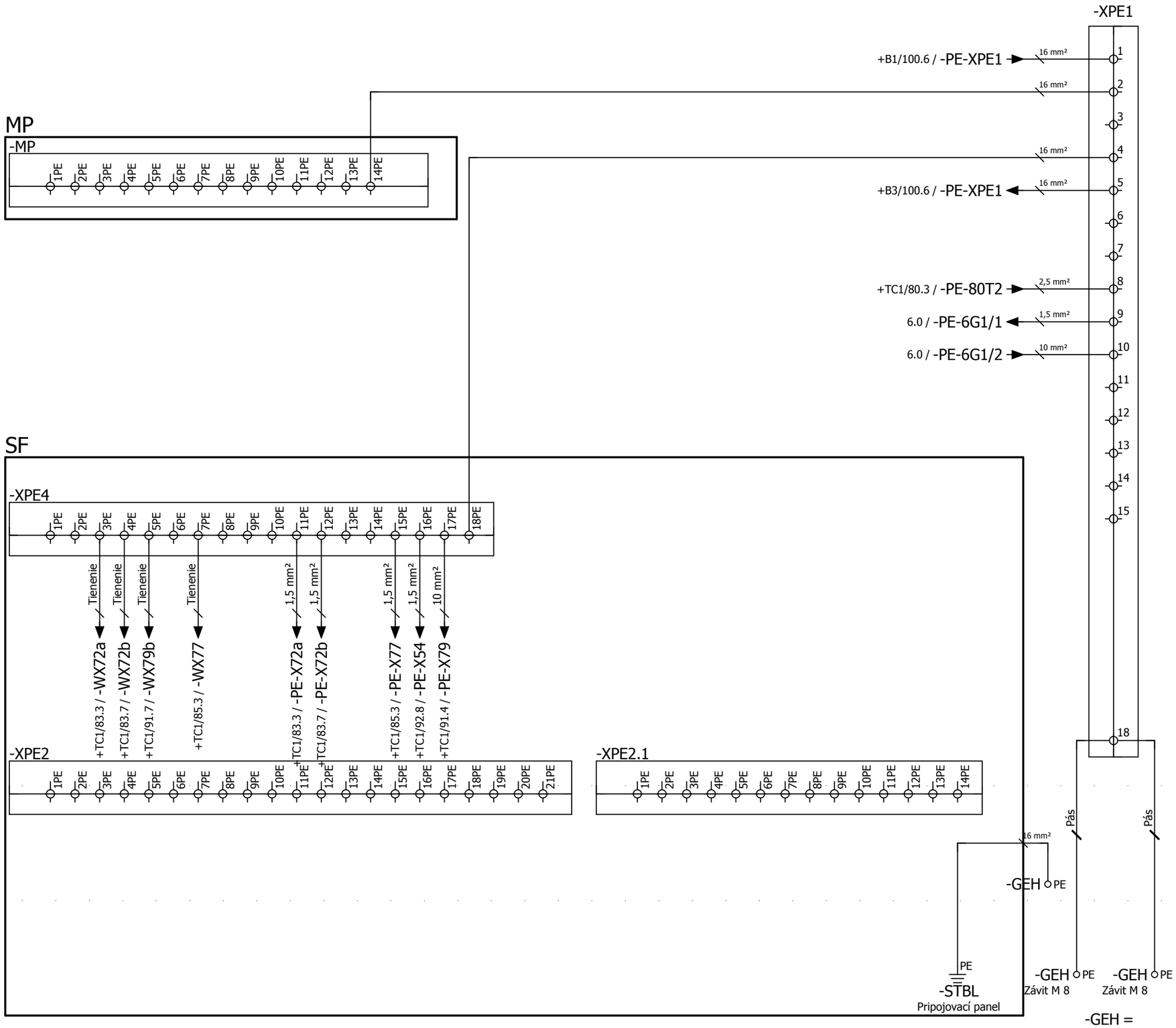
2
DI2
+/20
PCU1.HWI_m
AMH1_Mon1P_7

Digitálny vstup

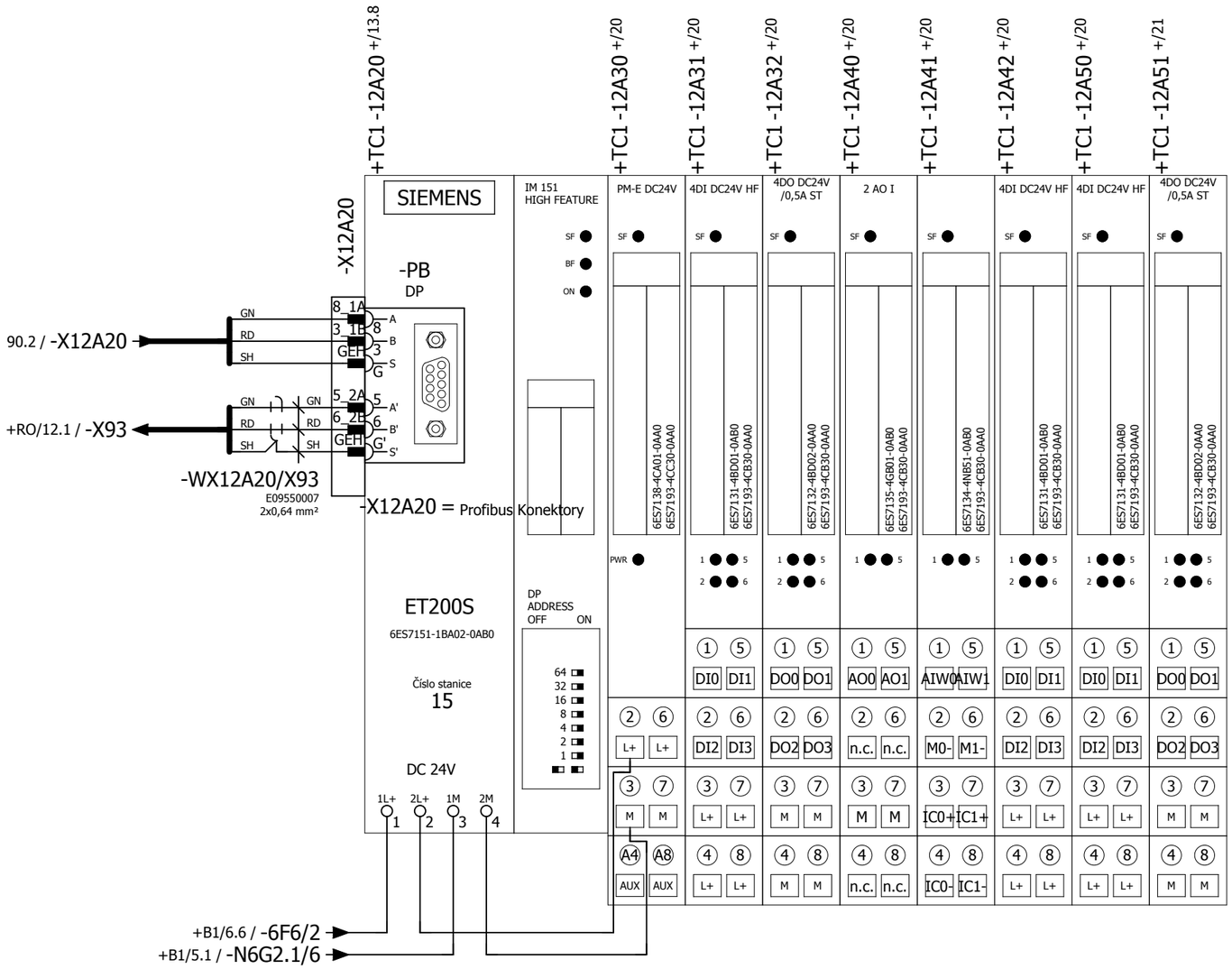
+TC1-12A42

Bezpečnostná kontrola
Ohrev AMH1_7

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Bezpečnostná kontrola Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B2	Strana: 87



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B2	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B2	Strana: 100	



Nasledujúce
Strana Rozšírenie

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Pole Bus Spojka ET200S

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei

Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13

Zmenený:KLT na; 18.01.18

kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18

Robot Control Modular Panel

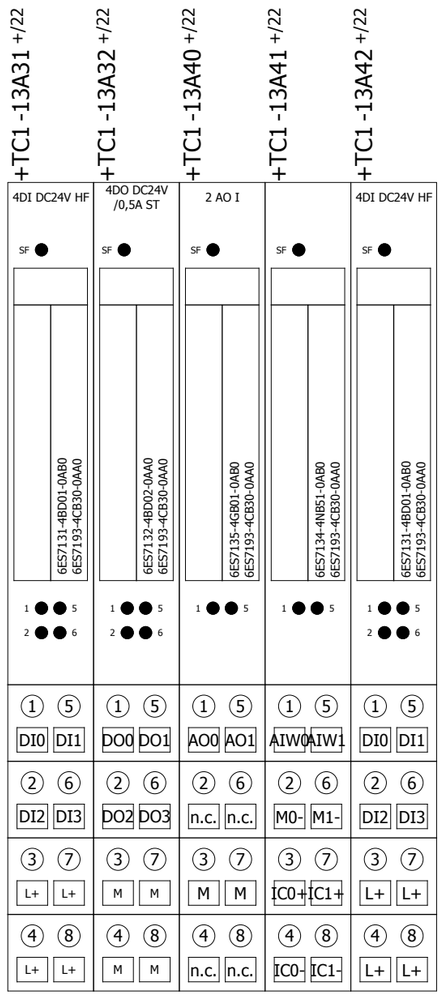
Temperovanie 1

== ET =LA0219

++ 11S6RC21

+ TC1

Strana: 12



Robot FAD
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Pole Bus Spojka ET200S

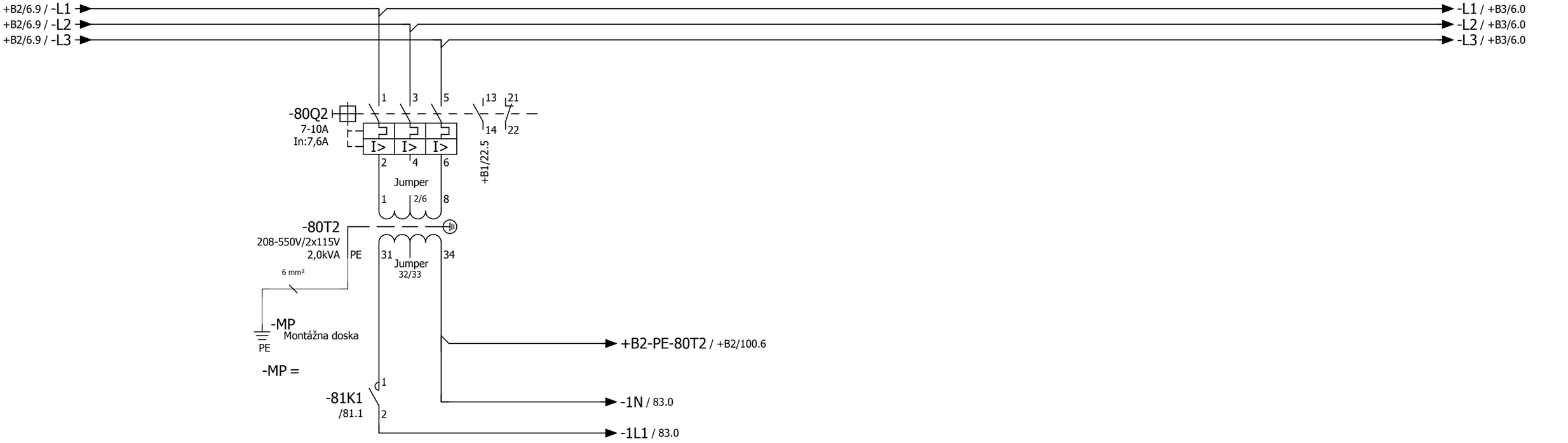
inv. číslo 78-92D-123456
výkres č
DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18
Robot Control Modular Panel
Temperovanie 1

== ET =LA0219
++ 11S6RC21
+ TC1

Strana: 13



◄ 13	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	81 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + TC1	Strana: 80

-12A32

Digitálny Vydanie

PCU1.HWO_m
AMH1_Enable
+/20
DO3
6

-81K1
24VDC
A1
A2
U

+B1/5.7 / -N6G1.6/2

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/80.2
3	4	
5	6	
13	14	
21	22	
31	32	
43	44	

Uvoľnenie Ohrev

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Uvoľnenie Ohrev

inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

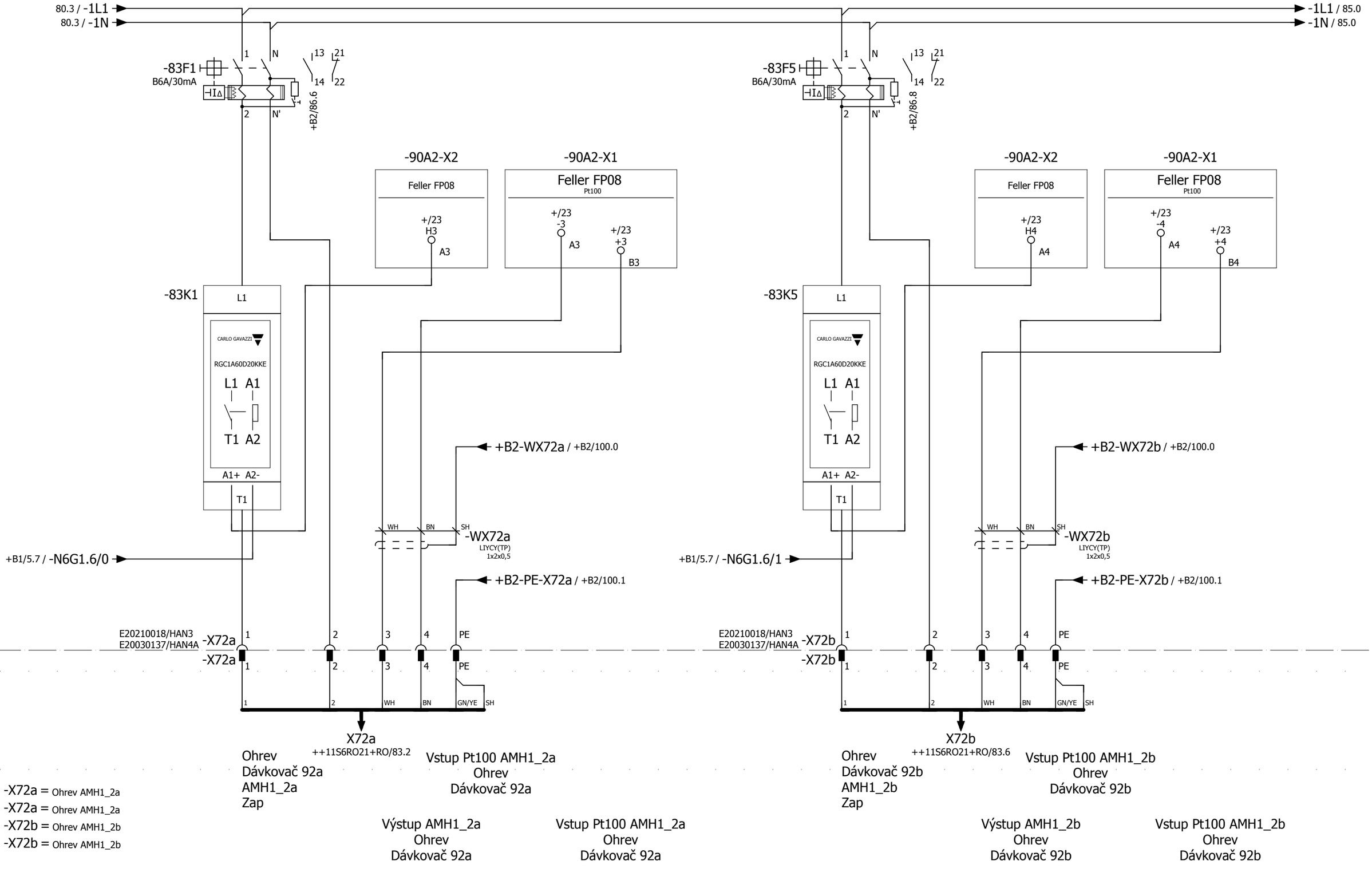
Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

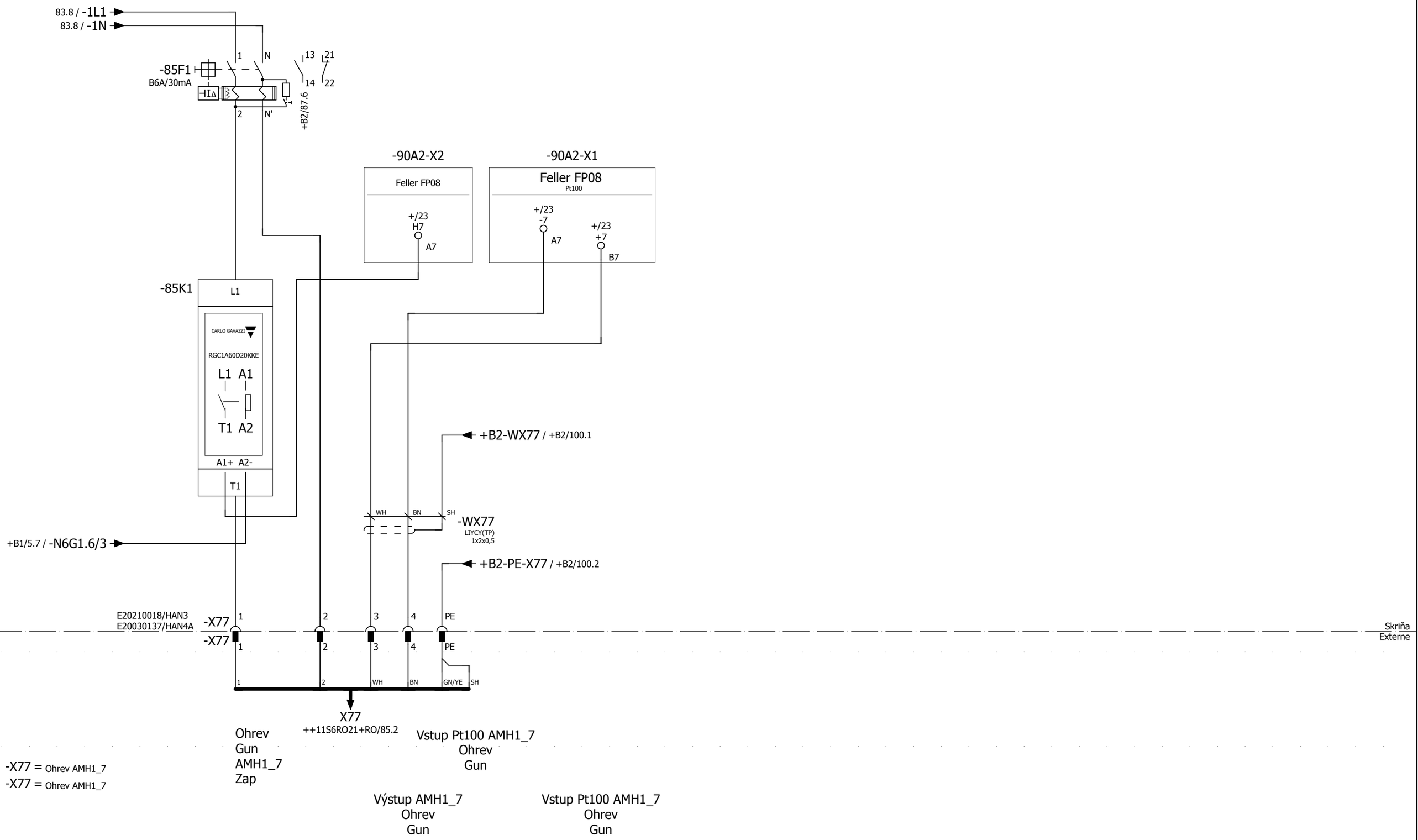
Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219

Robot Control Modular Panel | ++ 11S6RC21

Temperovanie 1 | + TC1

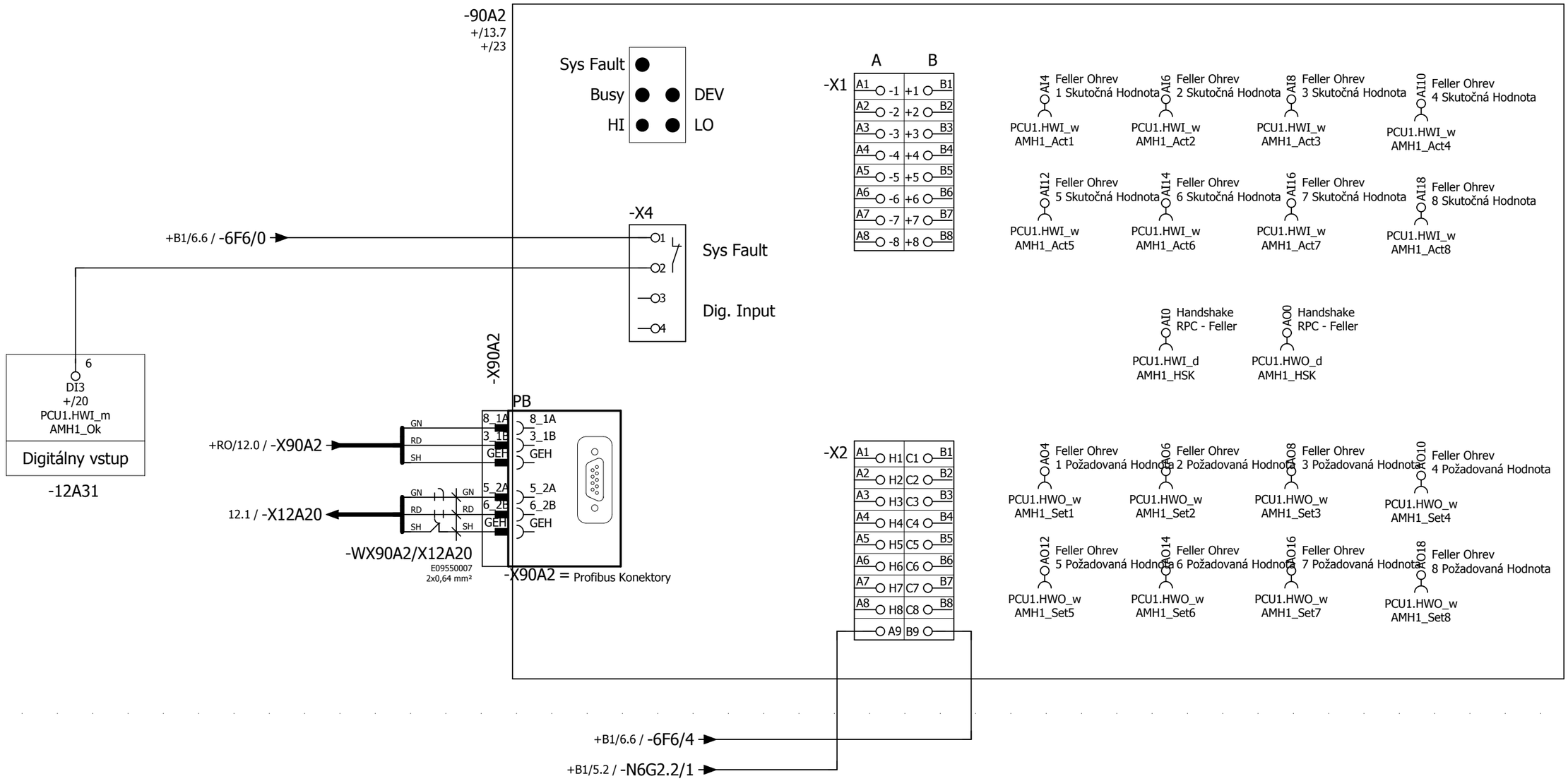
Strana: 81


80.3 / -1L1
80.3 / -1N
-1L1 / 85.0
-1N / 85.0
-83F1
B6A/30mA
+B2/86.6
-83F5
B6A/30mA
+B2/86.8
-90A2-X2
Feller FP08
+/23
H3
A3
-90A2-X1
Feller FP08
Pt100
+/23
-3
A3
+/23
+3
B3
-90A2-X2
Feller FP08
+/23
H4
A4
-90A2-X1
Feller FP08
Pt100
+/23
-4
A4
+/23
+4
B4
-83K1
-83K5
CARLO GAVAZZI
RGC1A60D20KKE
L1 A1
T1 A2
A1+ A2-
+B2-WX72a / +B2/100.0
+B2-WX72b / +B2/100.0
-WX72a
-WX72b
LIYCY(TP)
1x2x0,5
+B1/5.7 / -N6G1.6/0
+B1/5.7 / -N6G1.6/1
+B2-PE-X72a / +B2/100.1
+B2-PE-X72b / +B2/100.1
E20210018/HAN3
E20030137/HAN4A
-X72a
-X72b
X72a
X72b
++11S6RO21+RO/83.2
++11S6RO21+RO/83.6
Skriňa Externe
Ohrev Dávkovač 92a AMH1_2a Zap
Vstup Pt100 AMH1_2a Ohrev Dávkovač 92a
Ohrev Dávkovač 92b AMH1_2b Zap
Vstup Pt100 AMH1_2b Ohrev Dávkovač 92b
Výstup AMH1_2a Ohrev Dávkovač 92a
Vstup Pt100 AMH1_2a Ohrev Dávkovač 92a
Výstup AMH1_2b Ohrev Dávkovač 92b
Vstup Pt100 AMH1_2b Ohrev Dávkovač 92b
-X72a = Ohrev AMH1_2a
-X72a = Ohrev AMH1_2a
-X72b = Ohrev AMH1_2b
-X72b = Ohrev AMH1_2b



◄ 83	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	90 ►

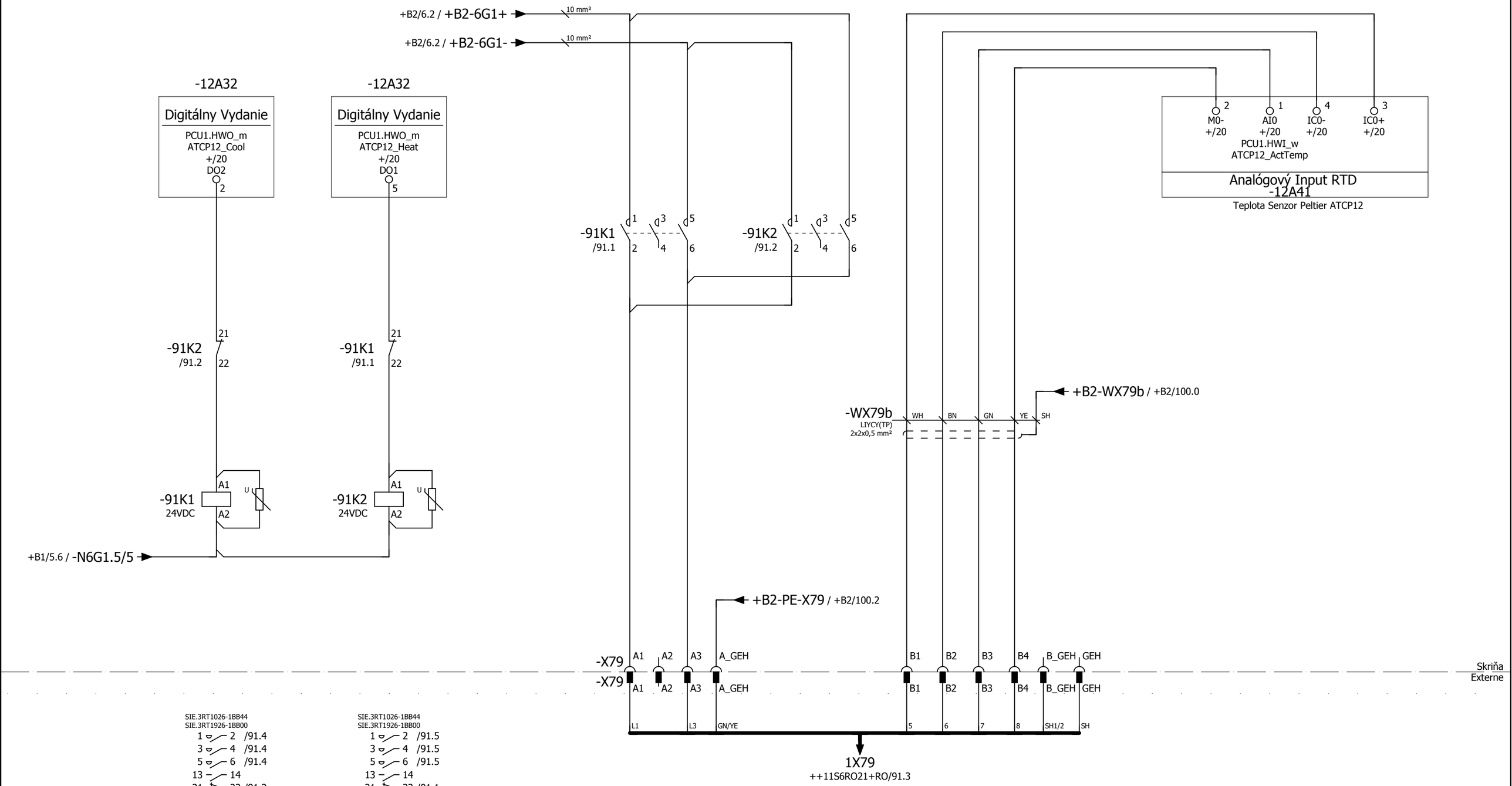
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ohrev Materiál	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + TC1	Strana: 85



Ohrev OK

Proces Bus
Roboty

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Regulátor Feller FP08	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + TC1	Strana: 90



SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/91.4
3	4	/91.4
5	6	/91.4
13	14	
21	22	/91.2
31	32	
43	44	

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1	2	/91.5
3	4	/91.5
5	6	/91.5
13	14	
21	22	/91.1
31	32	
43	44	

-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1

-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1

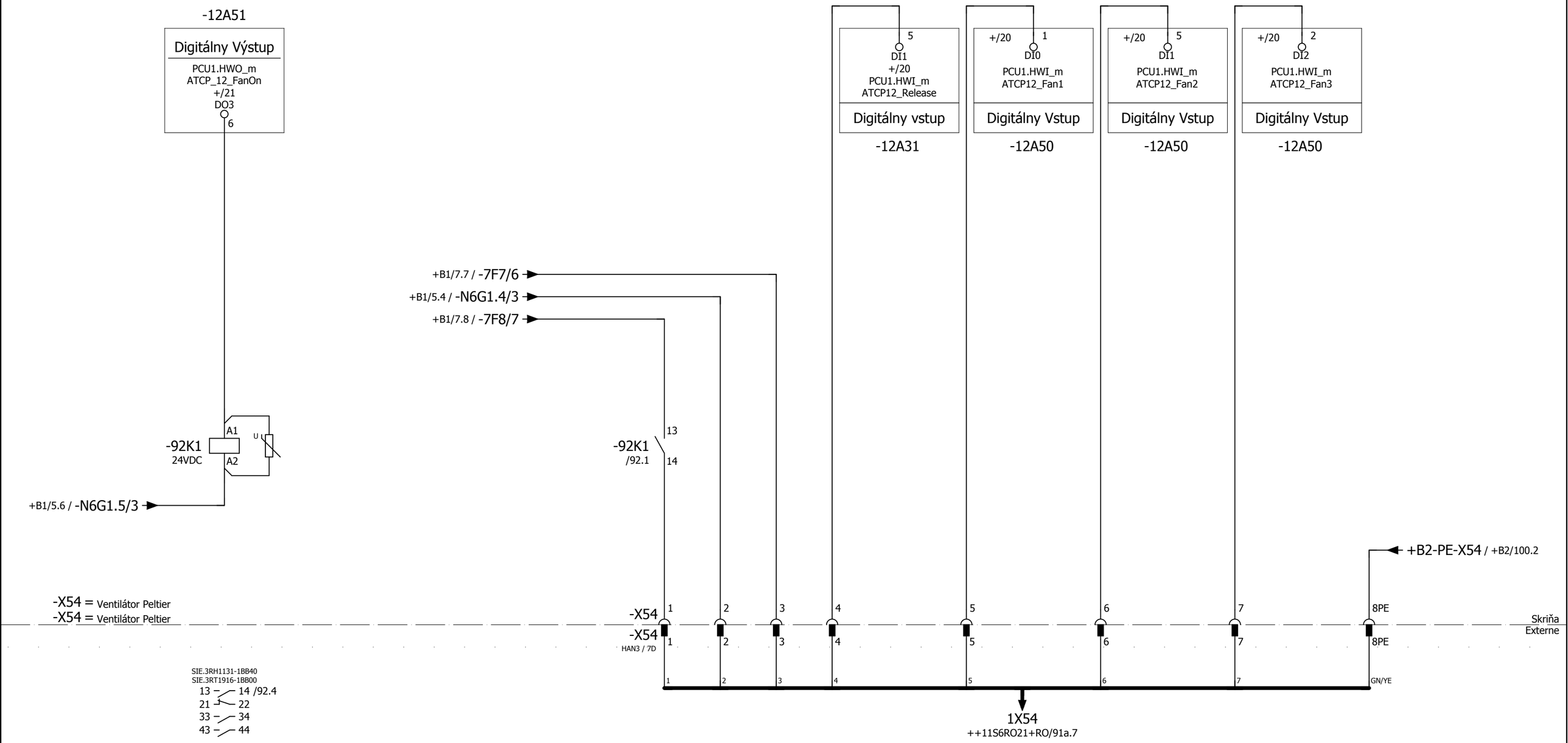
Sieťový stýkač Peltier Ohrev

Sieťový stýkač Peltier Chladenie

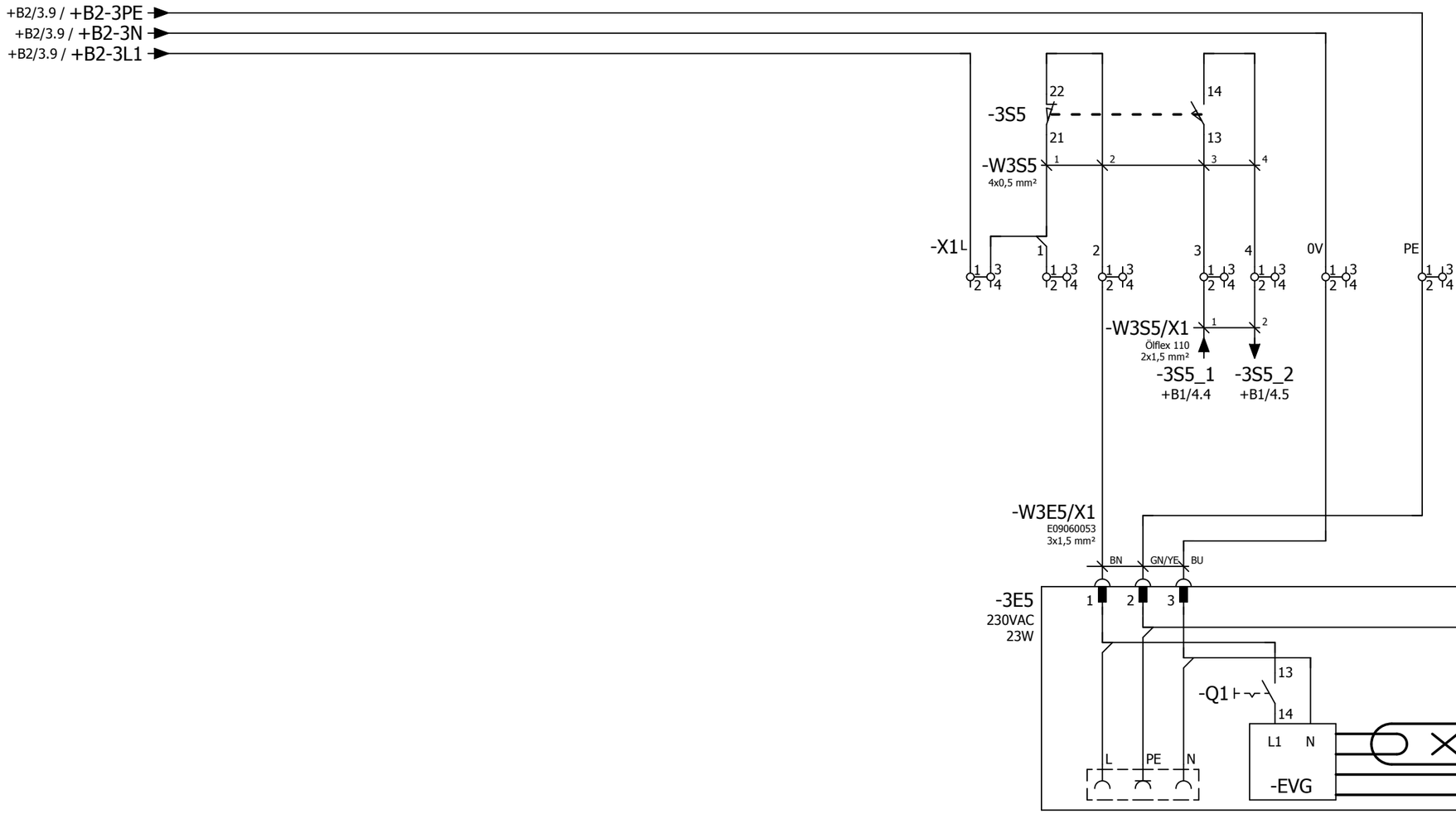
Teplota Riadenie Peltier 1

Teplota Senzor Peltier ATCP12

Robot FAD	Riadenie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219		
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Robot Control Modular Panel	++ 11S6RC21	Strana: 91	
				Temperovanie 1	+ TC1		



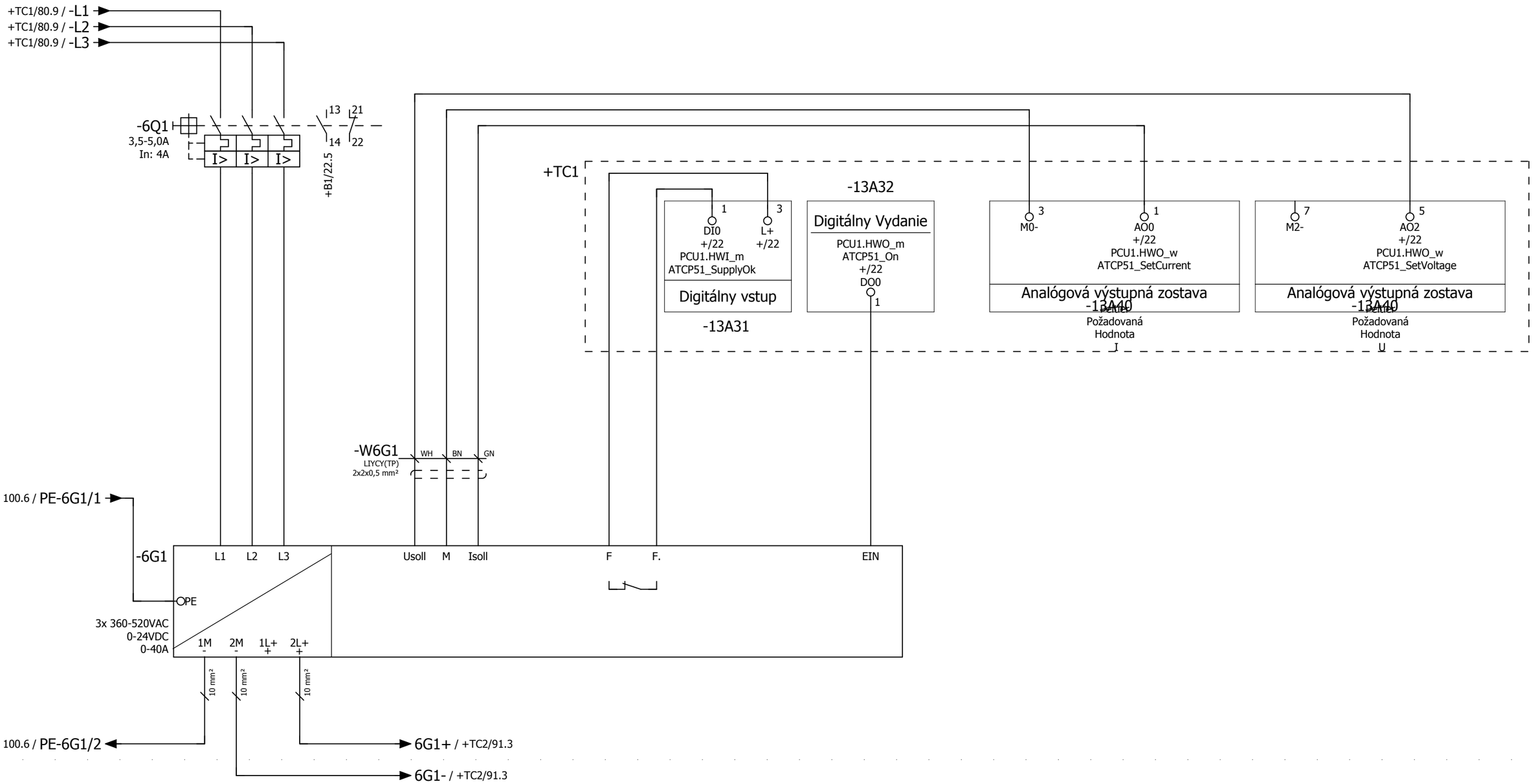
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Riadenie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 1	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + TC1	Strana: 92



-X1 =

Osvetlenie

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Osvetlenie Rozšírenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B3	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B3	Strana: 3

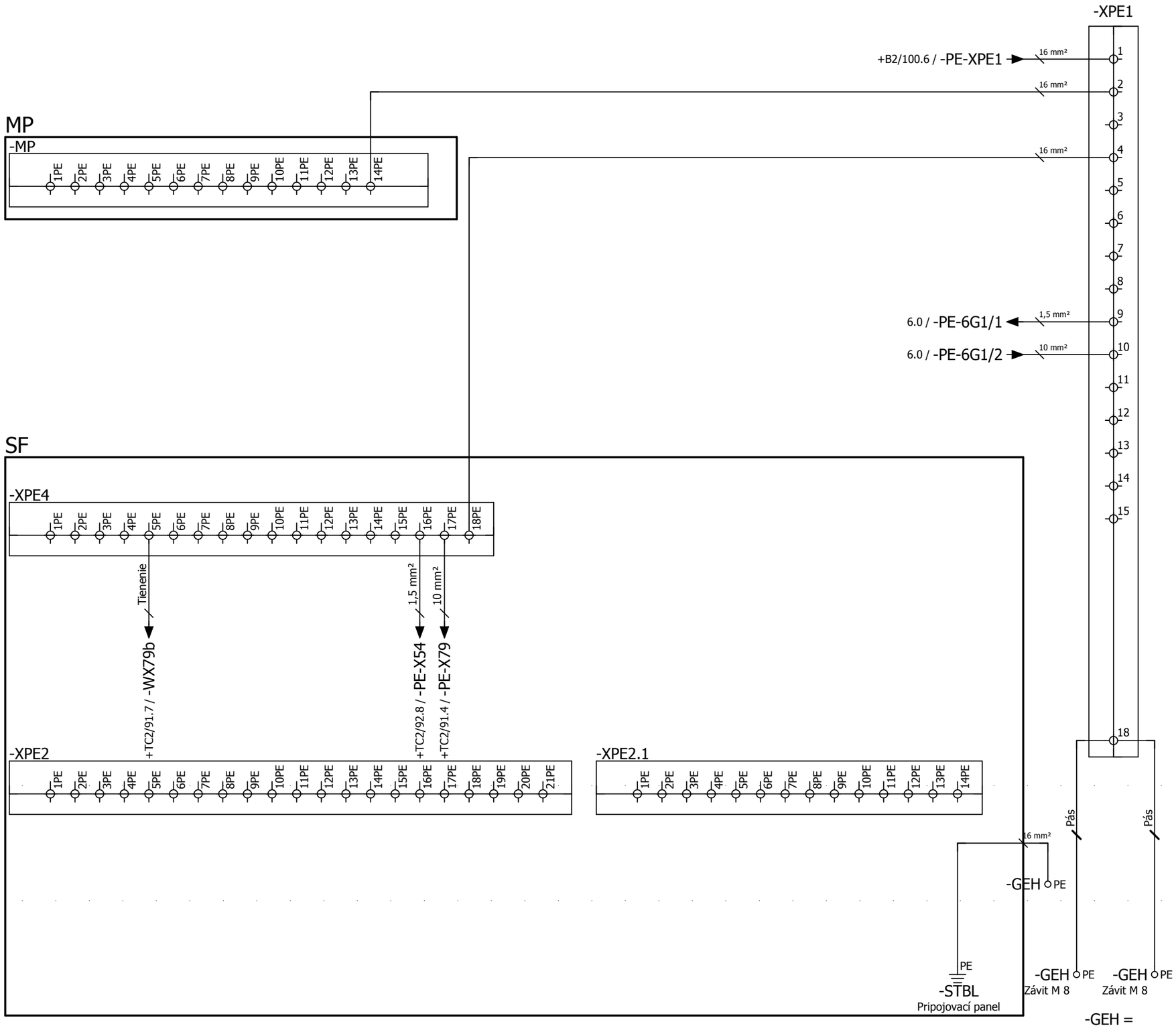


Peltier Zásobovanie OK

Peltier Zásobovanie Na

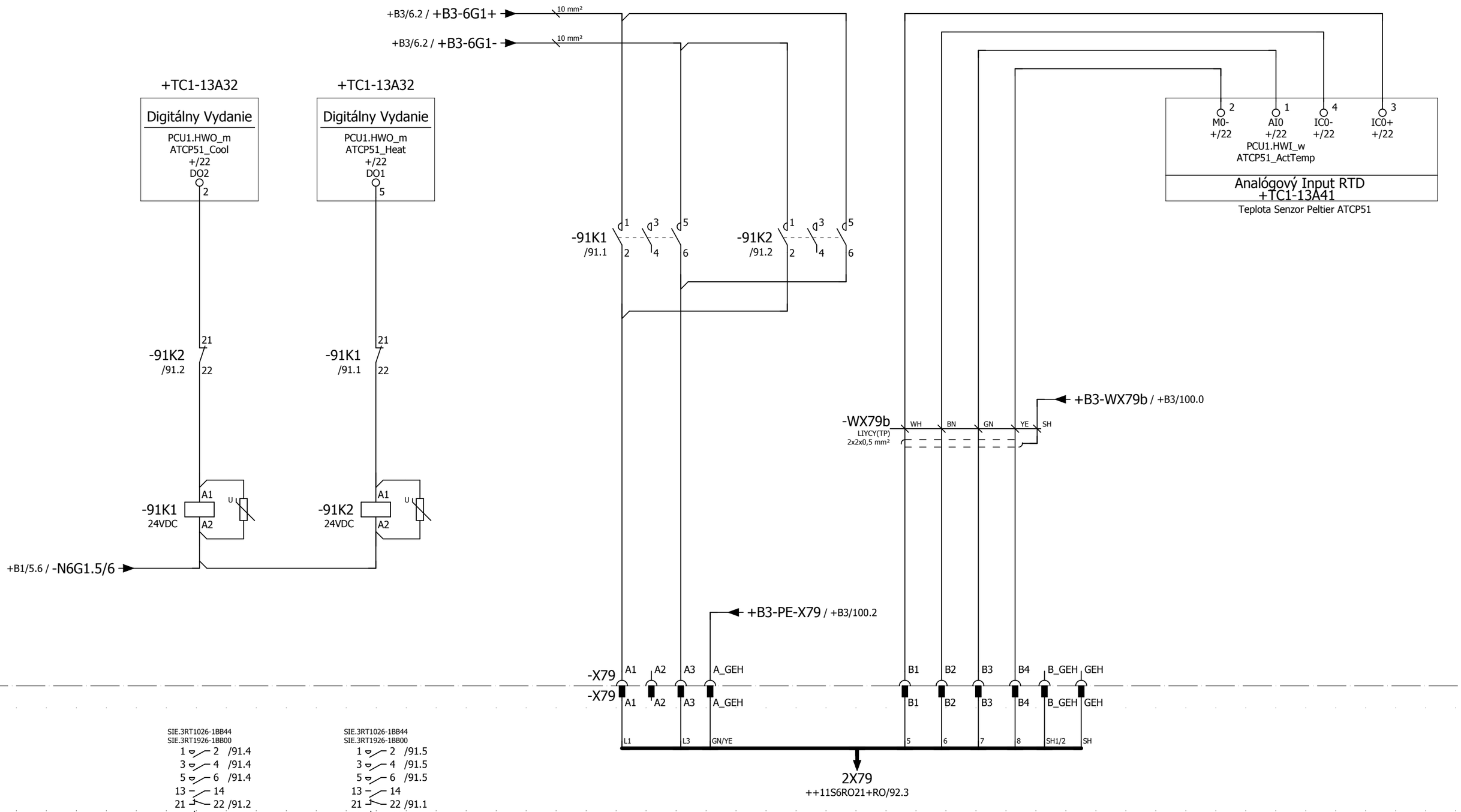
◄3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	100 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	36VDC Zásobovanie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B3	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B3	Strana: 6



◄ 6 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +TC2/91 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia v skriňovom rozvádzači	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Pole B3	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + B3	Strana: 100	



SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1 — 2	/91.4
3 — 4	/91.4
5 — 6	/91.4
13 — 14	
21 — 22	/91.2
31 — 32	
43 — 44	

SIE.3RT1026-1BB44
SIE.3RT1926-1BB00

1 — 2	/91.5
3 — 4	/91.5
5 — 6	/91.5
13 — 14	
21 — 22	/91.1
31 — 32	
43 — 44	

-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1
-X79 = Teplota Riadenie Peltier 1

Sieťový stýkač Peltier Ohrev

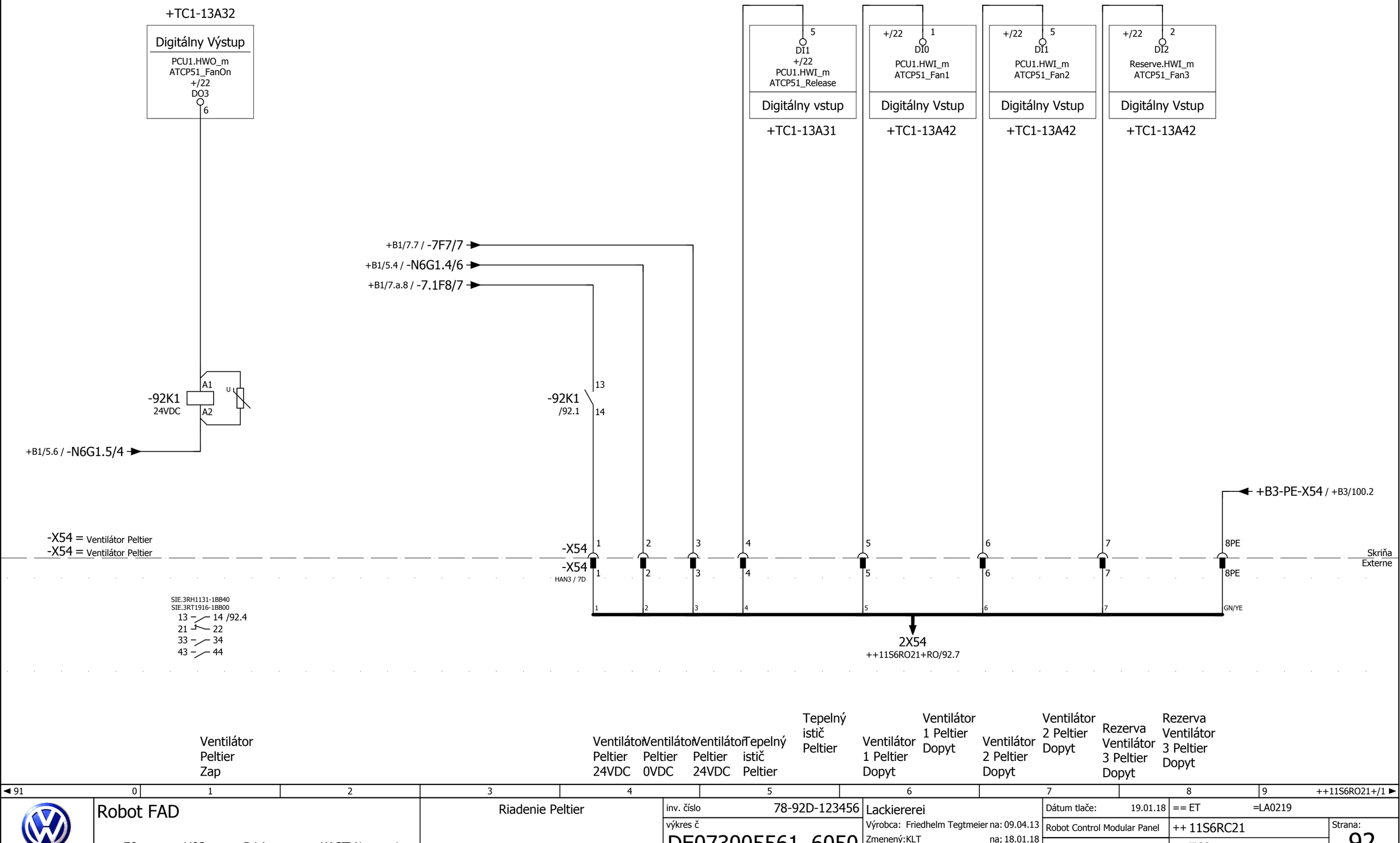
Sieťový stýkač Peltier Chladenie

Teplota Riadenie Peltier 2

Teplota Senzor Peltier ATCP51

◄ +B3/100 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 92 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Riadenie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 2	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + TC2	Strana: 91



◄ 91 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ++11S6RO21+/1 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Riadenie Peltier	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot Control Modular Panel Temperovanie 2	== ET =LA0219 ++ 11S6RC21 + TC2	Strana: 92

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Robot 21**

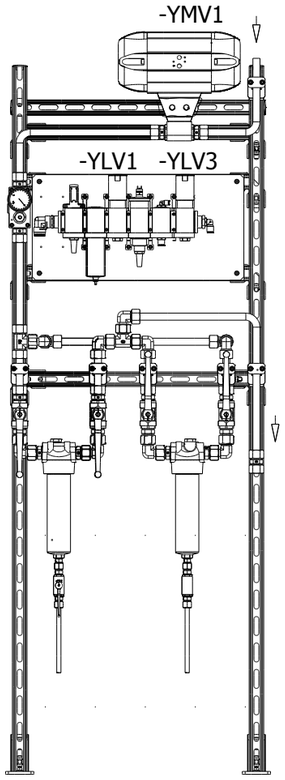
Einbauort:

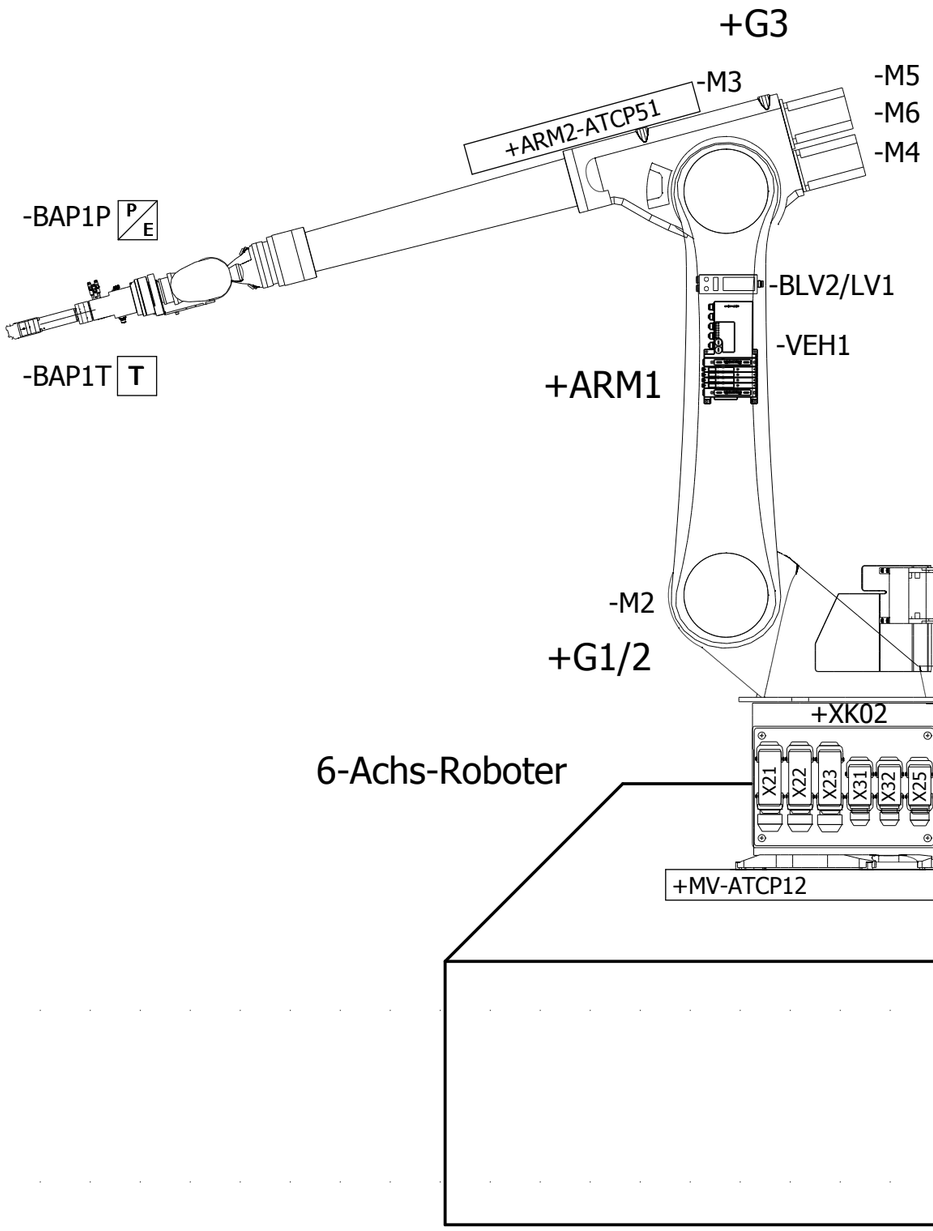
Informationen zur Anlage:

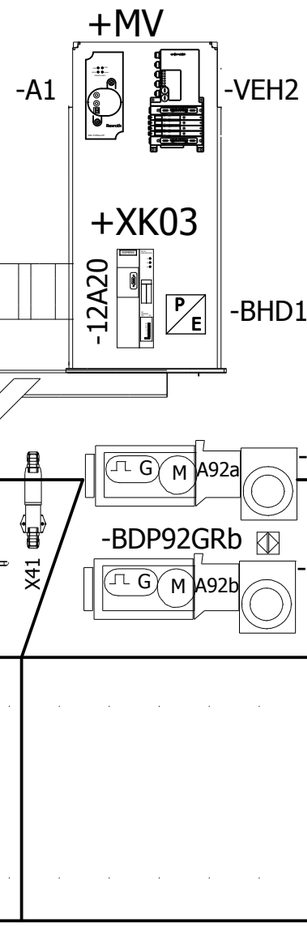
Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

Seitenanzahl bezüglich Struktur:	2
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt



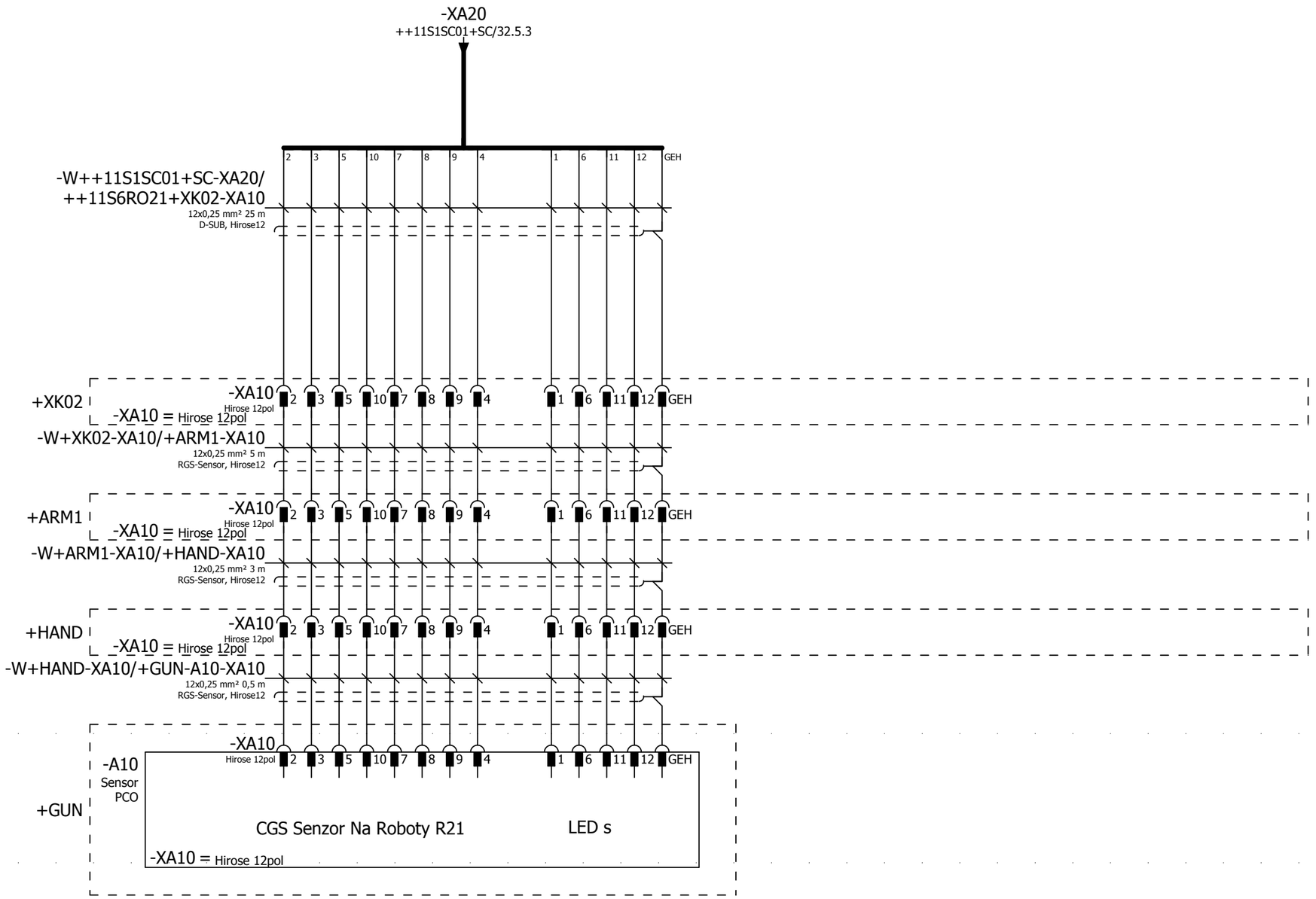




Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Prehľad Roboty	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 +	Strana: 2

◄ +/2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 25 ►

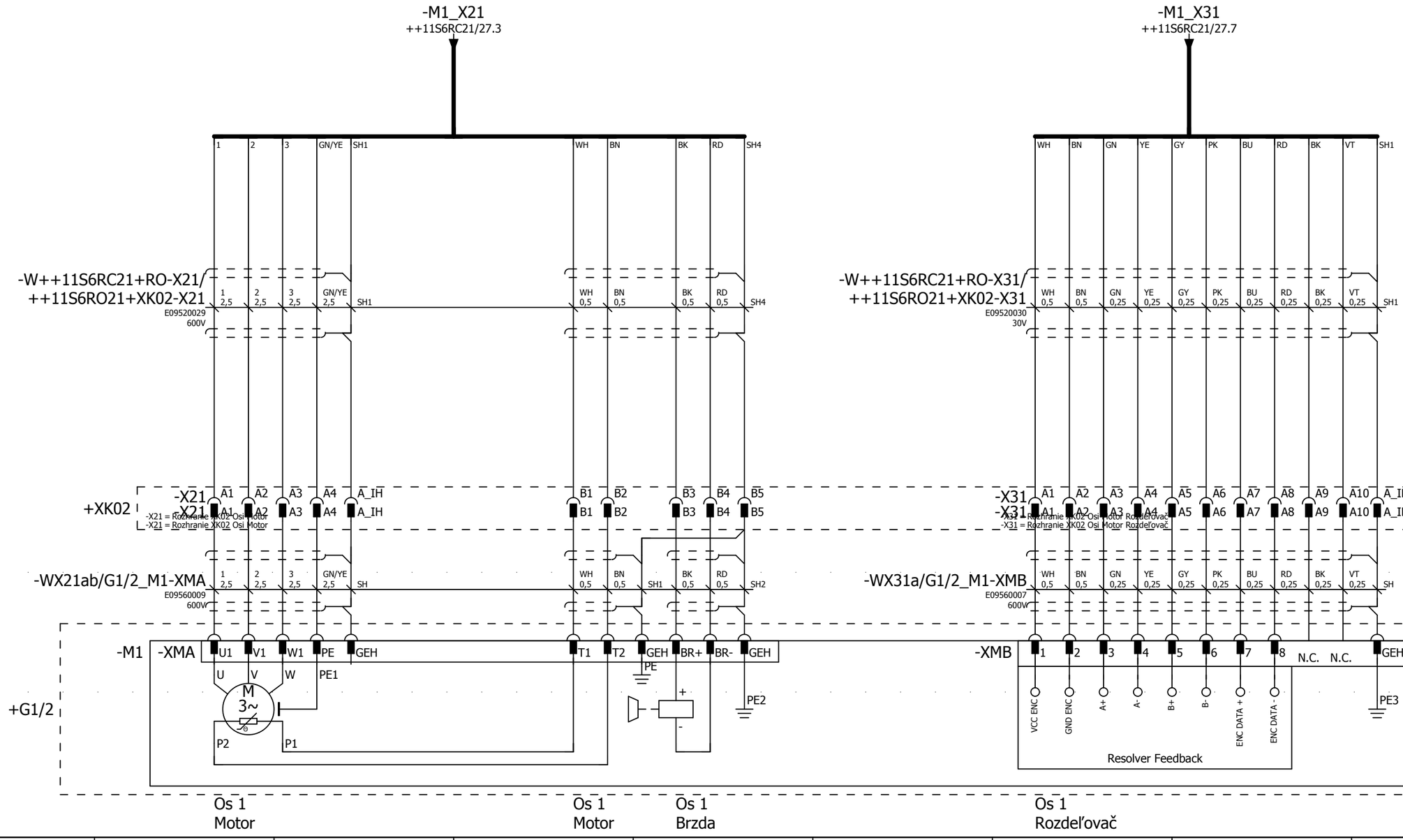
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Obmedzenie osí Os 7	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 23	



CGS Senzor
R21

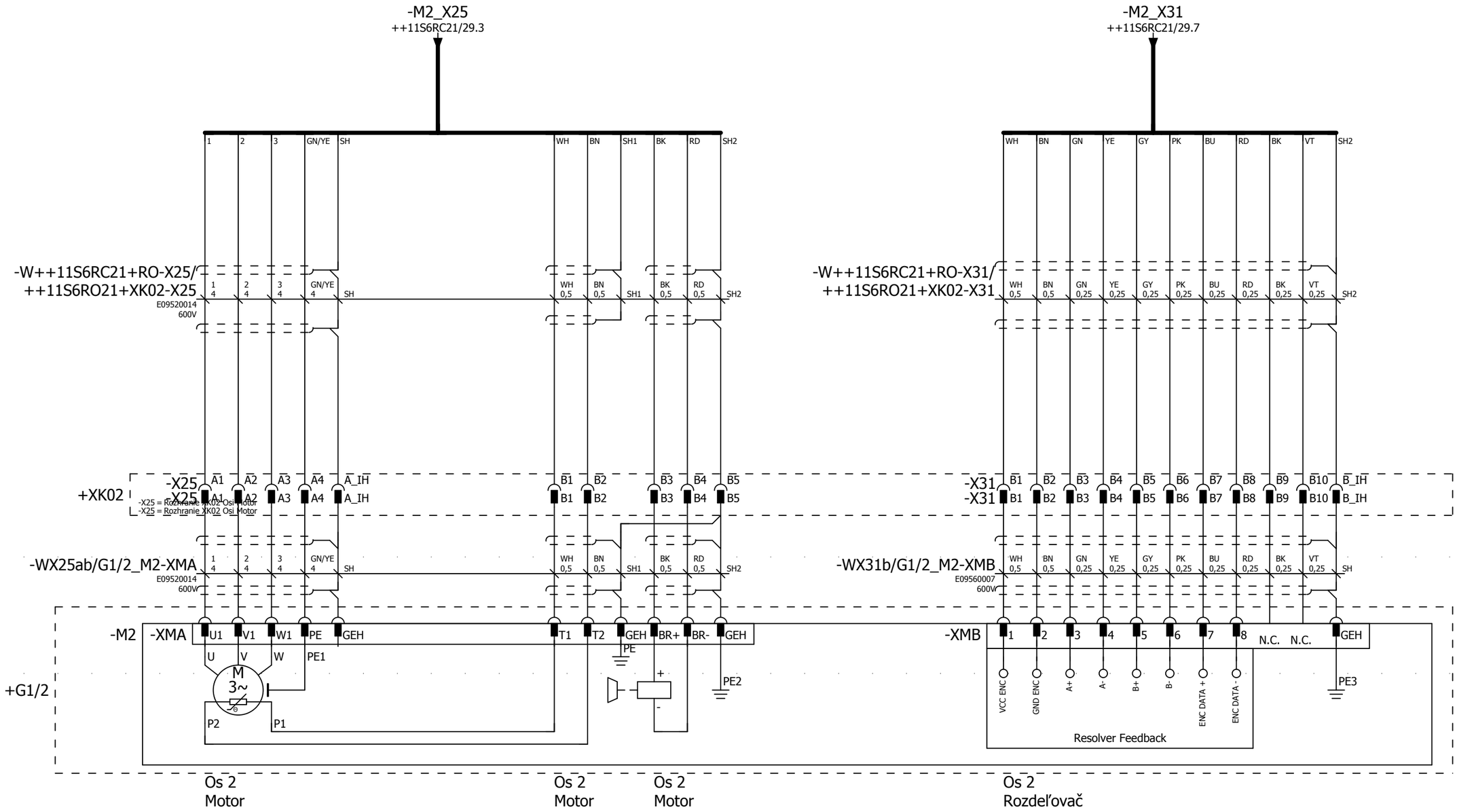
CGS Senzor
Rezerva

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	CGS Senzor	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 25	



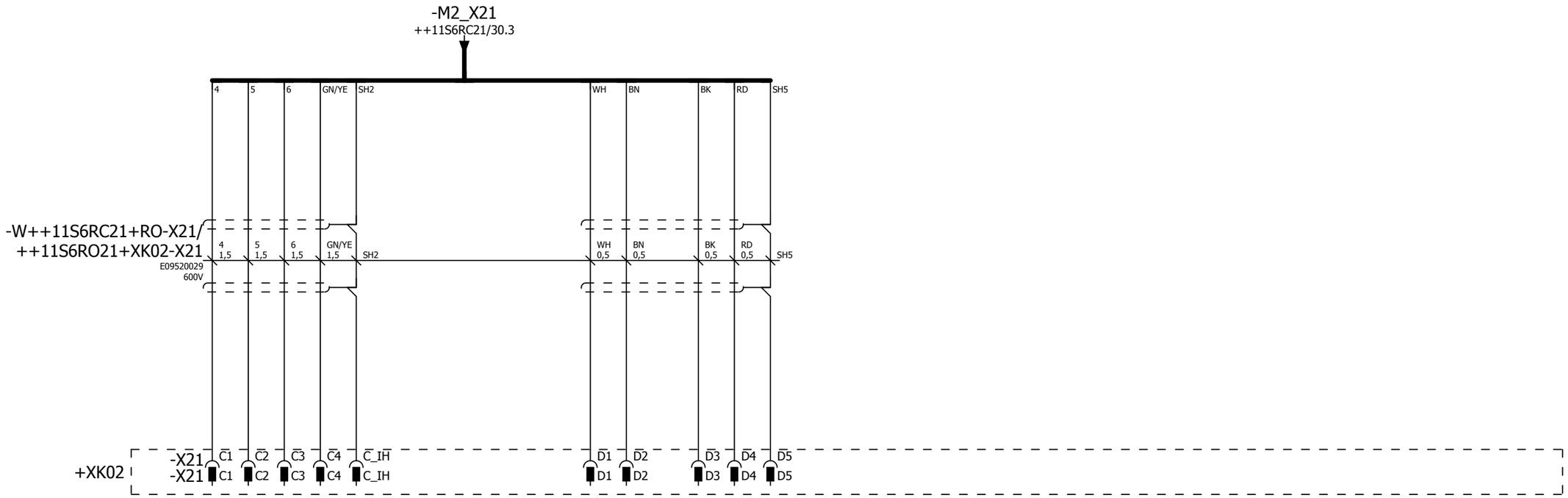
◄ 25	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	29 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 27

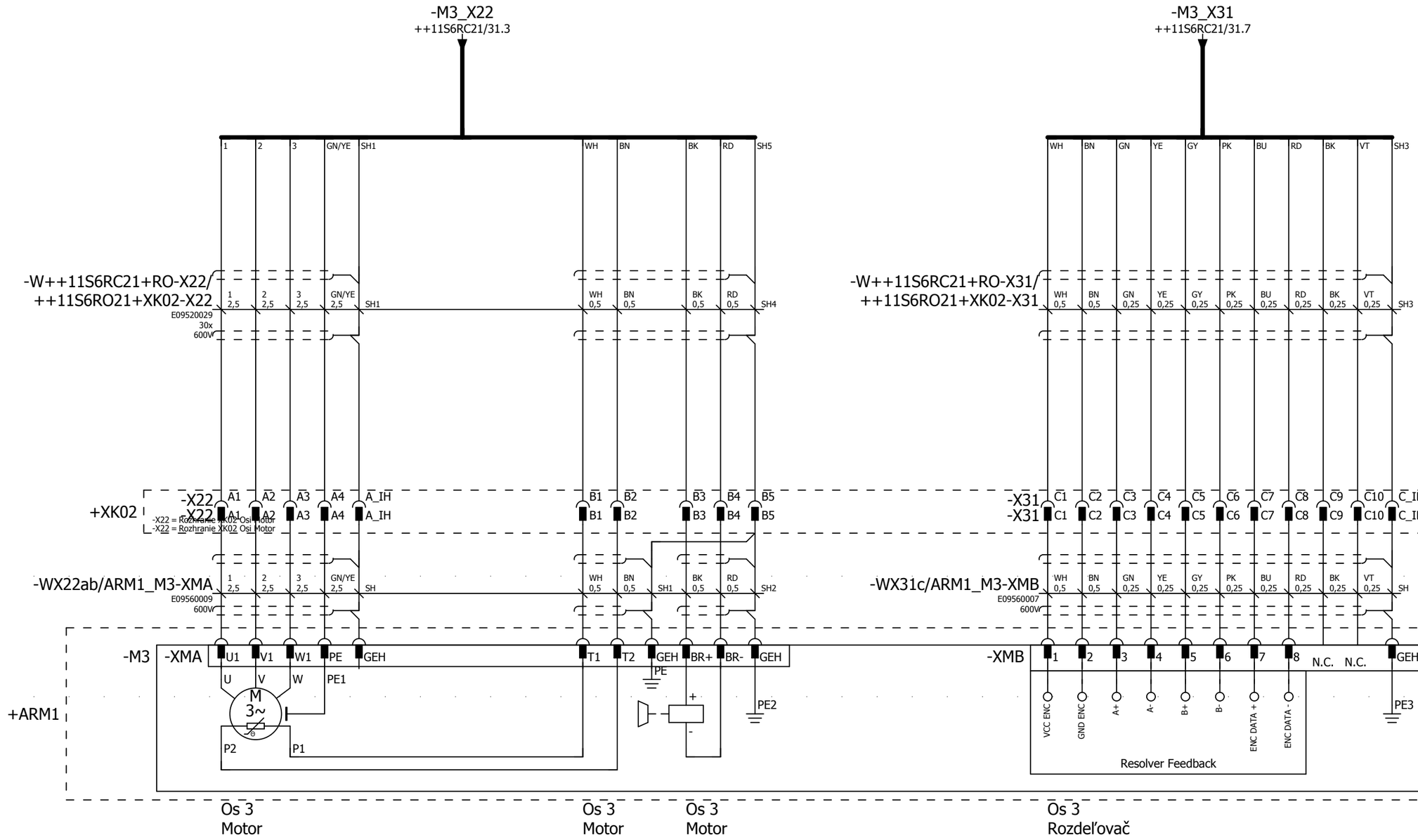


◄ 27 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 30 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 29

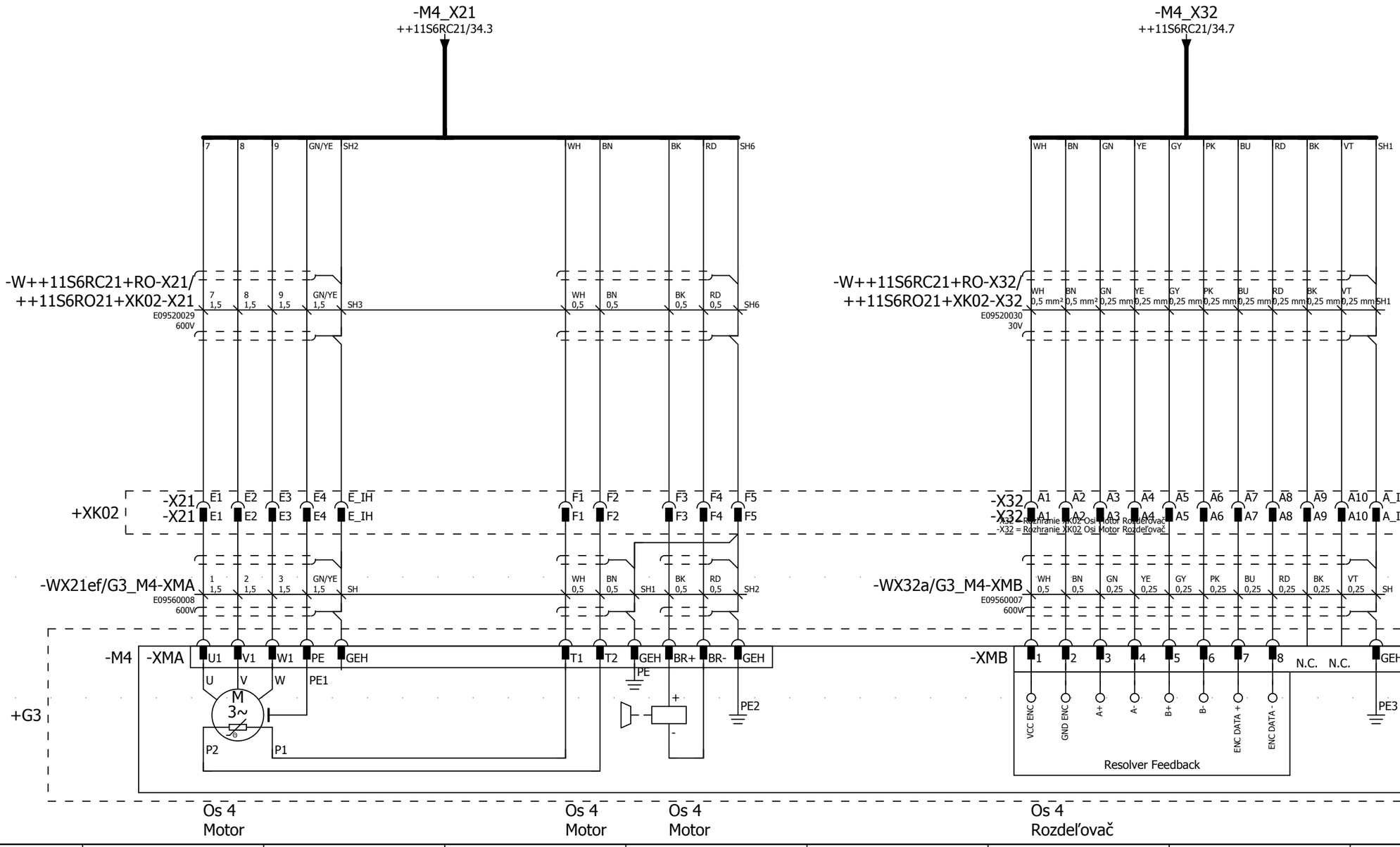


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 2 Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 30



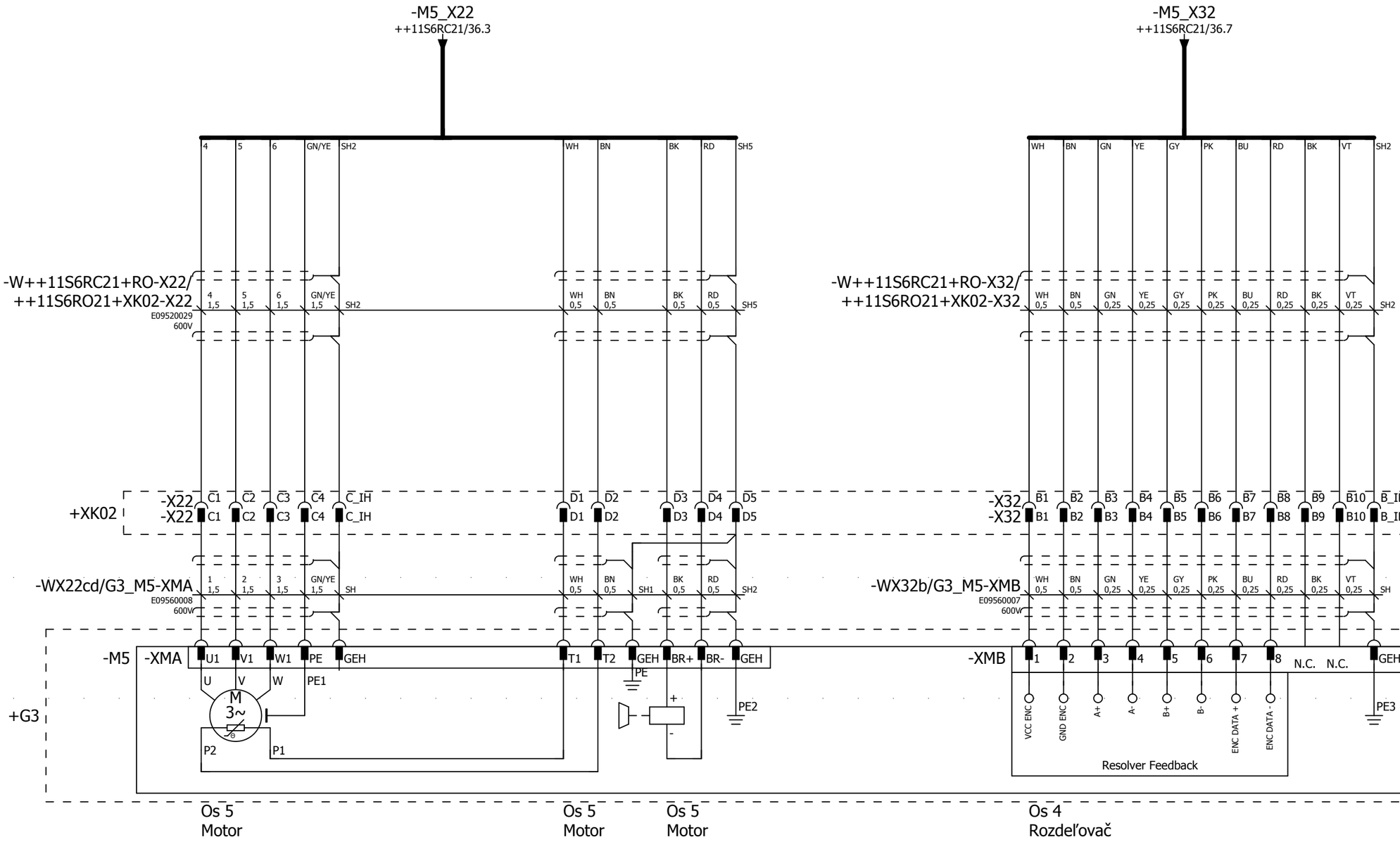
◄ 30 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 34 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 3	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 31



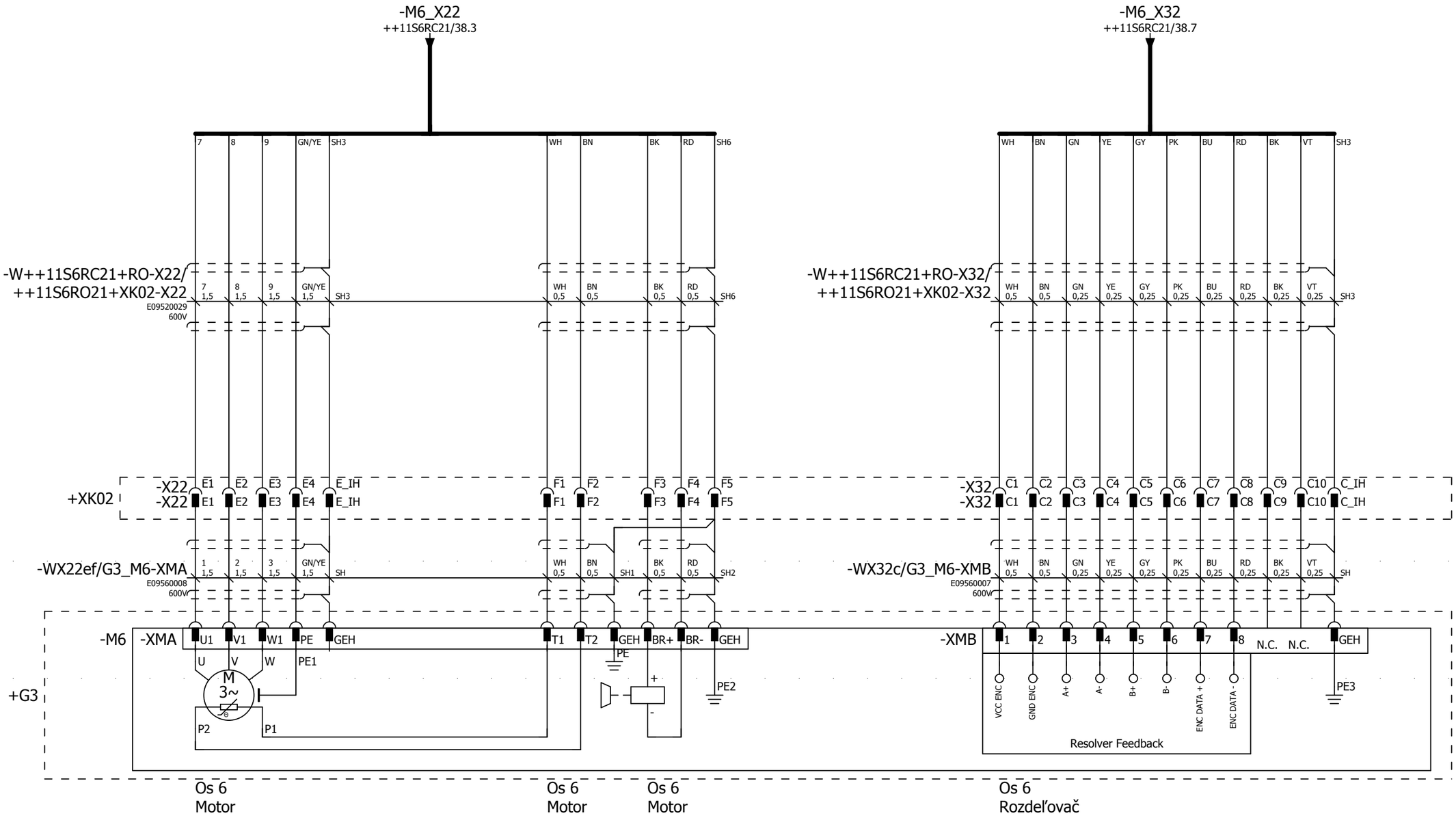
◄ 31	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	36 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 4	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 34



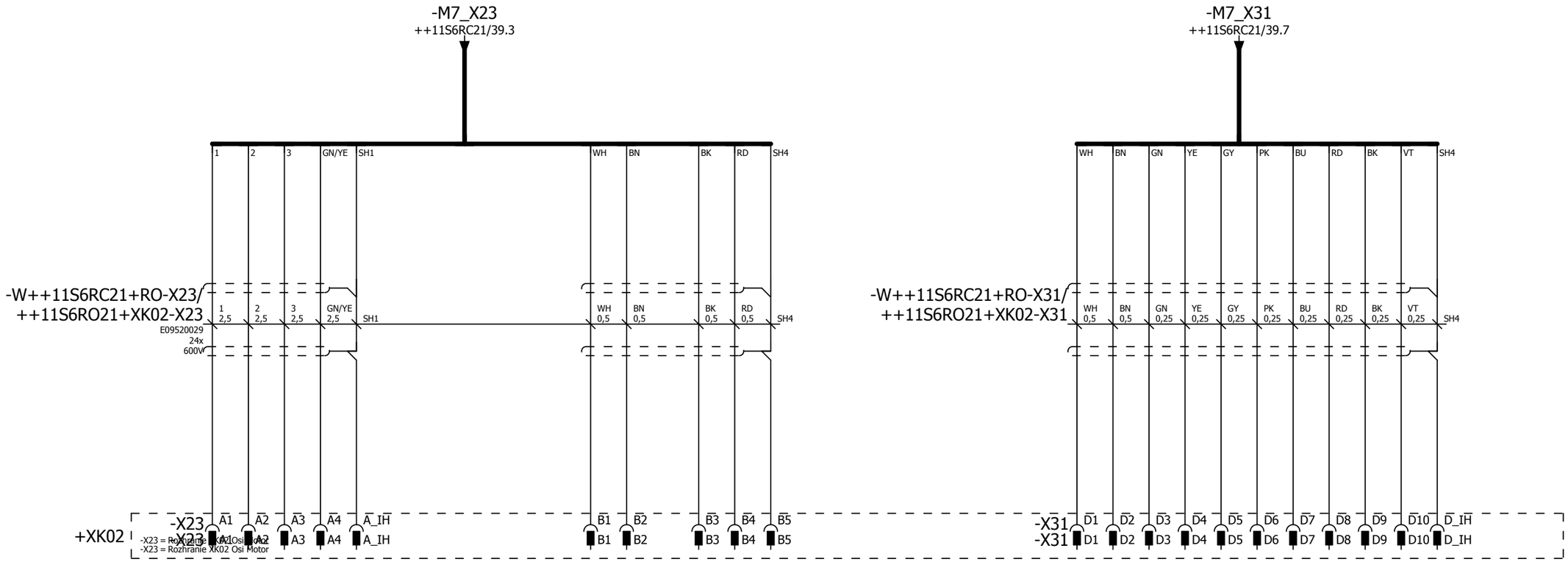
◄ 34 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 38 ►

Robot FAD	Os 5	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219		
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Robot 21	++ 11S6RO21	Strana: 36	
				Roboty Proces	+ RO		



◄ 36 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 39 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 6	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 38

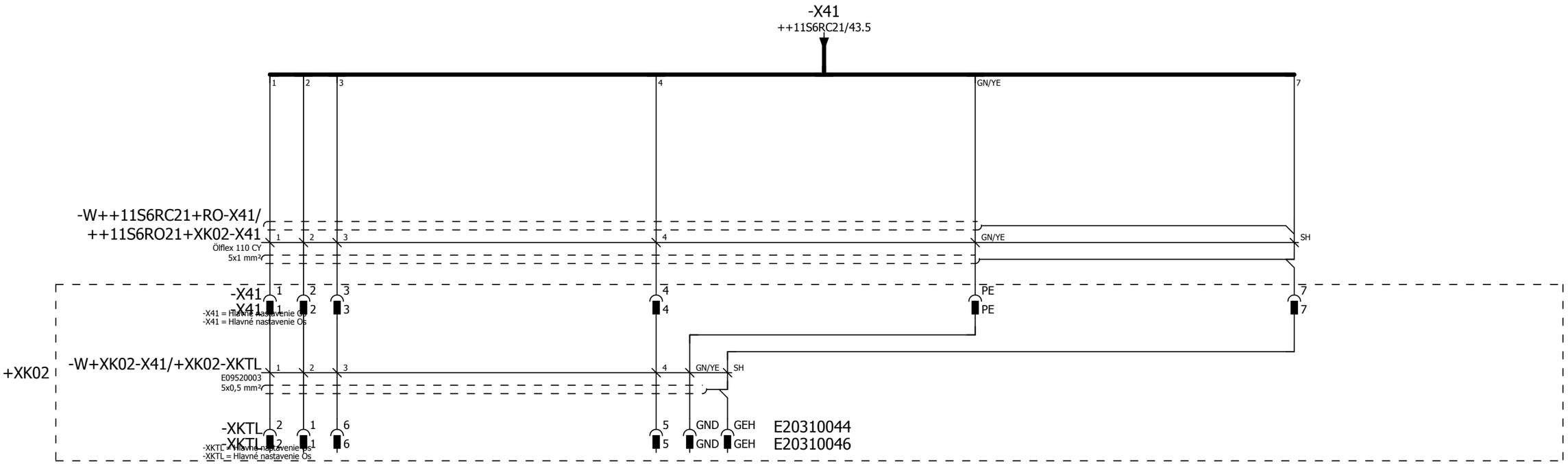


Os 7
Rezerva

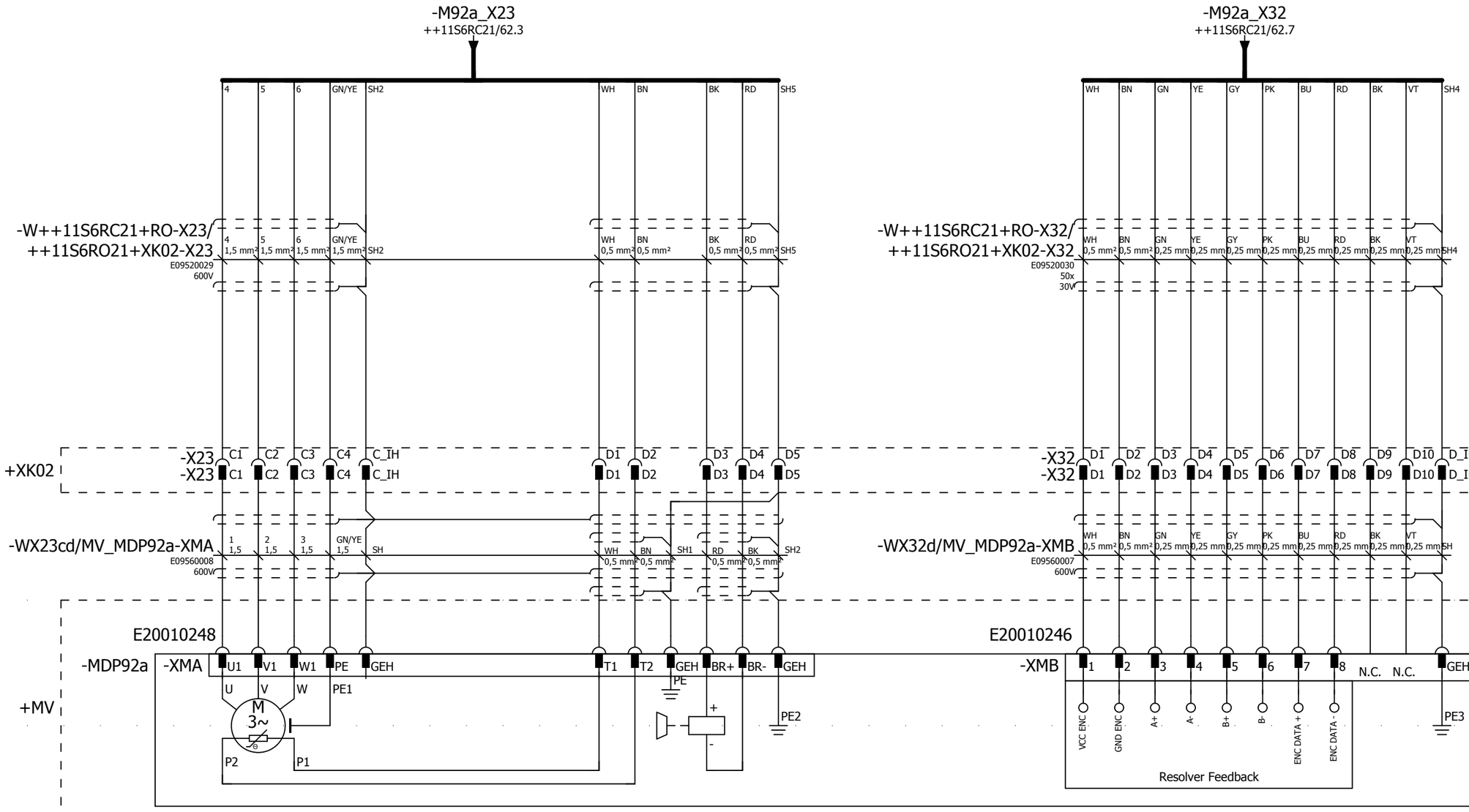
Os 7
Rezerva

◄ 38	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 43 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 7 Rezerva	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 39

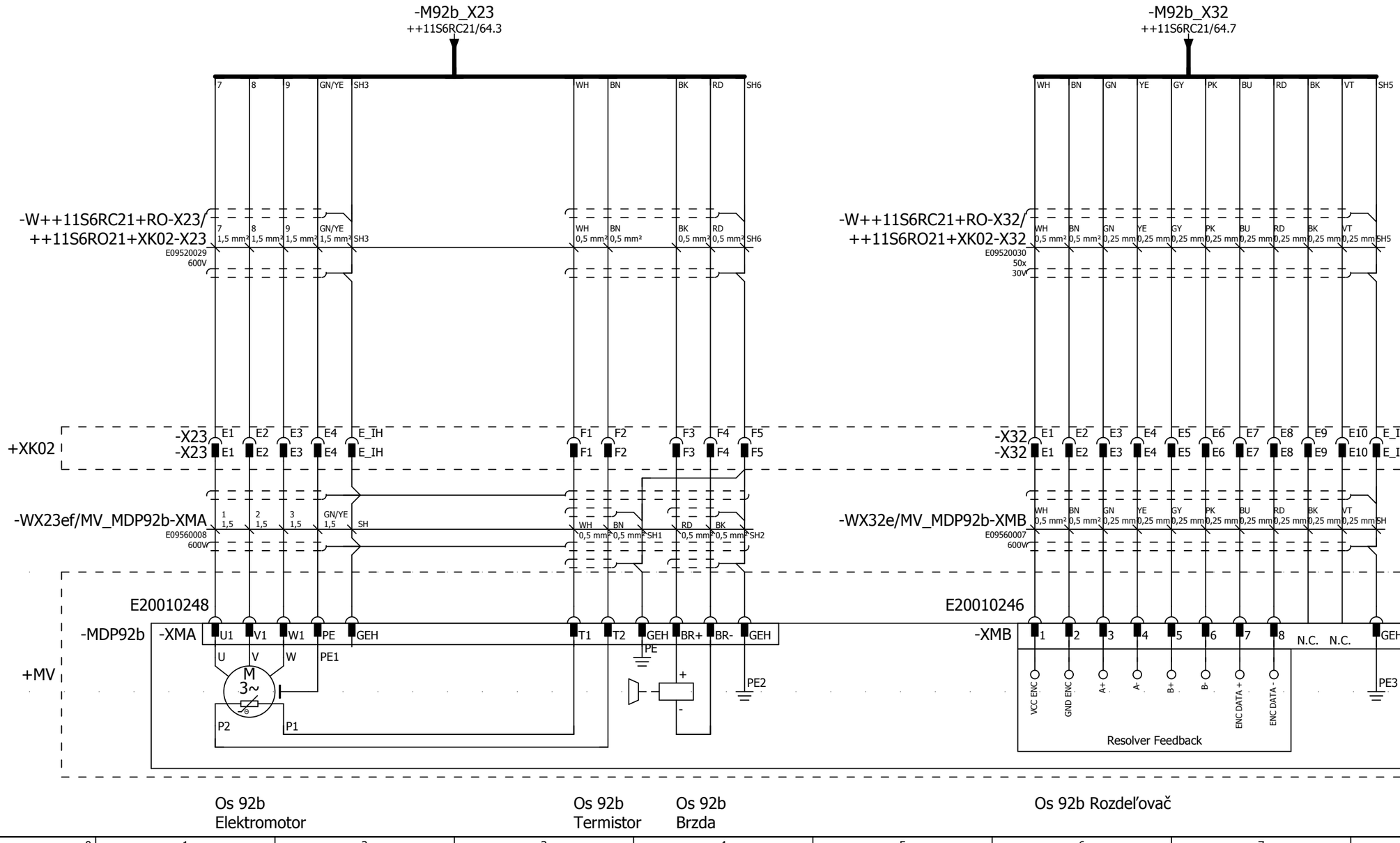


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Konektor - X41 Hlavné nastavenie	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 43



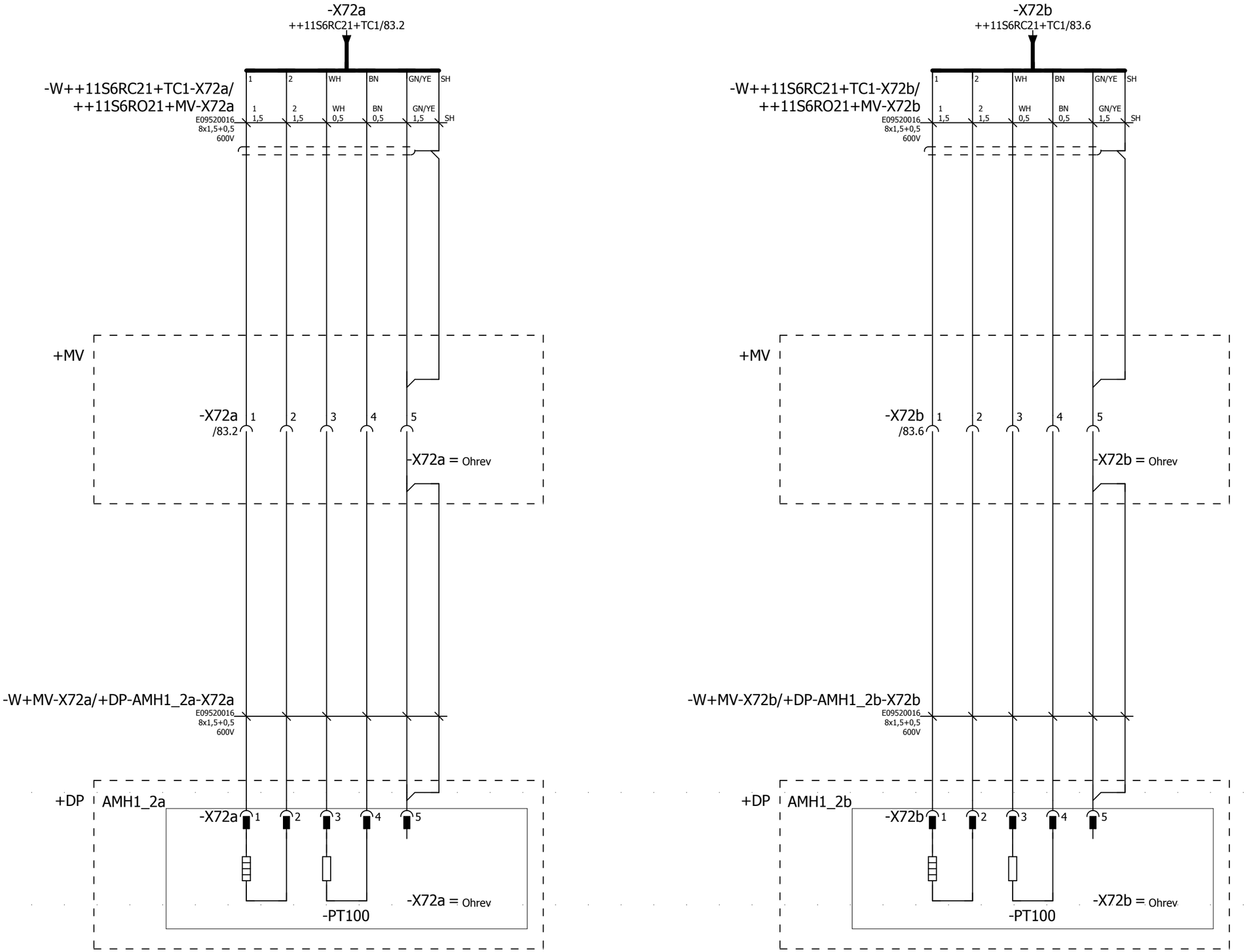
◄ 43 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 64 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 92a	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 62



◄ 62	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	83 ►

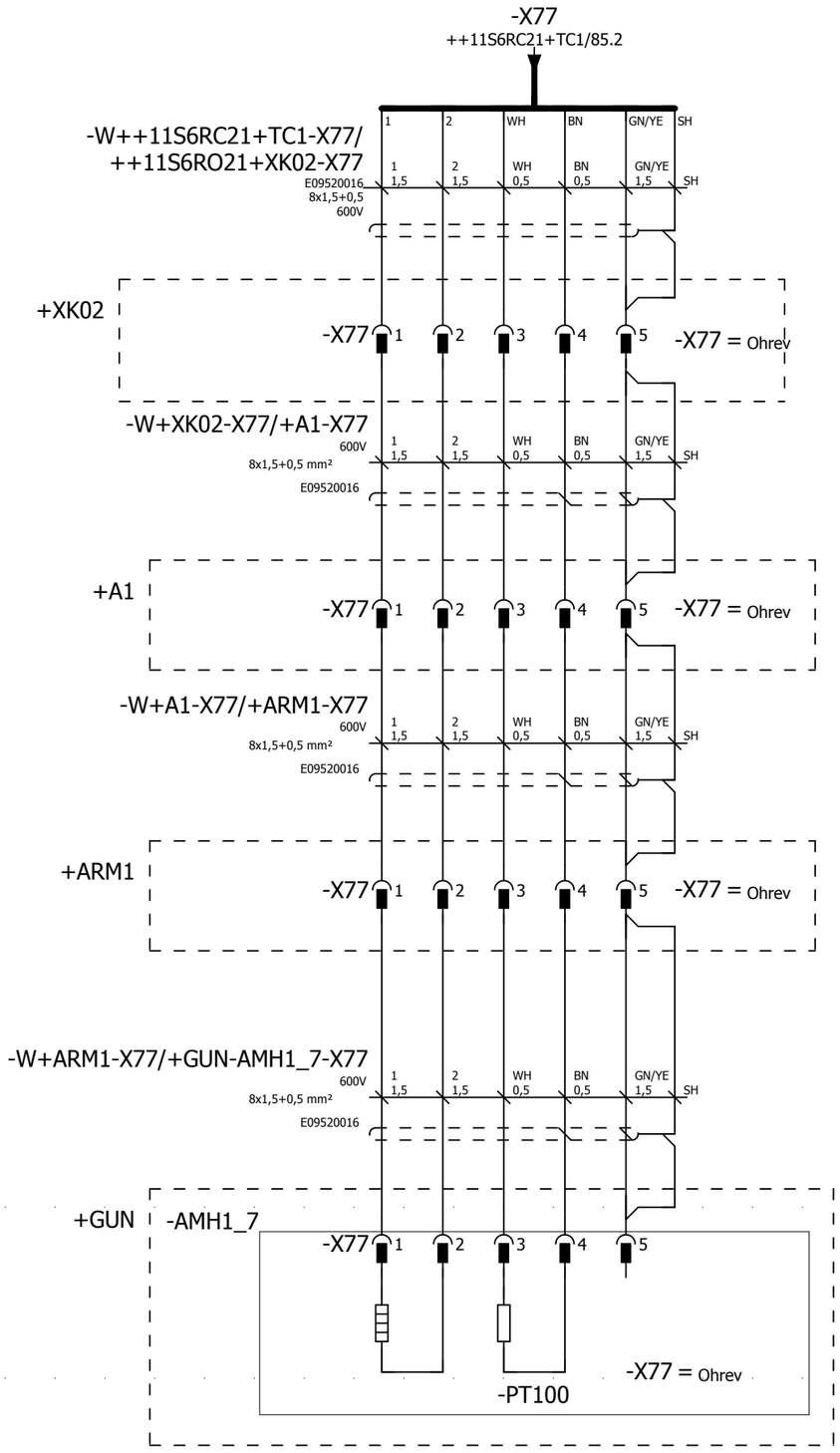
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Os 92b	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 64



Ohrev Dávkovač 92a
AMH1_2a

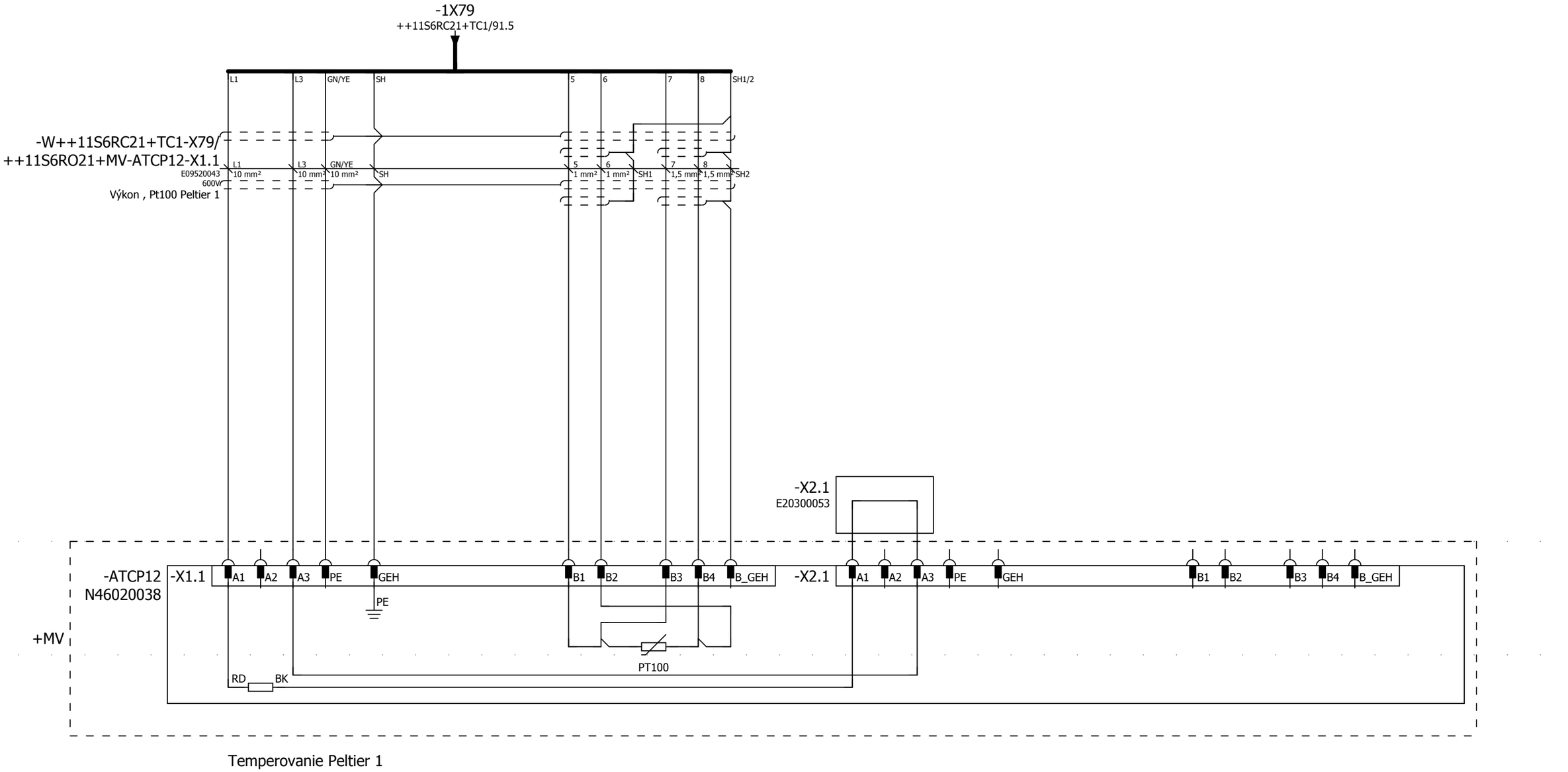
Ohrev Dávkovač 92b
AMH1_2b

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 83



Ohrev Gun
AMH1_7

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ohrev	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 85



Temperovanie Peltier 1

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Teplota Riadenie Peltier 1

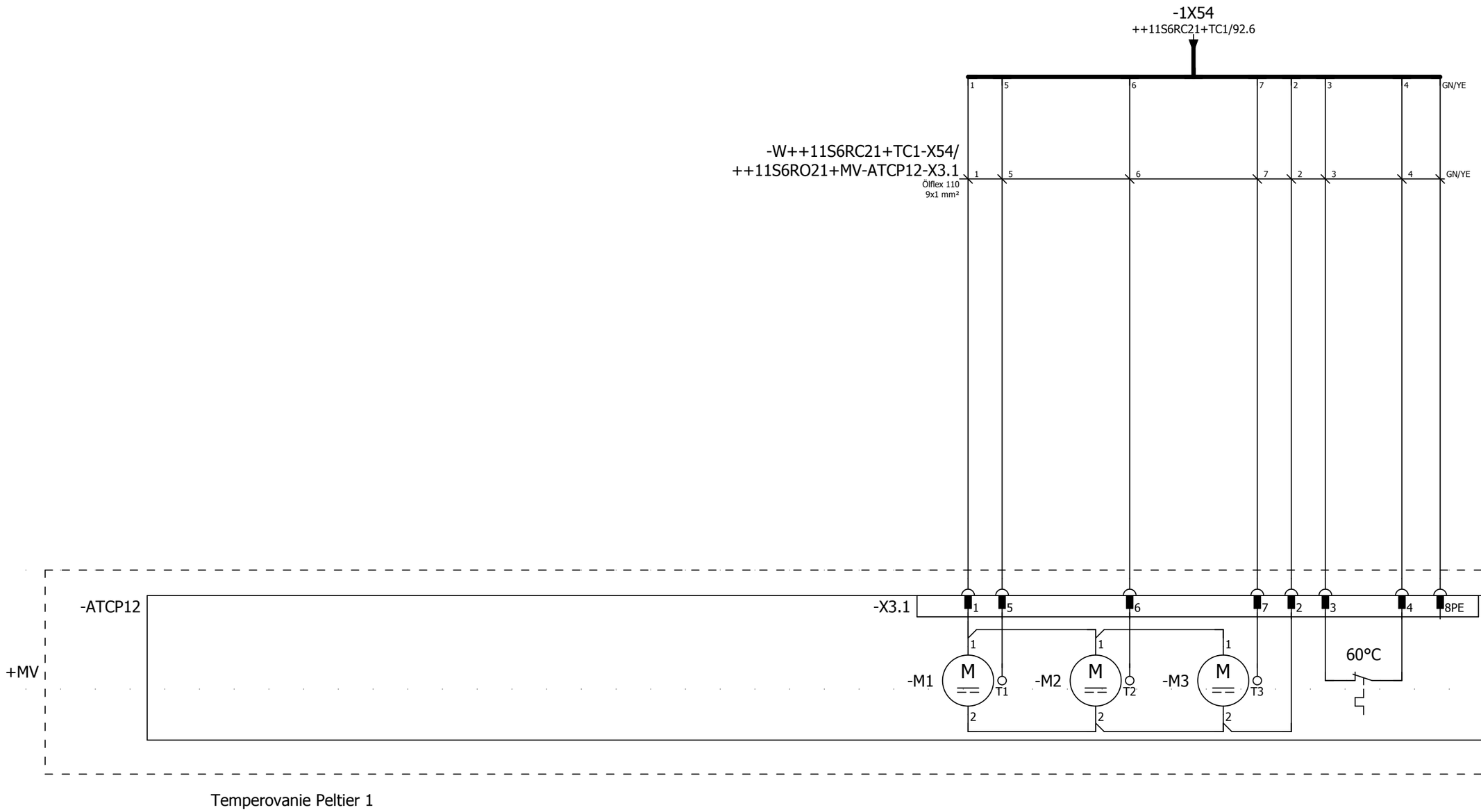
inv. číslo 78-92D-123456

výkres č DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 19.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18 | == ET =LA0219
Robot 21 | ++ 11S6RO21
Roboty Proces | + RO

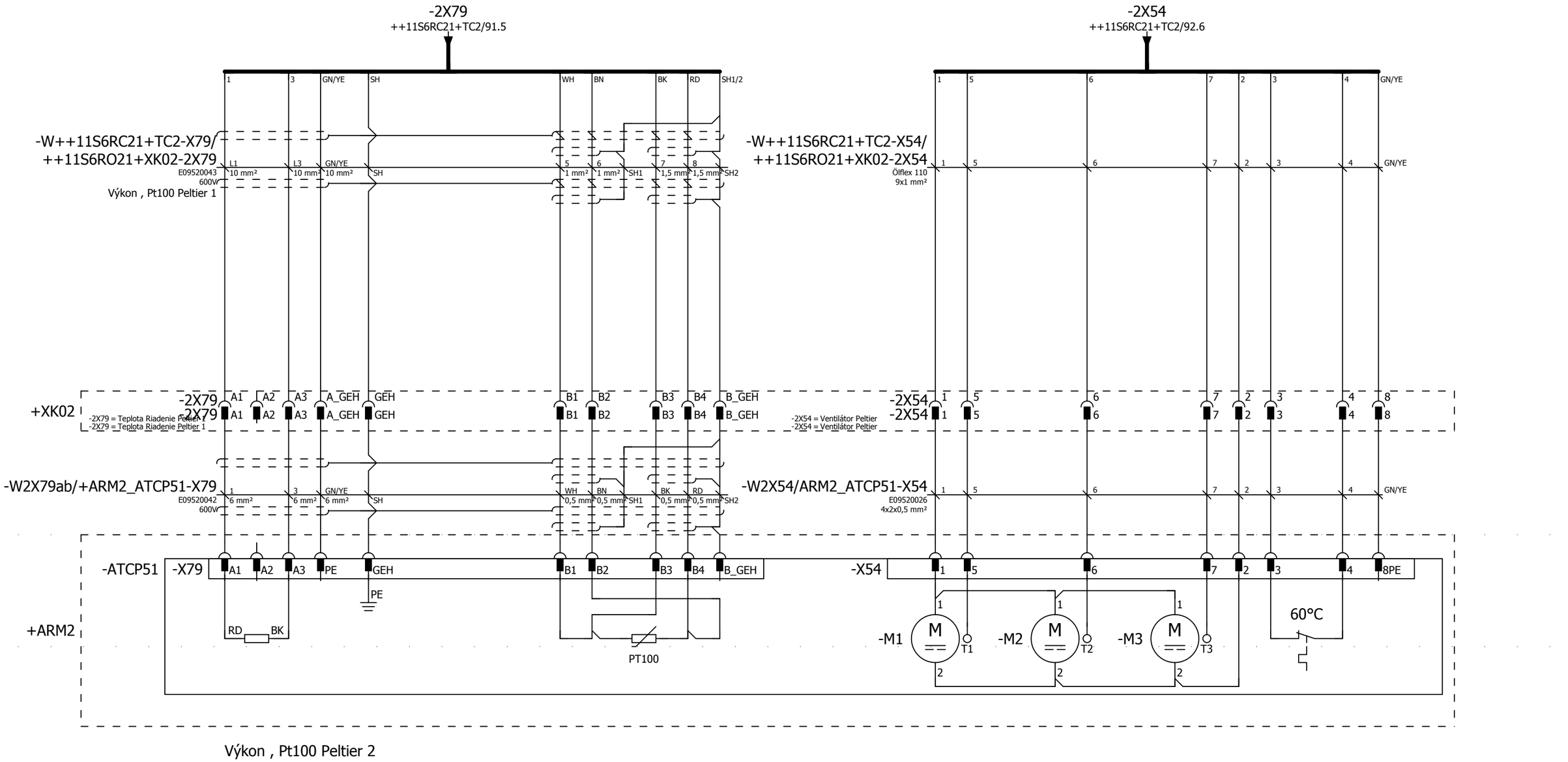
Strana: 91



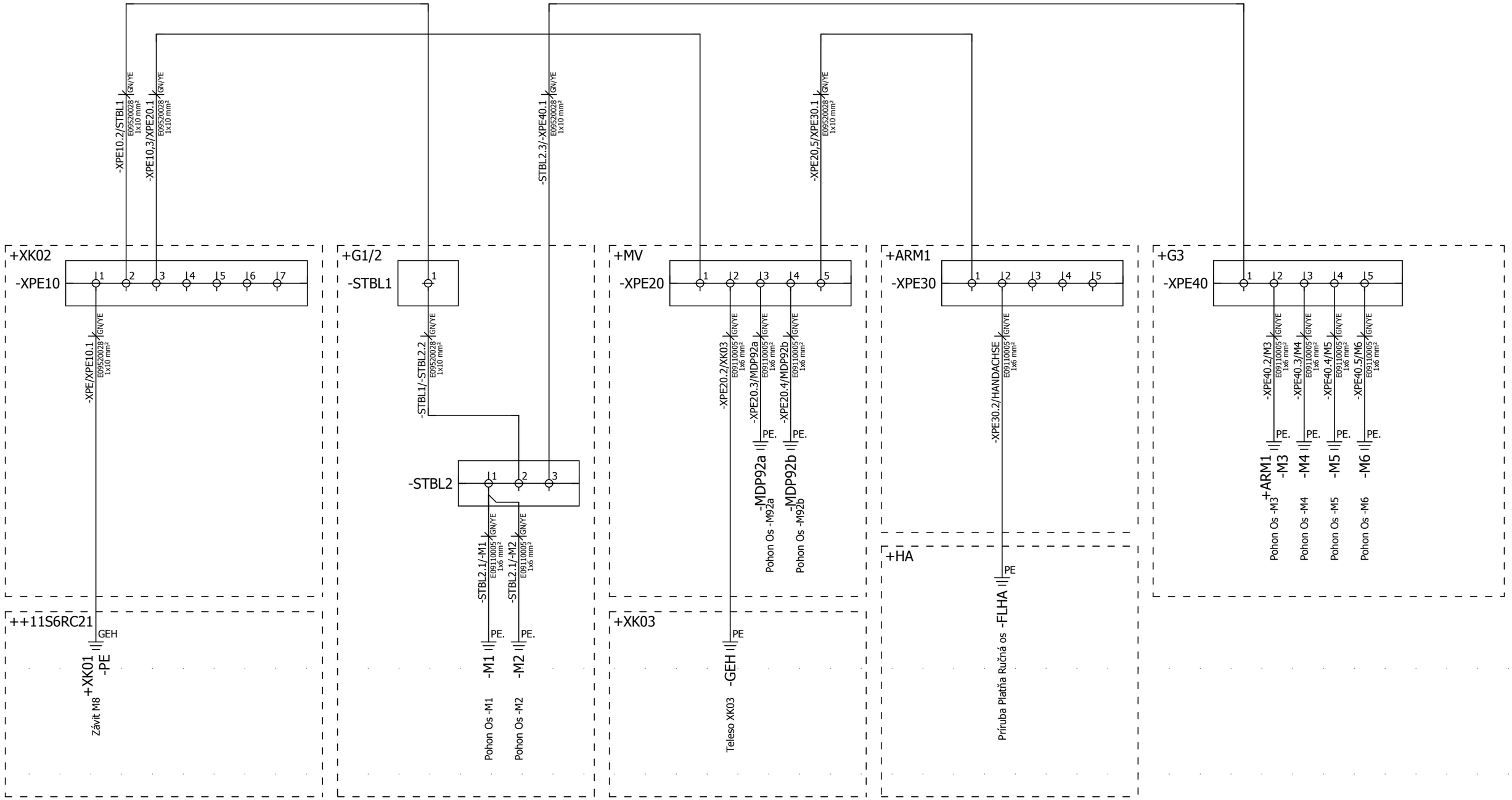
Temperovanie Peltier 1

◄ 91	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	92 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplota Riadenie Peltier 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 19.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 91a	



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplota Riadenie Peltier 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO



Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Vyrovnanie napätia robota	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Robot 21 Roboty Proces	== ET =LA0219 ++ 11S6RO21 + RO	Strana: 500

VW_DECKBLATT_1 Stand: 10.02.12

Kunde: (Besitzer der Anlage)

VOLKSWAGEN

Straße: Berliner Ring
Postfach: 1360
PLZ: 38436
Wohnort: Wolfsburg
Land: Deutschland

Anlagendaten (Ortsbeschreibung):

Projektbeschreibung: **Robot FAD**

Aufstellungsort: **Magnetická ventilová skriňa Skupina S6**

Einbauort:

Informationen zur Anlage:

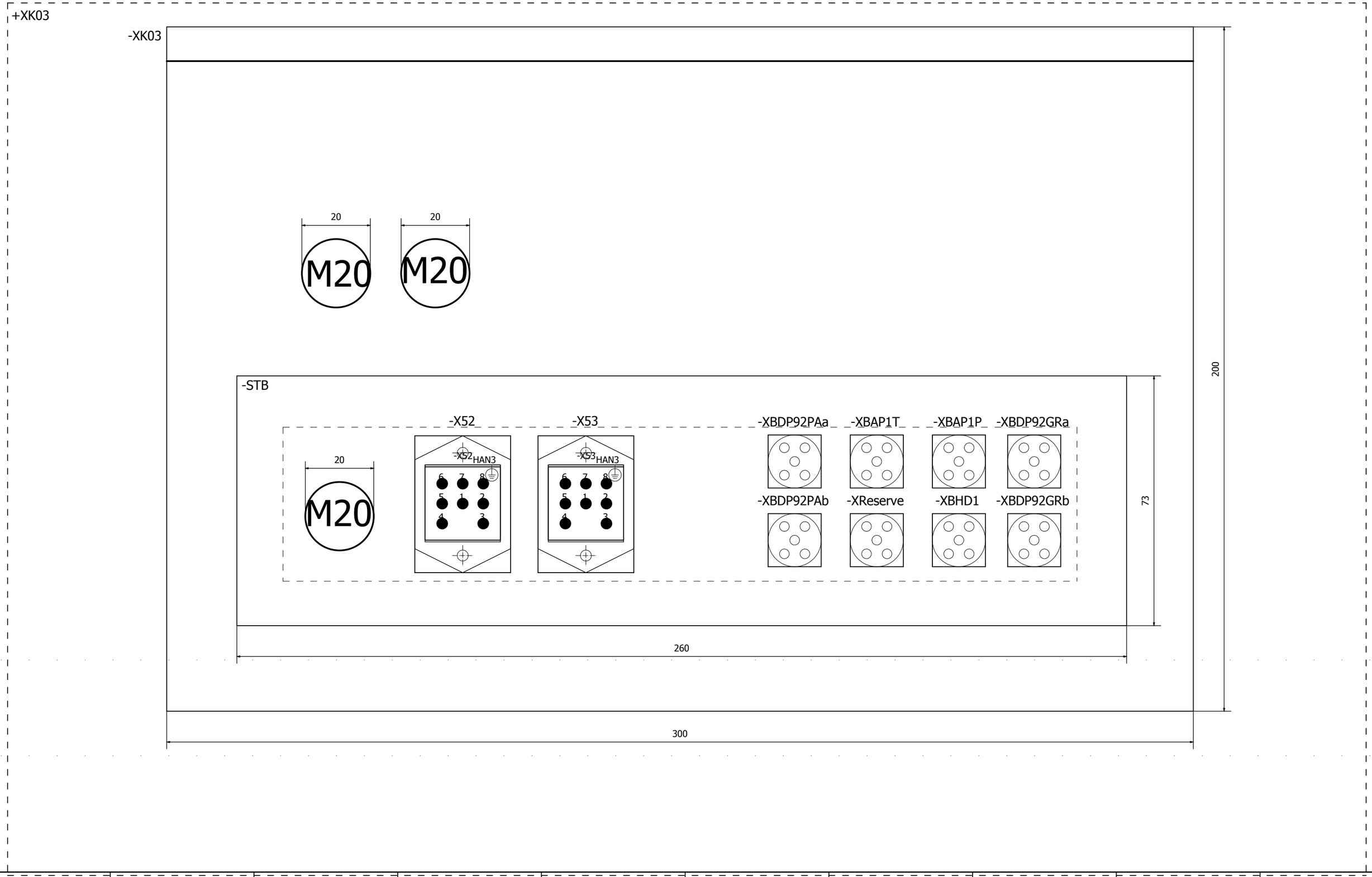
Leistung:	32KW	Baujahr:	2013
Nennstrom:	49A	Kommission:	
Allgemeinnetz/Vorsicherung:	400V/60A		
Einspeisung/Allgemeinnetz:	HSS		
Schweißnetz/Vorsicherung:			
Einspeisung/Schweißnetz:			
		Verkettung mit Fremdsteuerungen:	
SPS-System:	Siemens 319F	Anlage:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Bus-System:	Profinet	Zeichnungsnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]
Sicherheits-Kategorie:		Inventarnummer:	[Feld ist bei Bedarf auszufüllen]

Eplan-Informationen:

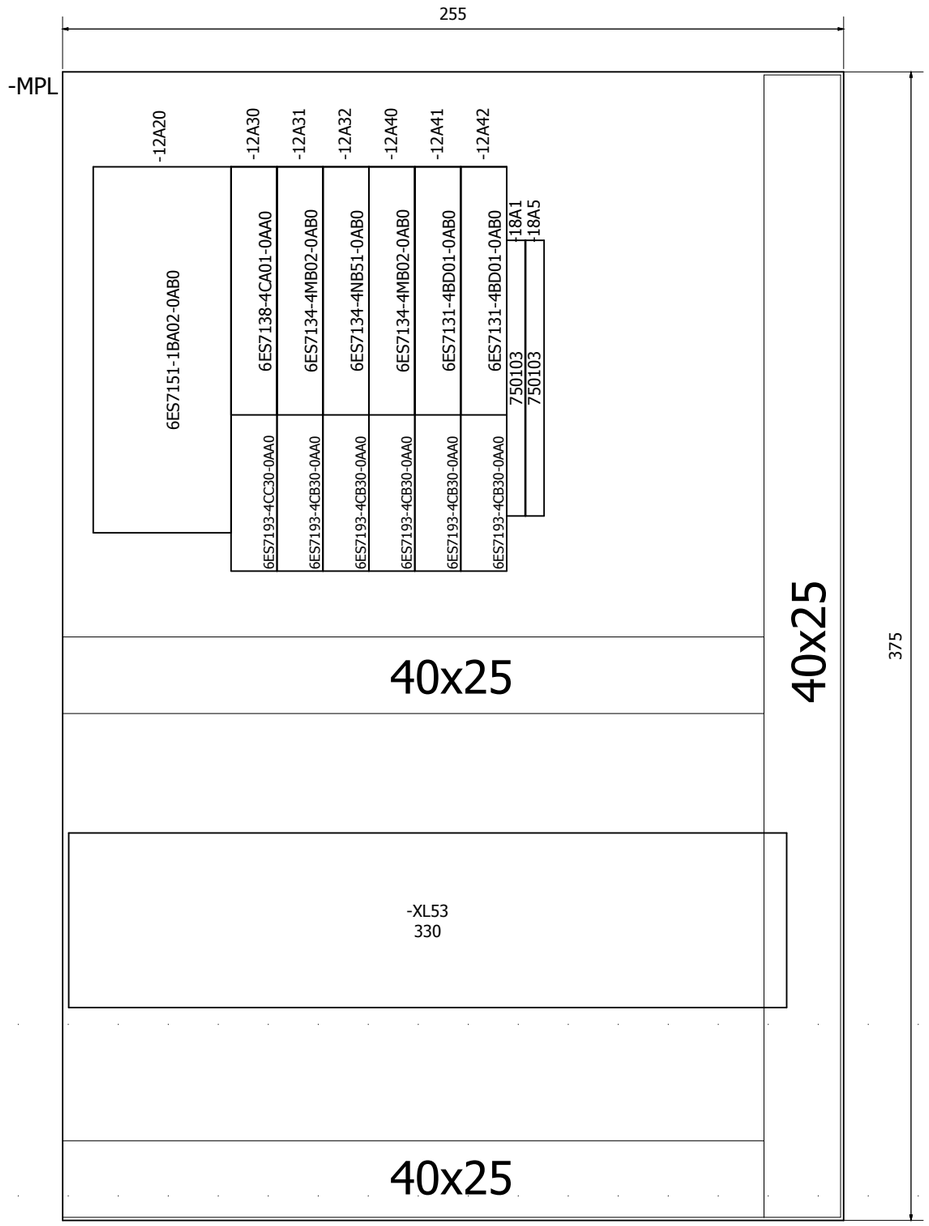
Seitenanzahl bezüglich Struktur:	8
Letzte Änderung:	19.01.18
Letzter Bearbeiter:	KLT
Zuletzt verwendete Eplan-Version:	2.0.5
Zuletzt verwendete Eplan-Build-Version:	4602
Projektname (vollständig):	O:\EPLAN_Electric_P8\Projekte\APT\Kunden\VW\BRATISLAVA\DE073005561\DE073005561_6050.elk
Art des Projekts:	Schaltplanprojekt

+XK03

-XK03

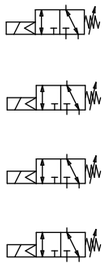

20
M20
20
M20
200
-STB
-X52
-X53
-XBDP92PAa
-XBAP1T
-XBAP1P
-XBDP92GRa
20
M20
-X52 HAN3
6 7 8
5 1 2
4 3
-X53 HAN3
6 7 8
5 1 2
4 3
-XBDP92PAb
-XReserve
-XBHD1
-XBDP92GRb
73
260
300

+XK03

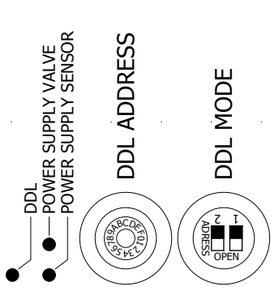


Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Montážna doska +XK03	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1	== ET =LA0219 + 1S6MV21	Strana: 7	

+MV-VEH2
+MV/5.1



DO0 1.1	+MV/5.3	-PCU1.HWO_mYBV1a	Plniaci ventil 1a
DO1 1.2			
DO2 2.1	+MV/5.3	-PCU1.HWO_mYAV1a	Uzatvárací ventil 1a
DO3 2.2			
DO4 3.1	+MV/5.3	-PCU1.HWO_mYAV1b	Uzatvárací ventil 1b
DO5 3.2			
DO6 4.1	+MV/5.4	-PCU1.HWO_mYBV1b	Plniaci ventil 1b



-XPD2
+MV/5.1

24VDC E 1	+MV/5.1	DDL Vstup
24VDC V 2	+MV/5.1	
0V 3	+MV/5.1	
DDL H 4	+MV/5.1	
DDL L 5	+MV/5.2	
G	+MV/5.2	

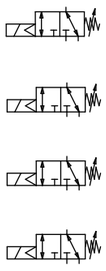
-XPD1
+MV/5.2

24VDC E 1	+MV/5.2	DDL Výstup
24VDC V 2	+MV/5.2	
0V 3	+MV/5.2	
DDL H 4	+MV/5.2	
DDL L 5	+MV/5.2	
G	+MV/5.2	

◄ 7 11 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ostrov s ventilmi 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1	== ET =LA0219 +ES6MV21	Strana: 10

+ARM1-VEH1
+MV/6.1



DO0	1.1	+MV/6.7	-PCU1.HWO_mYHN1	Hlavná ihla 1
DO1	1.2	+MV/6.7	-PCU1.HWO_mYHN2	Hlavná ihla 2
DO2	2.1	+MV/6.8	-PCU1.HWO_mYHN3	Hlavná ihla 3
DO3	2.2	+MV/6.8	-Reserve.HWO_mVEH1_DO3	Rezerva
DO4	3.1	+MV/6.8	-PCU1.HWO_mYAVR1	Uzatvárací ventil Spätný1
DO5	3.2	+MV/6.8	-Reserve.HWO_mVEH1_DO5	Rezerva
DO6	4.1	+MV/6.8	-Reserve.HWO_mVEH1_DO6	Rezerva
DO7	4.2	+MV/6.8	-Reserve.HWO_mVEH1_DO7	Rezerva

2 x Digitálny Vstup

DI8	X215_4	+MV/6.7	-Reserve.HWI_mVEH1_DI8	Rezerva
DI9	X215_2	+MV/6.7	-Reserve.HWI_mVEH1_DI9	Rezerva
L+	X215_1	+MV/6.7		
M	X215_3	+MV/6.7		
GND	X215_5	+MV/6.6		

2 x Digitálny Vstup

DI6	X214_4	+MV/6.6	-Reserve.HWI_mVEH1_DI6	Rezerva
DI7	X214_2	+MV/6.6	-Reserve.HWI_mVEH1_DI7	Rezerva
L+	X214_1	+MV/6.6		
M	X214_3	+MV/6.6		
GND	X214_5	+MV/6.6		

2 x Digitálny Vstup

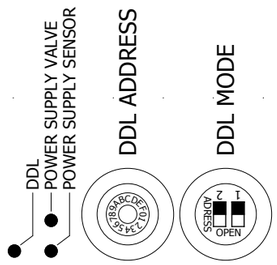
DI4	X213_4	+MV/6.5	-Reserve.HWI_mVEH1_DI4	Rezerva
DI5	X213_2	+MV/6.5	-Reserve.HWI_mVEH1_DI5	Rezerva
L+	X213_1	+MV/6.5		
M	X213_3	+MV/6.5		
GND	X213_5	+MV/6.5		

2 x Digitálny Vstup

DI2	X212_4	+MV/6.4	-Reserve.HWI_mVEH1_DI2	Rezerva
DI3	X212_2	+MV/6.4	-Reserve.HWI_mVEH1_DI3	Rezerva
L+	X212_1	+MV/6.4		
M	X212_3	+MV/6.4		
GND	X212_5	+MV/6.4		

2 x Digitálny Vstup

DI0	X211_4	+MV/6.3	-PCU1.HWI_mBLV1	Napájanie vzduchu 1
DI1	X211_2	+MV/6.3	-PCU1.HWI_mBRE	Rezerva
L+	X211_1	+MV/6.3		
M	X211_3	+MV/6.3		
GND	X211_5	+MV/6.3		



-XPD2
+MV/6.1

24VDC E	1	+MV/6.1	DDL Vstup
24VDC V	2	+MV/6.1	
0V	3	+MV/6.1	
DDL H	4	+MV/6.1	
DDL L	5	+MV/6.2	
	G	+MV/6.2	

-XPD1
+MV/6.2

24VDC E	1	+MV/6.2	DDL Výstup
24VDC V	2	+MV/6.2	
0V	3	+MV/6.2	
DDL H	4	+MV/6.2	
DDL L	5	+MV/6.2	
	G	+MV/6.2	

+MV

-X93BUS_PROCESS
++11S6RC21/13.7

+MV
-W++11S6RC21+RO-X93/
++11S6MV21+MV_A1-X7P2
E09550002
2x0,64 mm²
+MV/2.1

+MV/2.4
E46030015
-A1

RUN Stop
VALVE Sensor
POWER SUPPLY
Číslo stanice
6
Rexroth
DDL Profibus DP
-X1S Power
-X7P2 Profibus In
-X7P1 Profibus Out
-XPD DDL

-W+MV_A1-X7P1/+XK03_12A20-XDP
E09550002
2x0,64 mm²
+MV/2.6

+XK03

+XK03/12.2
+XK03
-12A20

SIEMENS
IM 151 HIGH FEATURE
SF
BF
ON
-PB
RPC
Číslo stanice
7
ET200S
DP ADDRESS OFF ON
64 32 16 8 4 2 1
DC 24V
1L+ 2L+ 1M 2M

+ARM1

-VEH2
+MV/5.1
DDL POWER SUPPLY VALVE
DDL POWER SUPPLY SENSOR
DDL ADDRESS
DDL MODE
DDL_IN DDL_OUT

-VEH1
+MV/6.1
DDL POWER SUPPLY VALVE
DDL POWER SUPPLY SENSOR
DDL ADDRESS
DDL MODE
DDL_IN DDL_OUT

-W+MV_A1-XPD/-VEH2-DDL_IN
E09060152
5x0,5 mm²
+MV/2.6

-W+MV-VEH2-DDL_OUT/+ARM1-VEH1_DDL_IN
E09060153
5x0,5 mm²
+MV/5.2

11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14

Robot FAD

Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1

Prehľad zberníc

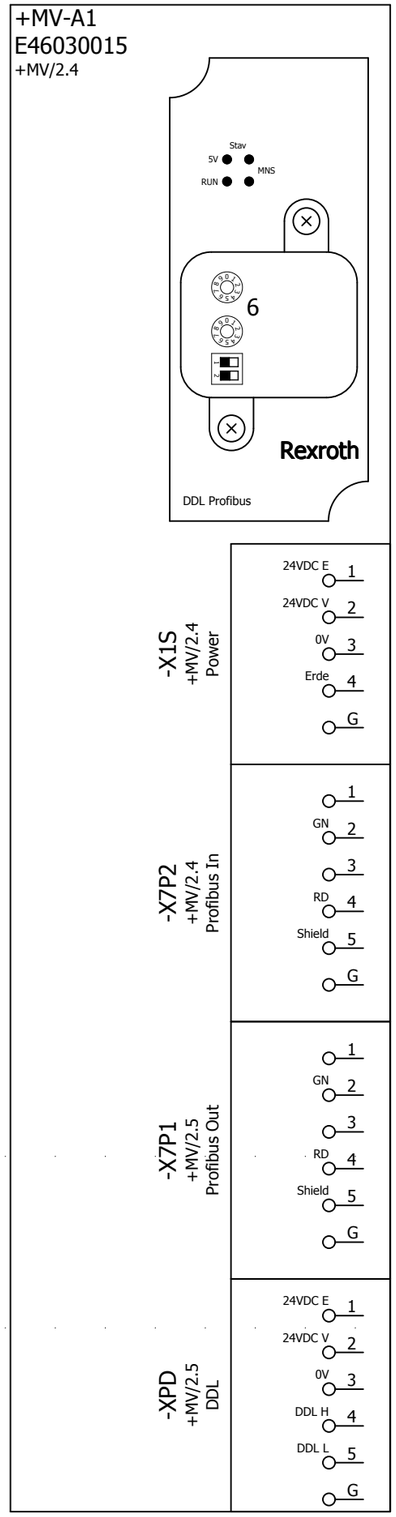
inv. číslo 78-92D-123456

výkres č
DE073005561_6050

Lackiererei
Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13
Zmenený:KLT na; 18.01.18
kontrol: Beschreibung in 8-E-2795

Dátum tlače: 19.01.18
== ET =LA0219
Magnetická ventilová skriňa Skupina 1 +11S6MV21
+

Strana: 13



Napájanie napätím

Profibus Vstup

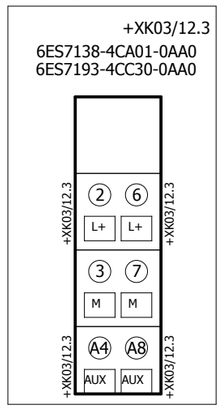
Profibus Výstup

DDL Výstup Prop. ventily

◄ 13 19 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zbernicové prepojenie Profibus / DDL MVS	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 56	== ET =LA0219 + 1S6MV21 +	Strana: 14

+XK03-12A30
PM-E DC24V



+XK03-12A31
2AI 4-20mA HF

Snímač tlaku	-PCU1.HWI_wBAP1P	+XK03/13.6	5	AI2	AI	Rezerva	-Reserve.HWI_w	+XK03/13.1	1	AI0
Snímač tlaku		+XK03/13.6	6		M1-	Rezerva		+XK03/13.2	2	
Snímač tlaku		+XK03/13.6	7		L+	Rezerva		+XK03/13.1	3	
Snímač tlaku		+XK03/13.7	8		L-	Rezerva		+XK03/13.2	4	

+XK03/12.3

6ES7134-4MB02-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+XK03-12A32

Rezerva	-Reserve.HWI_w	+XK03/15.6	5	AI2	AI	Teplotný snímač	-PCU1.HWI_wBAP1T	+XK03/15.1	1	AI0
Teplotný snímač		+XK03/15.6	6		M1-	Teplotný snímač		+XK03/15.1	2	
Teplotný snímač		+XK03/15.7	7		IC1+	Teplotný snímač		+XK03/15.2	3	
Teplotný snímač		+XK03/15.6	8		IC1-	Teplotný snímač		+XK03/15.2	4	

+XK03/12.3

6ES7134-4NB51-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+XK03-12A40
2AI 4-20mA HF

Snímač tlaku	-PCU1.HWI_wBDP92PAb	+XK03/14.8	5	AI2	AI	Snímač tlaku	-PCU1.HWI_wBDP92PAa	+XK03/14.3	1	AI0
Snímač tlaku		+XK03/14.8	6		M1-	Snímač tlaku		+XK03/14.4	2	
Snímač tlaku		+XK03/14.8	7		L+	Snímač tlaku		+XK03/14.3	3	
Snímač tlaku		+XK03/14.9	8		L-	Snímač tlaku		+XK03/14.4	4	

+XK03/12.4

6ES7134-4MB02-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

+XK03-12A41
4DI DC24V HF

E_STOP92a	-PCU1.HWI_mYESTOP92a	+XK03/19.2	2	DI2	Pozícia Dávkovač	-PCU1.HWI_mBDP92GRa	+XK03/18.3	1	DI0
		+XK03/19.2	4	L+			+XK03/18.3	3	L+
E_STOP92b	-PCU1.HWI_mYESTOP92b	+XK03/19.6	6	DI3	Pozícia Dávkovač	-PCU1.HWI_mBDP92GRb	+XK03/18.8	5	DI1
		+XK03/19.6	8	L+			+XK03/18.7	7	L+

+XK03/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

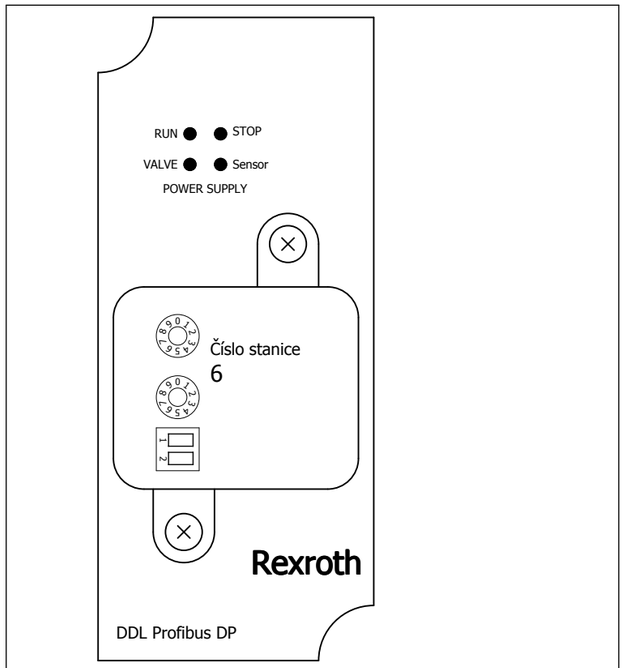
+XK03-12A42
4DI DC24V HF

		2	DI2	Vysoký tlak 1 v tolerance	-PCU1.HWI_mBHD1_InRange	+XK03/23.3	1	DI0
		4	L+			+XK03/23.2	3	L+
		6	DI3	Vysoký tlak 1 Žiadny Chyba	-PCU1.HWI_mBHD1_NoFault	+XK03/23.4	5	DI1
		8	L+			+XK03/23.3	7	L+

+XK03/12.4

6ES7131-4BD01-0AB0
6ES7193-4CB30-0AA0

-A1
E46030015
+/13.2



-X1S	-X7P2	-X7P1	-XPD
Power	Profibus In	Profibus Out	DDL
24VDC E	GN	GN	24VDC E
24VDC V	RD	RD	24VDC V
0V	Shield	Shield	0V
Erde			DDL H
			DDL L

-WA1
E09060158
4x0,34 mm²

+XK03/11.1 / +XK03-A1_1 — BN
+XK03/11.3 / +XK03-A1_2 — WH
+XK03/11.2 / +XK03-A1_3 — BU
+XK03/11.6 / +XK03-A1_PE — BK
+XK03/11.6 / +XK03-A1_SH — SH

-W+MV_A1-XPD/-VEH2-DDL_IN
E09060152
5x0,5 mm²

1 1
2 2
3 3
4 4
GN/YE GN/YE
SH SH

-VEH2 / 5.1

-W++11S6RC21+RO-X93/
++11S6MV21+MV_A1-X7P2
E09550002
2x0,64 mm²

-X93_PROC
++11S6RC21+RO/12.1

SH SH
RD RD
GN GN

-W+MV_A1-X7P1/+XK03_12A20-XDP
E09550002
2x0,64 mm²

SH SH
RD RD
GN GN

+XK03-12A20 / +XK03/12.1

Napájanie napätím

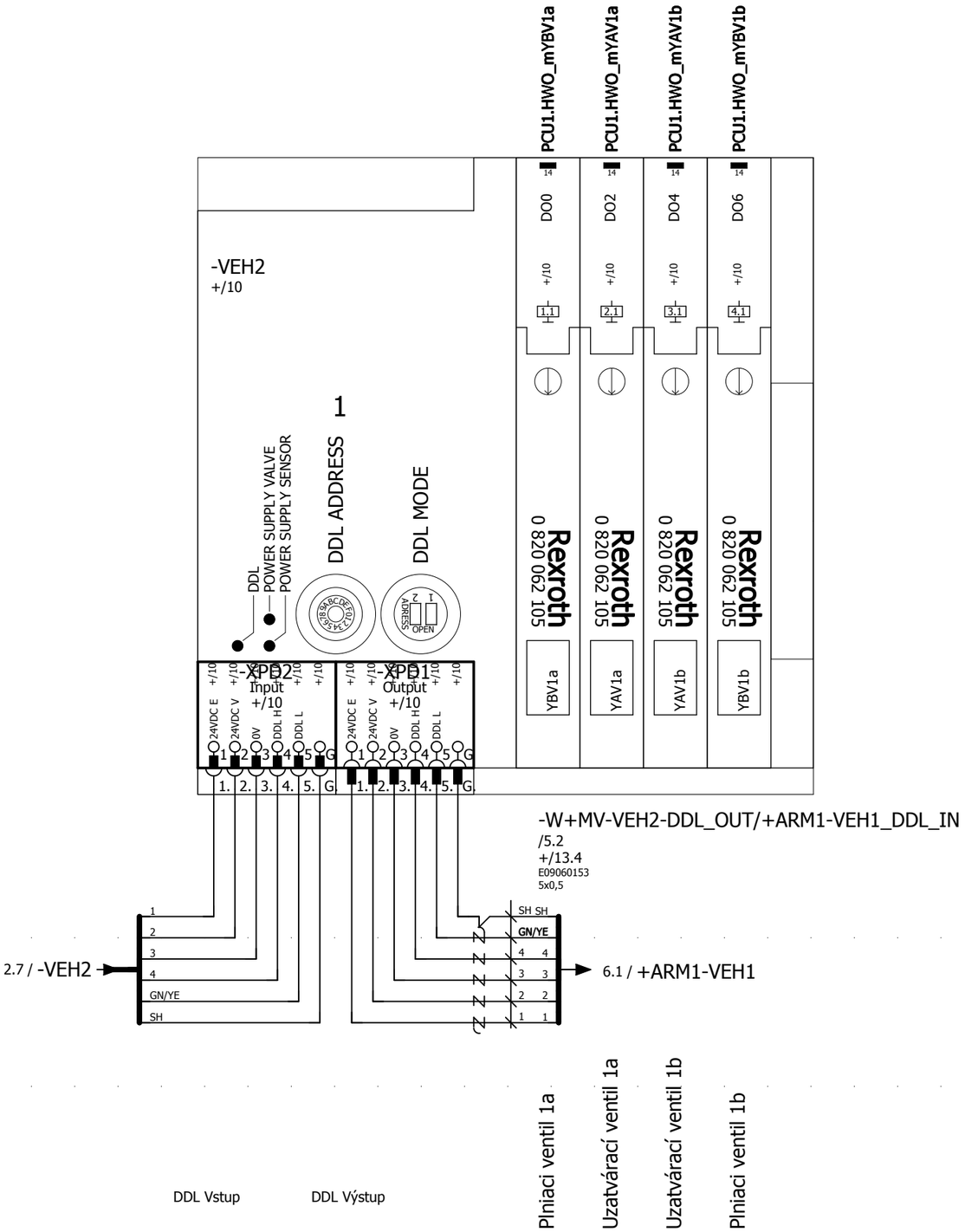
DDL Výstup Prop. ventily

Profibus Vstup

Profibus Výstup

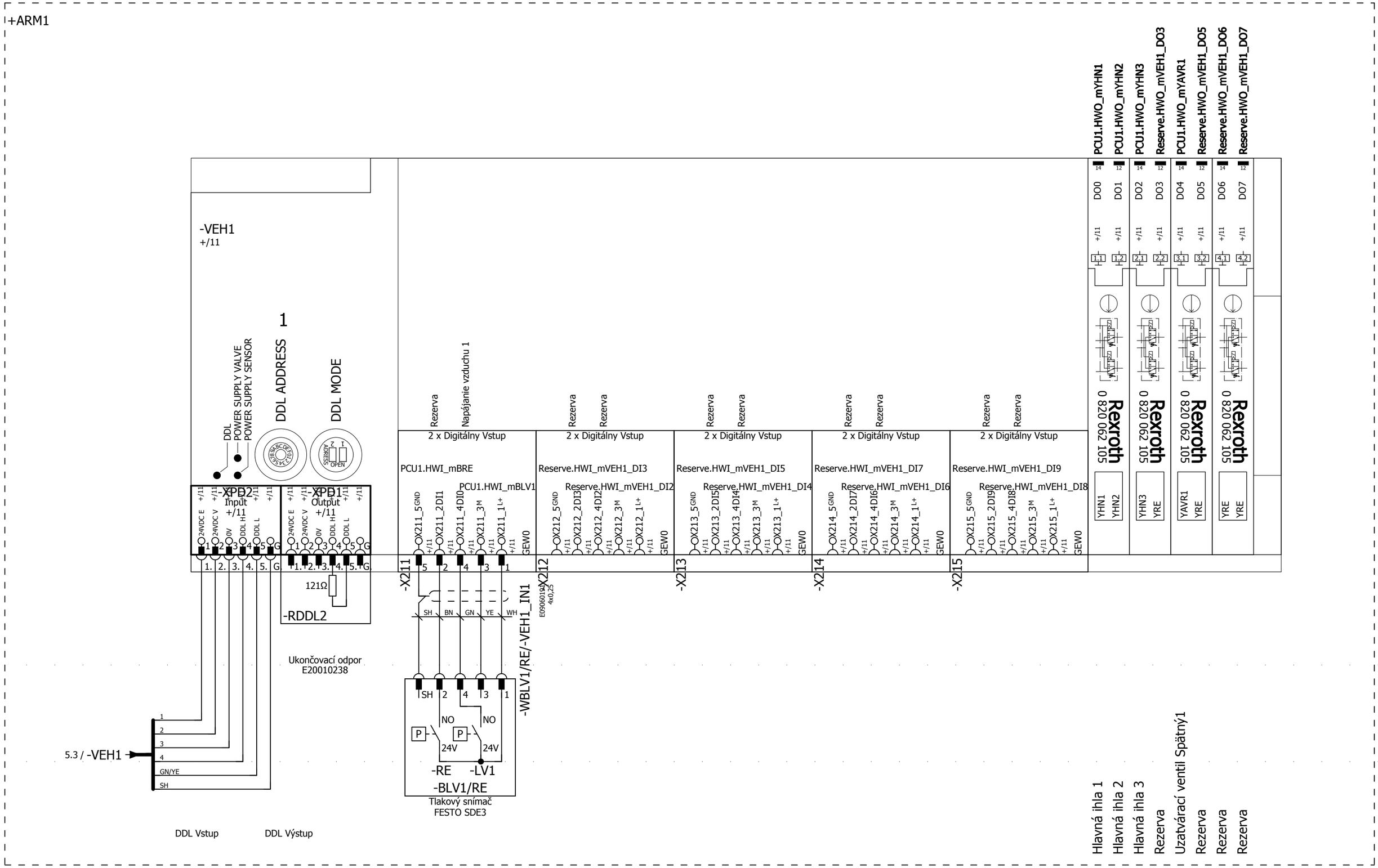
◄ +/19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5 ►

Robot FAD	Napájanie zbernicového prepojenia	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET =LA0219
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Magnetická ventilová skriňa Skupina 11	-11S6MV21 Strana: 2
				Magnetický ventil	+ MV



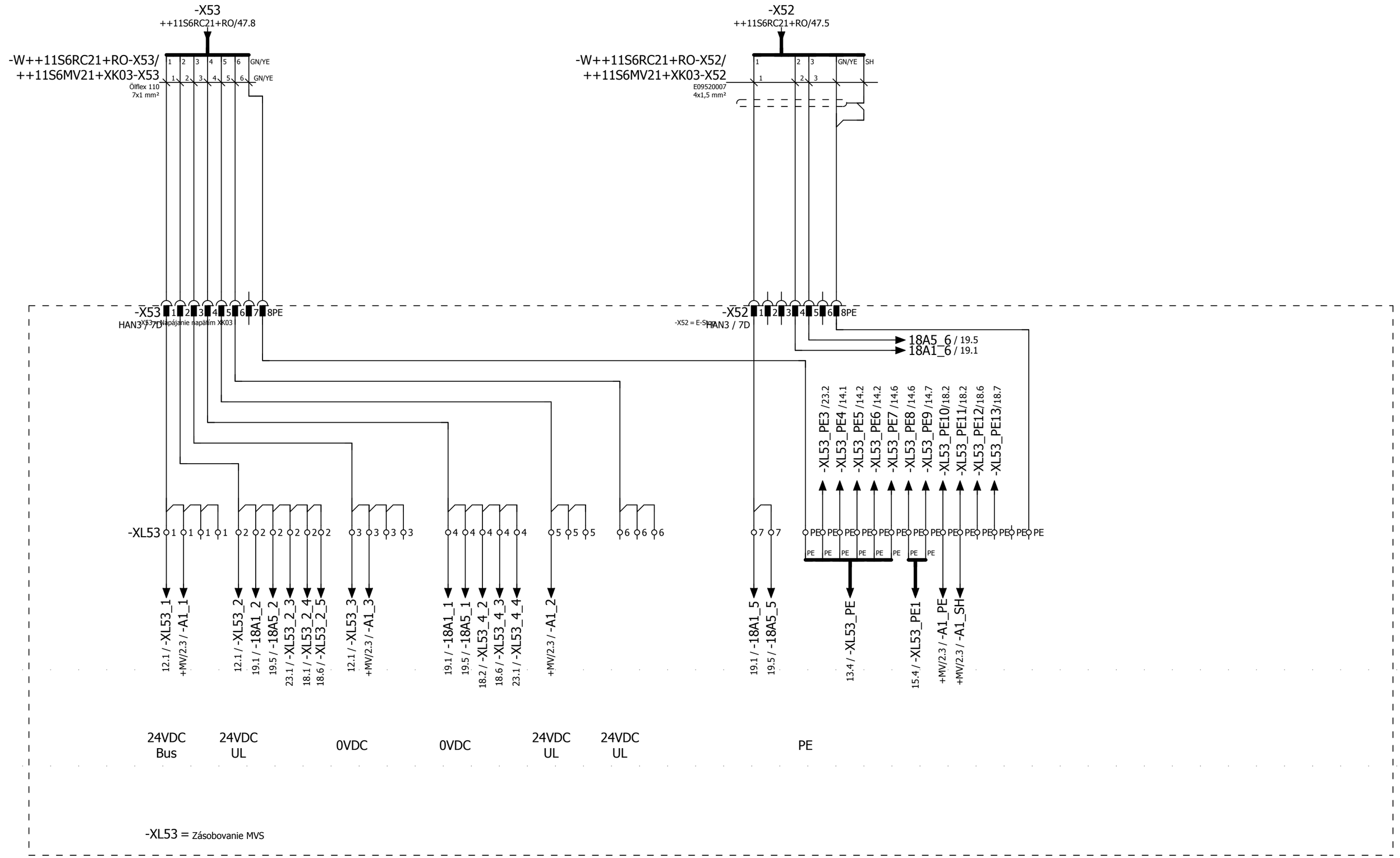
◄2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Ostrov s ventilmi 2	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1 Magnetický ventil	== ET =LA0219 -1S6MV21 + MV	Strana: 5



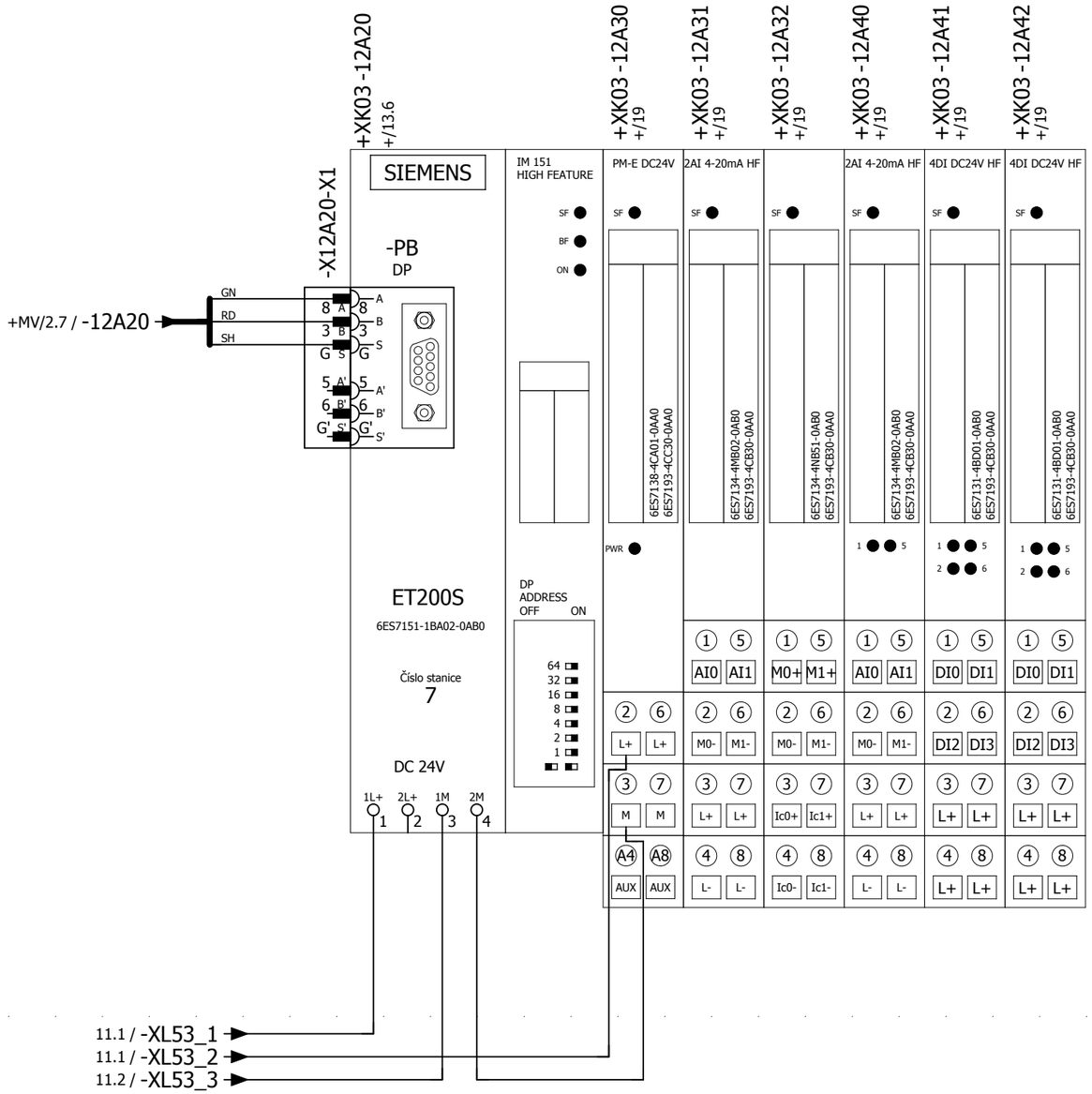
◄ 5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+XK03/11 ►			

Robot FAD	Ostrov s ventilmi 1	inv. číslo 78-92D-123456	Lackiererei	Dátum tlače: 19.01.18	== ET	=LA0219	
Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1		výkres č DE073005561_6050	Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Magnetická ventilová skriňa Skupina 56	+ 1S6MV21		Strana: 6
				Magnetický ventil	+ MV		



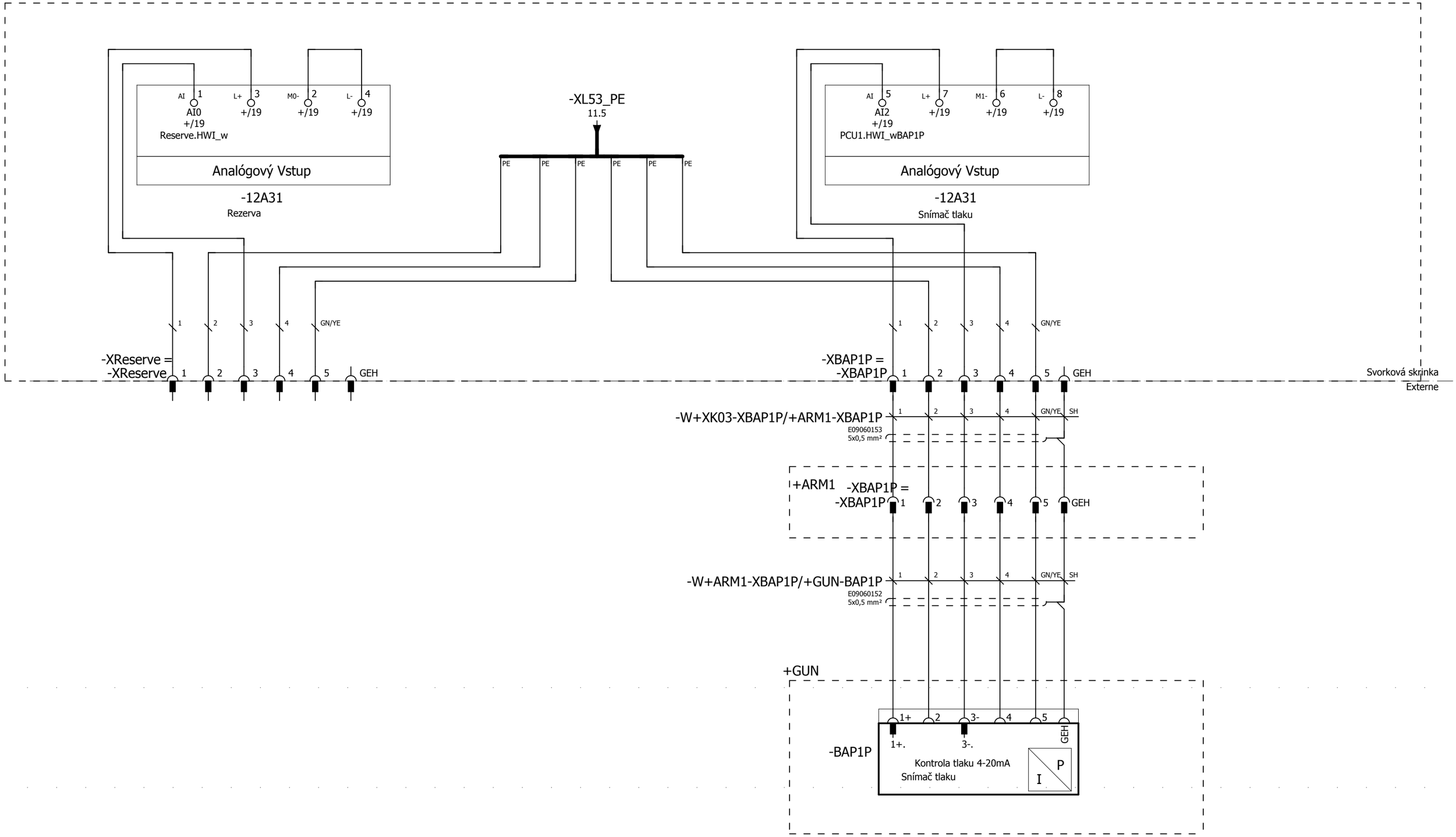
◄ +MV/6	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zásobovanie +XK03	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený:KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 == ET =LA0219 Magnetická ventilová skriňa Skupina 11 =11S6MV21 Roboty Svorková skrinka + XK03	Strana: 11



◄ 11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	13 ►

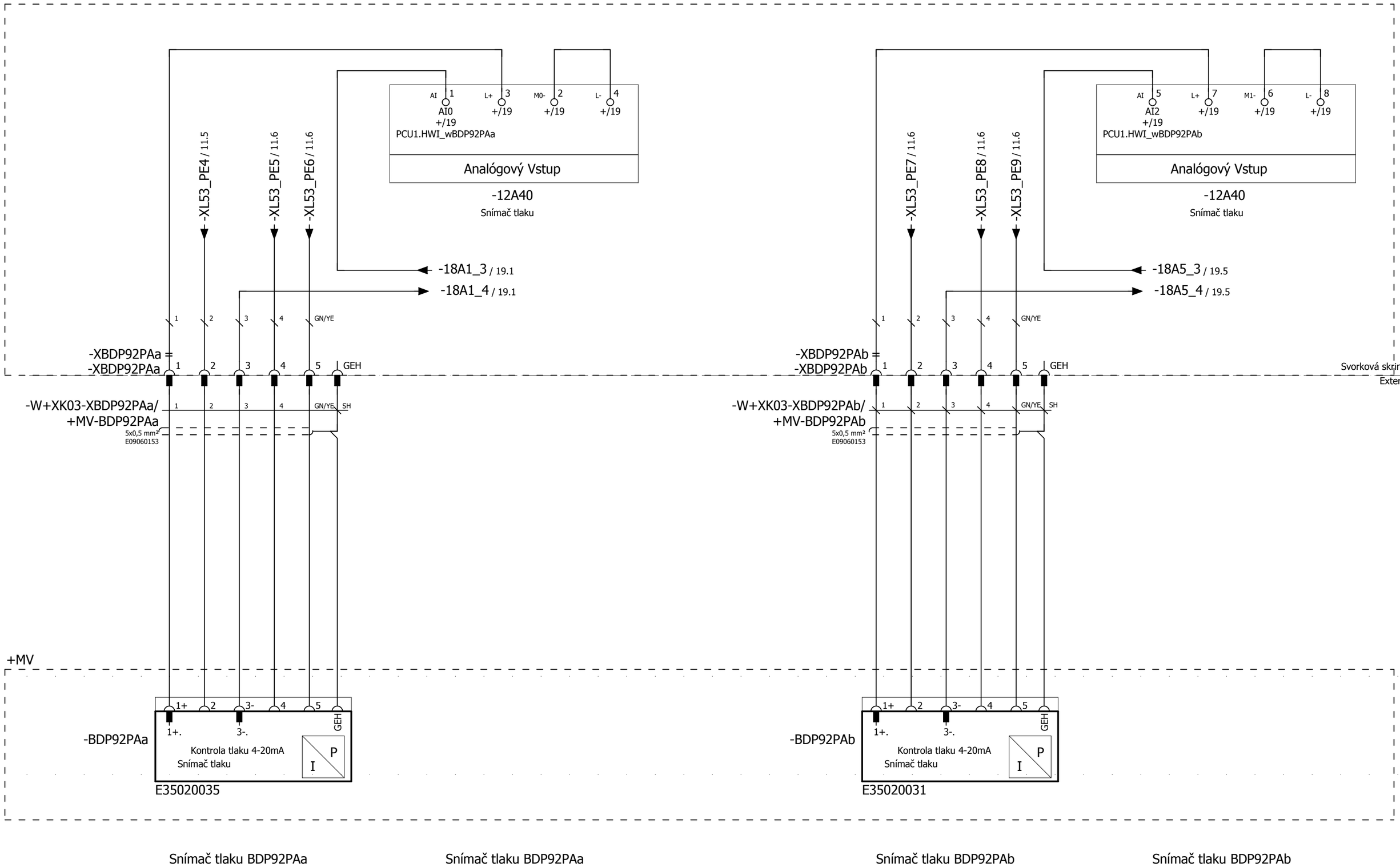
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Zbernicové prepojenie ET200S	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: KLT na; 18.01.18 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + ES6MV21 + XK03	Strana: 12



Snímač tlaku BDP92PAb

◄ 12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14 ►

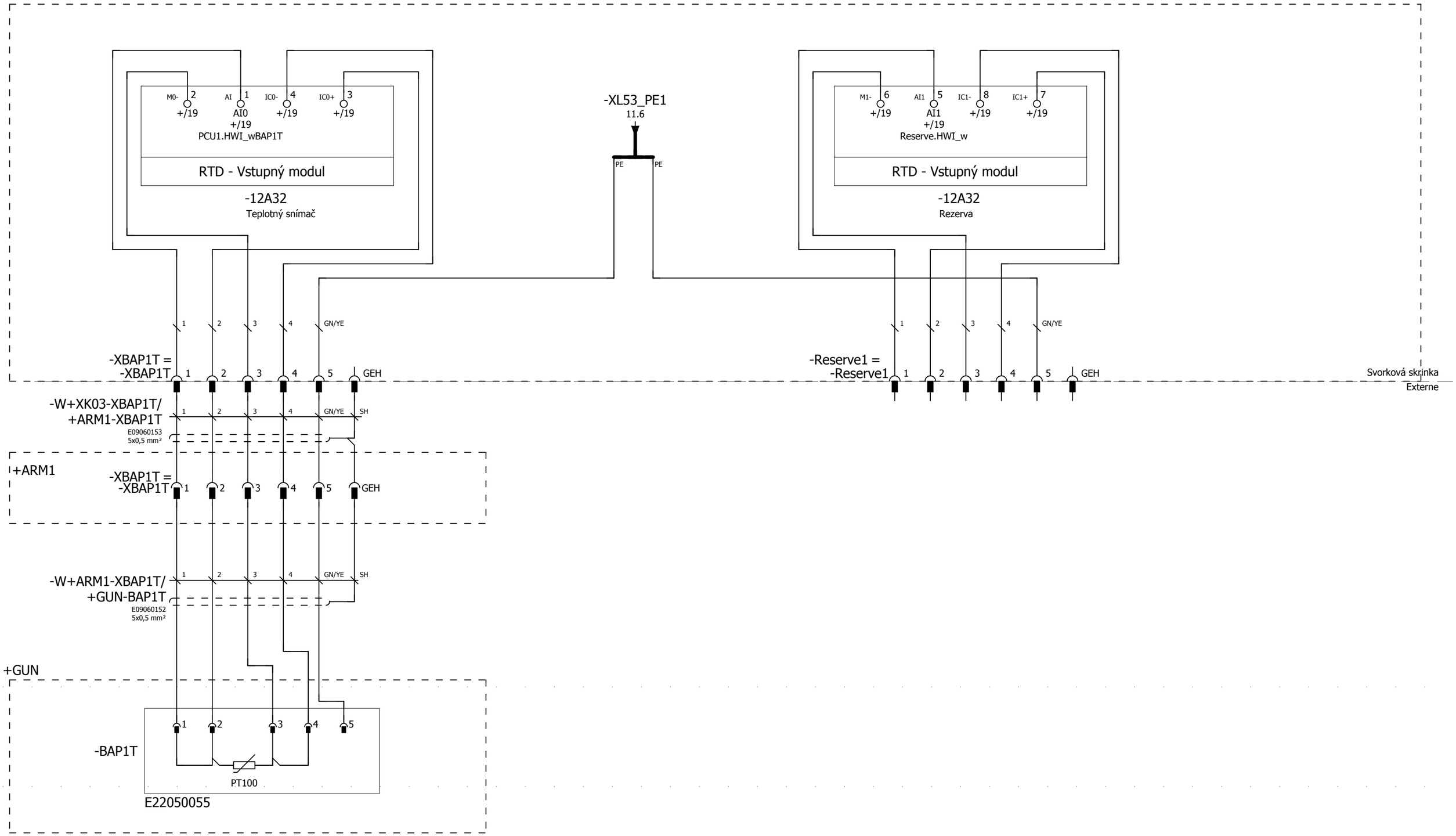
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Snímač tlaku BAP1P	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + 1S6MV21 + XK03	Strana: 13



Snímač tlaku BDP92PAa | Snímač tlaku BDP92PAa | Snímač tlaku BDP92PAb | Snímač tlaku BDP92PAb

◄ 13	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15 ►

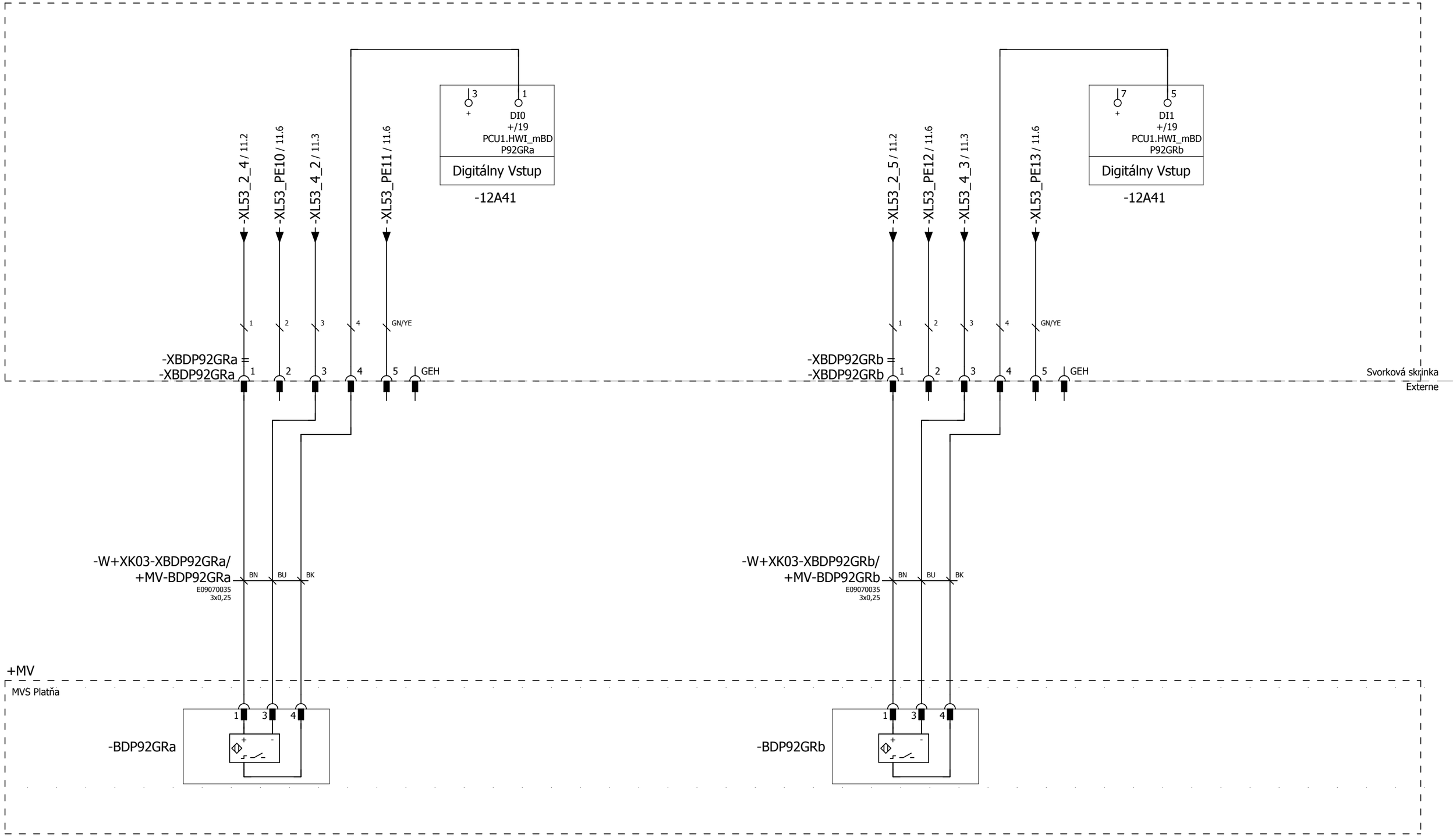
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Snímač tlaku BDP92PAa/BDP92PAb	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + 1S6MV21 + XK03	Strana: 14



Snímač tlaku BDP92PAb

14	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	18

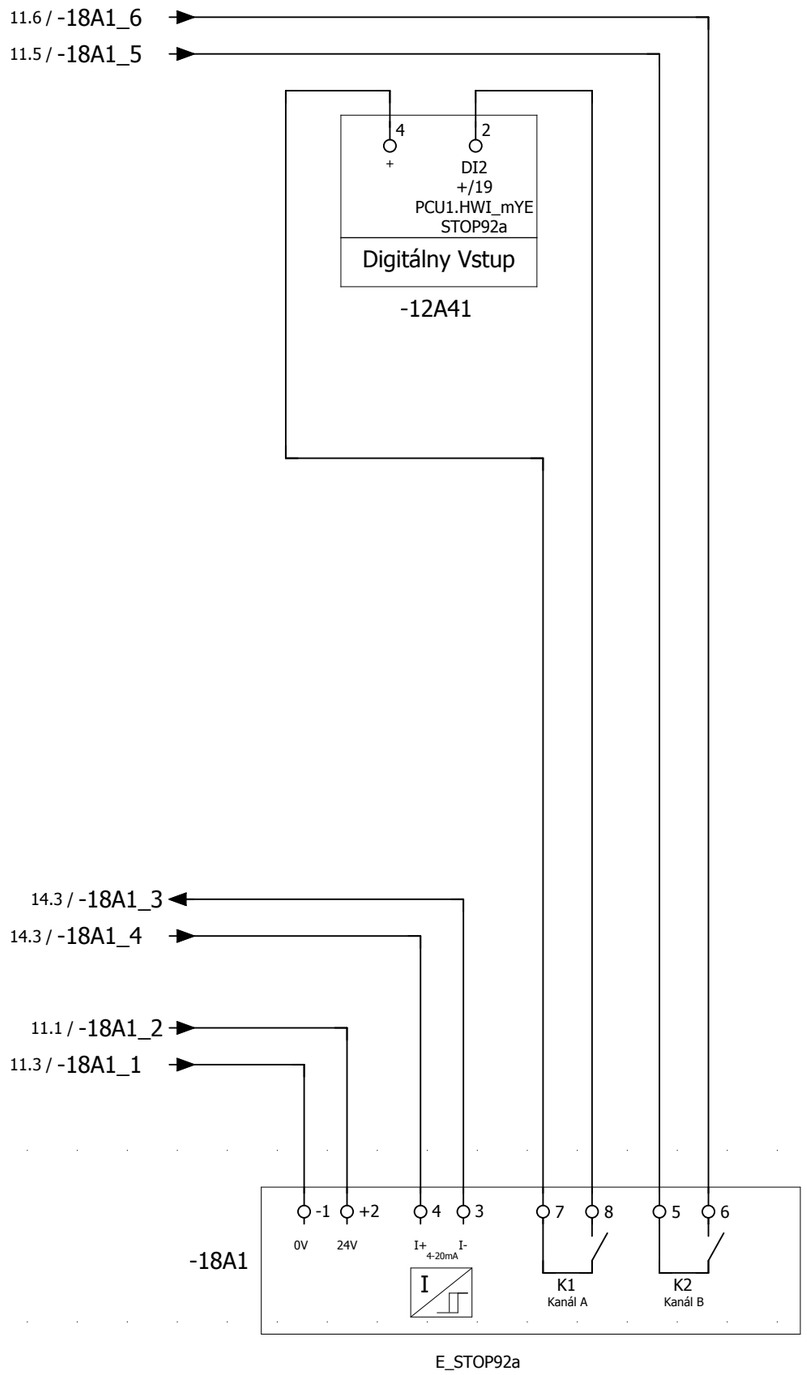
Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Teplotný snímač BAP1T	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 15 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + ES6MV21 + XK03	Strana: 15



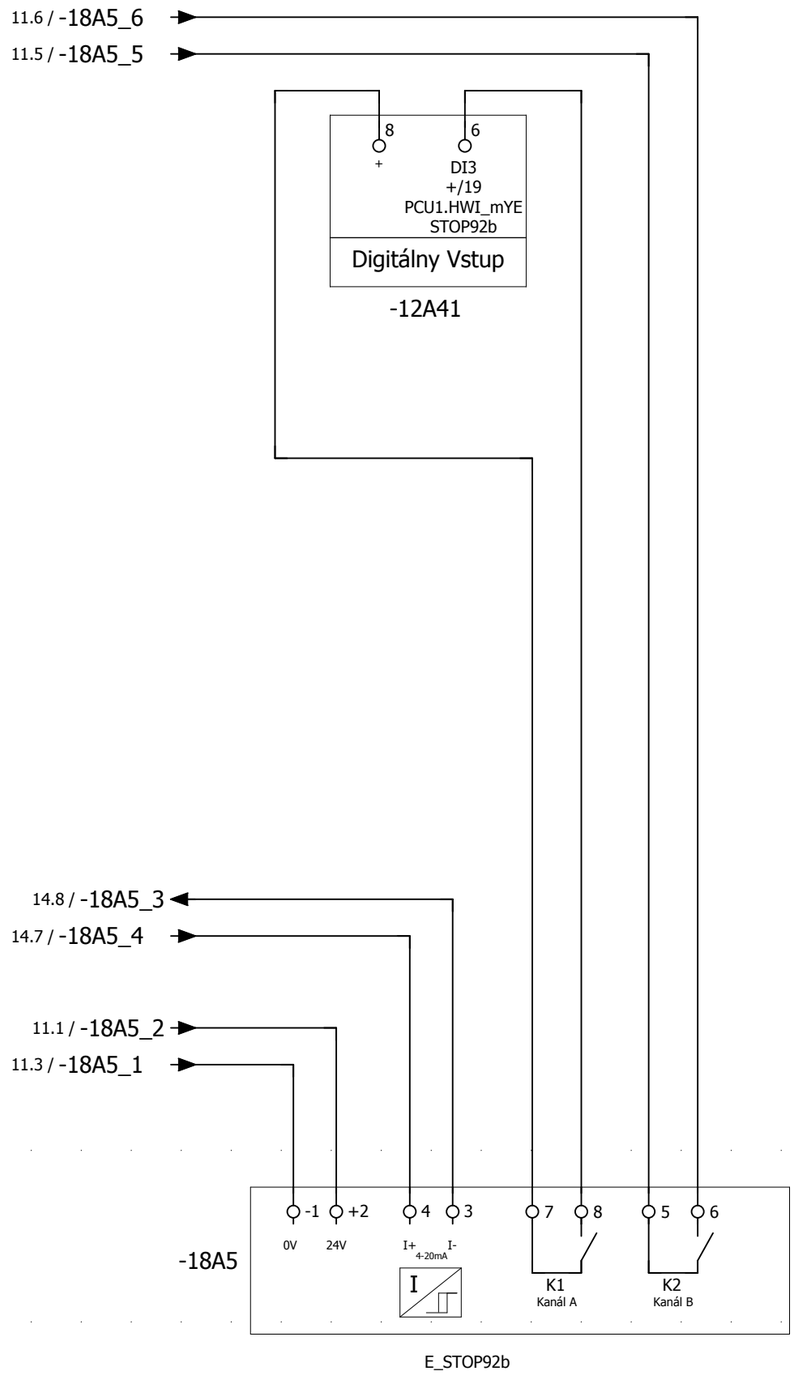
Pozícia Dávkovač
Pozícia Dávkovač
Pozícia Dávkovač
Pozícia Dávkovač
Pozícia Dávkovač

◄ 15 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 19 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Pozícia Dávkovač BDP92GRa/b	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + ES6MV21 + XK03	Strana: 18



E_STOP92a



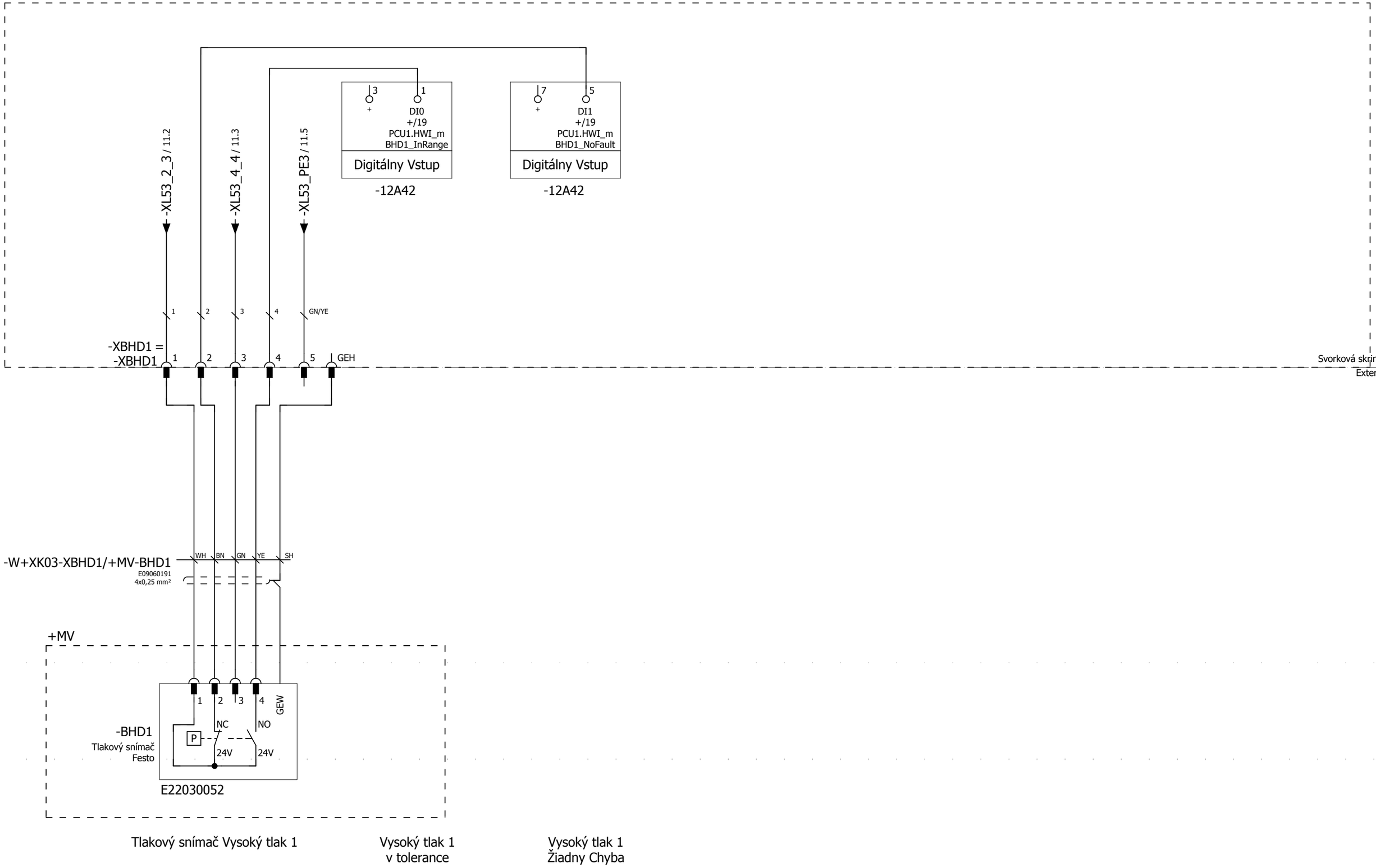
E_STOP92b

E_STOP92a E_STOP92a

E_STOP92b E_STOP92b

◄ 18	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	23 ►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	E - Stop Dávkovač 18A1/5	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + ES6MV21 + XK03 Strana: 19



Tlakový snímač Vysoký tlak 1

Vysoký tlak 1
v tolerance

Vysoký tlak 1
Žiadny Chyba

◄ 19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	►

Robot FAD Werk: 78 Halle: H03 Feld: D14 Gewerk: KASTV1 ARG: 1	Tlakový snímač Vysoký tlak 1	inv. číslo 78-92D-123456 výkres č DE073005561_6050	Lackiererei Výrobca: Friedhelm Tegtmeier na: 09.04.13 Zmenený: DEBIEGIO na; 13.10.17 kontrol: Beschreibung in 8-E-2795	Dátum tlače: 19.01.18 Magnetická ventilová skriňa Skupina 1 Roboty Svorková skrinka	== ET =LA0219 + ES6MV21 + XK03	Strana: 23