

Projekt:  
3DSTAR - ROBRAM

Zákazník:		Technická univerzita v Liberci		Dodavatel:									
		Studentská 2											
		461 17		Liberec									
Označení zařízení:		Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy											
Číslo výkresu:		21-005											
Název projektu:		3DSTAR - ROBRAM		<table><tr><td colspan="2">Technické parametry</td></tr><tr><td>Napájení:</td><td>3×400V AC/50Hz</td></tr><tr><td>Řídicí napětí:</td><td>24 VDC</td></tr><tr><td>Příkon:</td><td>10 kVA (NOMINAL)</td></tr></table>		Technické parametry		Napájení:	3×400V AC/50Hz	Řídicí napětí:	24 VDC	Příkon:	10 kVA (NOMINAL)
Technické parametry													
Napájení:	3×400V AC/50Hz												
Řídicí napětí:	24 VDC												
Příkon:	10 kVA (NOMINAL)												
Výrobce (firma)		Technická univerzita v Liberci											
Výrobek		Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy											
Typ		RS-ROB-RAMENO-01-2021											
Místo instalace													
Výrobní číslo		_____											
Zpracoval:	Ing. Martin Diblík, Ph.D.	Vytvořeno dne	02.05.2021	Začátek projektu	01/2020								
Zodpovídá:	Ing. Leoš Beran, Ph.D.	Zpracováno dne	11.06.2021	Konec projektu	12/2021								
				Počet stran	173								



RS\_rob\_ramene\_1\_2.xlsx

Přehled identifikátorů struktury

F24\_002

Úplné označení	Popis	Popis struktury
=DOK	Zařízení	DOKUMENTY
=STR	Zařízení	STROJ
=REPORT	Zařízení	VÝSTUPY
+RV1	Místo instalace	HLAVNÍ VYPÍNAČ
+HR1	Místo instalace	ROZVADĚČ HLAVNÍ (LEVÁ-SPODNÍ)
+HR2	Místo instalace	ROZVADĚČ HLAVNÍ (PRAVÁ-SPODNÍ)
+PR1	Místo instalace	ROZVADĚČ PODRUŽNÝ (LEVÁ-HORNÍ)
+PR2	Místo instalace	ROZVADĚČ PODRUŽNÝ (PRAVÁ-HORNÍ)
+OP1	Místo instalace	AUTOMATION PANEL
+PART	Místo instalace	KUSOVNÍK
+DEV	Místo instalace	PŘÍSTROJE
+X_LIST	Místo instalace	SEZNAM SVORKOVNIC
+X	Místo instalace	SVORKOVNICE
+W_LIST	Místo instalace	SEZNAM KABELŮ
+W	Místo instalace	KABELY
+XS_LIST	Místo instalace	SEZNAM KONEKTORŮ
+XS	Místo instalace	KONEKTORY
+RP1	Místo instalace	ROZVADĚČ OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ
+RP2	Místo instalace	ROZVADĚČ OVLÁDACÍ PANEL PRAVÝ
+FR	Místo instalace	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Obsah

F06\_004

Přiřazení	Stránka	Popis stránek	Datum	Zpracoval
=DOK	1	TITULNÍ STRANA	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	2	DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	3	RESENI_ELEKTRO_XLSX	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	4	PŘEHLED IDENTIFIKÁTORŮ ZAŘÍZENÍ A MÍSTA INSTALACE	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	5	OBSAH	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	6	OBSAH	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	7	OBSAH	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	8	OBSAH	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	9	OBSAH	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	10	OBSAH	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	11	OBSAH	11.06.2021	MaD Martin Diblík
=STR	1	UMÍSTĚNÍ ROZVODNIC	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	2	ORIENTACE SYSTÉMU PŘÍŘAZENÍ POHONŮ	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	4	TABULKA POUŽITÝCH SVOREK	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	5	TABULKA POUŽITÝCH SVOREK	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	6	TABULKA POUŽITÝCH SVOREK	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	7	TABULKA POUŽITÝCH SVOREK	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	10	PROPOJENÍ	04.06.2021	MaD Martin Diblík
=STR +HR1	ROZVADĚČ HLAVNÍ (LEVÁ-SPODNÍ)			
	1	NAPÁJENÍ	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	2	ROZVOD 24VDC ZDROJ	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	3	ROZVOD 3x400VAC/50Hz	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	4	AUTOMATION PC	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	5	X20 SYSTEM AS2 BUS CONTROLLER POWER SUPPLY	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	6	X20 SYSTEM AS3 SAFE DIGITAL INPUT	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	7	X20 SYSTEM AS4 SAFE DIGITAL OUTPUT	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	8	X20 SYSTEM A5 DIGITAL INPUTS	03.06.2021	MaD Martin Diblík

4

6

Datum

11.06.2021

Zprac.

MaD Martin Diblík

Kontrola

Norma

Označení zařízení:

Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:

Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:

OBSAH

21-005

Celkem

173

= DOK

+

Strana

5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Obsah										F06_004
Přirazení		Stránka	Popis stránek					Datum	Zpracoval	
=STR +HR1		ROZVADĚČ HLAVNÍ (LEVÁ-SPODNÍ)								
		9	X20 SYSTEM A6 DIGITAL INPUTS					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		10	X20 SYSTEM A7 DIGITAL OUTPUTS					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		11	X20 SYSTEM A11 ENCODER CARD					03.06.2021	MaD Martin Diblík	
		30	HLAVNÍ ROZVADĚČ MONTÁŽNÍ PANEL					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		31	HLAVNÍ ROZVADĚČ					03.06.2021	MaD Martin Diblík	
		32	HLAVNÍ VYPÍNAČ					03.06.2021	MaD Martin Diblík	
=STR +HR2		ROZVADĚČ HLAVNÍ (PRAVÁ-SPODNÍ)								
		1	PŘÍVOD ACOPOS P3 FILTER					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		2	AcpP3 POHON TA3-M1					11.06.2021	MaD Martin Diblík	
		3	AcpP3 POHON TA3-M2					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		4	AcpP3 POHON TA3-REZERVA					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		5	AcpP3 POHON TA3-IO					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		6	AcpP3 POHON TA4-M3					11.06.2021	MaD Martin Diblík	
		7	AcpP3 POHON TA4-M4					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		8	AcpP3 POHON TA4-REZERVA					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		9	AcpP3 POHON TA4-IO					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		30	HLAVNÍ ROZVADĚČ MONTÁŽNÍ PANEL					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		31	HLAVNÍ ROZVADĚČ					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
=STR +PR1		ROZVADĚČ PODRUŽNÝ (LEVÁ-HORNÍ)								
		1	PŘÍVOD					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		2	24VDC BACKUP					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		3	AcpP3 Safety POHON OSA J1					11.06.2021	MaD Martin Diblík	
		4	AcpP3 Safety POHON OSA J2					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		5	AcpP3 Safety POHON OSA J3					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		30	HLAVNÍ ROZVADĚČ MONTÁŽNÍ PANEL					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
31	HLAVNÍ ROZVADĚČ					02.06.2021	MaD Martin Diblík			
=STR +PR2		ROZVADĚČ PODRUŽNÝ (PRAVÁ-HORNÍ)								
		1	PŘÍVOD					02.06.2021	MaD Martin Diblík	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Obsah

F06\_004

Přiřazení	Stránka	Popis stránek	Datum	Zpracoval
=STR +PR2	ROZVADĚČ PODRUŽNÝ (PRAVÁ-HORNÍ)			
	2	ACP P3 OSA Z	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	3	ACP P3 OSA E	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	4	ACP P3 OSA T	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	5	ACP P3 IO	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	6	X20 SYSTEM A11 EPL BUS CONTROLLER	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	7	X20 SYSTEM A24 SAFETY OUT	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	8	X20 SYSTEM A5 DIGITAL INPUTS	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	9	X20 SYSTEM A6 DIGITAL OUTPUTS	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	10	X20 SYSTEM A7 ANALOG INPUT	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	11	X20 SYSTEM A8 ANALOG OUTPUT	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	12	X20 SYSTEM A9 TEMPERATURE INPUT	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	13	X20 SYSTEM A10 IO-LINK MASTER	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	30	HLAVNÍ ROZVADĚČ MONTÁŽNÍ PANEL	02.06.2021	MaD Martin Diblík
31	HLAVNÍ ROZVADĚČ	02.06.2021	MaD Martin Diblík	
=STR +OP1	AUTOMATION PANEL			
	1	AUTOMATION PANEL 5000 PANEL - NAPÁJENÍ	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	2	AUTOMATION PANEL 5000 EXTENSION OPTION OVLÁDACÍ PRVKY	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	43	AUTOMATION PANEL 5000 USPOŘÁDÁNÍ	02.06.2021	MaD Martin Diblík
=REPORT +PART	KUSOVNÍK			
	1	Kusovník artiklů : FAB.030548 - HD.1041405	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	2	Kusovník artiklů : B&R.8ECF00X4.1241C-0 - B&R.8ECH0005.1111A-0	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	3	Kusovník artiklů : ETN.P3-63/EA/SVB - ETN.P3-63/EA/SVB	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	4	Kusovník artiklů : BuR.5PC910.SX02-00 - BuR.X20DI9371	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	5	Kusovník artiklů : BuR.X20BM11 - OEZ.LTN-25B-3	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	6	Kusovník artiklů : OEZ.LTN-10B-1 - ETN.M22S-ST-X	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	7	Kusovník artiklů : ETN.M22-A - PXC.3270220	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	8	Kusovník artiklů : PXC.3270221 - OEZ.ZSE-03	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	9	Kusovník artiklů : BuR.8B0F0550H000.000-1 - PXC.3211822	11.06.2021	MaD Martin Diblík

6

8

Datum

11.06.2021

Zprac.

MaD Martin Diblík

Kontrola

Norma

Označení zařízení:

Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:

Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:

OBSAH

21-005

Celkem

173

= DOK

+

Strana

7

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Obsah

F06\_004

Přiřazení	Stránka	Popis stránek	Datum	Zpracoval
=REPORT +PART	KUSOVNÍK			
	10	Kusovník artiklů : PXC.3211819 - PXC.3270221	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	11	Kusovník artiklů : RIT.3238124 - RIT.1360000	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	12	Kusovník artiklů : BuR.8EI8X8HWTS0.P300-1 - PXC.3270220	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	13	Kusovník artiklů : PXC.3270221 - PXC.3270221	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	14	Kusovník artiklů : BuR.X20BC0043-10 - BuR.X20AT6402	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	15	Kusovník artiklů : BuR.X20BM11 - PXC.0801686	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	16	Kusovník artiklů : PXC.0801715 - PXC.3270221	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	17	Kusovník artiklů : BuR.5AP5230.215C-000 - PXC.3240979	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	18	Kusovník artiklů : ETN.M22-PV/KC02/IY - ETN.M22-PV/KC02/IY	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	19	Kusovník artiklů : ETN.M22-PV/KC02/IY - ETN.M22-PV/KC02/IY	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	20	Kusovník artiklů : B&R.8LSAA2.D9045S200-3 - B&R.8LSA25.D9060S200-3	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	21	Souhrnný kusovník artiklů	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	22	Souhrnný kusovník artiklů	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	23	Souhrnný kusovník artiklů	11.06.2021	MaD Martin Diblík
24	Souhrnný kusovník artiklů	11.06.2021	MaD Martin Diblík	
25	Souhrnný kusovník artiklů	11.06.2021	MaD Martin Diblík	
=REPORT +DEV	PŘÍSTROJE			
	1	Seznam přístrojů : W101 - WJ22	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	2	Seznam přístrojů : WJ23 - =STR+HR1-AS3	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	3	Seznam přístrojů : =STR+HR1-AS4 - =STR+HR1-X0	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	4	Seznam přístrojů : =STR+HR1-X0 - =STR+HR1-X3	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	5	Seznam přístrojů : =STR+HR1-X3 - =STR+HR2-X1	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	6	Seznam přístrojů : =STR+HR2-X1 - =STR+PR1-KB1	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	7	Seznam přístrojů : =STR+PR1-KB2 - =STR+PR1-X3	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	8	Seznam přístrojů : =STR+PR1-X3 - =STR+PR2-A25	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	9	Seznam přístrojů : =STR+PR2-A26 - =STR+PR2-X1	11.06.2021	MaD Martin Diblík
	10	Seznam přístrojů : =STR+PR2-X3 - =STR+PR2-X6	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	11	Seznam přístrojů : =STR+PR2-X6 - =STR+PR2-XM4	04.06.2021	MaD Martin Diblík

7

9

Datum

11.06.2021

Zprac.

MaD Martin Diblík

Kontrola

Norma

Označení zařízení:

Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:

Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:

OBSAH

21-005

Celkem

173

= DOK

+

Strana

8



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Obsah										F06_004
Přirazení		Stránka	Popis stránek					Datum	Zpracoval	
=REPORT +DEV		PŘÍSTROJE								
		12	Seznam přístrojů : =STR+OP1-AP1 - =STR+FR-MZ					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
=REPORT +X_LIST		SEZNAM SVORKOVNIC								
		1	Seznam svorkovnic : =STR+HR1-X0 - =STR+PR2-X6					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		1.a	Seznam svorkovnic : =STR+PR2-X7 - =STR+PR2-XM4					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
=REPORT +X		SVORKOVNICE								
		1	Plán svorkovnice =STR+HR1-X0					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		2	Plán svorkovnice =STR+HR1-X1					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		3	Plán svorkovnice =STR+HR1-X2					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		4	Plán svorkovnice =STR+HR1-X3					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		5	Plán svorkovnice =STR+HR1-XF1					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		6	Plán svorkovnice =STR+HR1-XL1					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		7	Plán svorkovnice =STR+HR1-XM1					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		8	Plán svorkovnice =STR+HR2-X1					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		9	Plán svorkovnice =STR+HR2-X2					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		10	Plán svorkovnice =STR+HR2-X3					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		11	Plán svorkovnice =STR+HR2-X4					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		12	Plán svorkovnice =STR+HR2-XF1					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		13	Plán svorkovnice =STR+HR2-XL2					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		14	Plán svorkovnice =STR+HR2-XM2					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		15	Plán svorkovnice =STR+PR1-X1					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		16	Plán svorkovnice =STR+PR1-X3					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		17	Plán svorkovnice =STR+PR1-X4					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		18	Plán svorkovnice =STR+PR1-X6					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		19	Plán svorkovnice =STR+PR1-XF1					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		20	Plán svorkovnice =STR+PR1-XL3					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		21	Plán svorkovnice =STR+PR1-XM3					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		22	Plán svorkovnice =STR+PR2-X1					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		23	Plán svorkovnice =STR+PR2-X3					02.06.2021	MaD Martin Diblík	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Obsah										F06_004
Přřazení		Stránka	Popis stránek					Datum	Zpracoval	
=REPORT +X		SVORKOVNICE								
		24	Plán svorkovnice =STR+PR2-X4					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		25	Plán svorkovnice =STR+PR2-X6					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		26	Plán svorkovnice =STR+PR2-X6					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		27	Plán svorkovnice =STR+PR2-X7					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		28	Plán svorkovnice =STR+PR2-X7					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		29	Plán svorkovnice =STR+PR2-XF1					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		30	Plán svorkovnice =STR+PR2-XL4					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
		31	Plán svorkovnice =STR+PR2-XM4					02.06.2021	MaD Martin Diblík	
=REPORT +W_LIST		SEZNAM KABELŮ								
		1	Seznam kabelů : W101 - WM3					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		1.a	Seznam kabelů : WM4 - WMZ1					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
=REPORT +W		KABELY								
		1	Plán kabelů W101					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		2	Plán kabelů W102					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		3	Plán kabelů W103					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		4	Plán kabelů W104					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		5	Plán kabelů W105					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		6	Plán kabelů W106					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		7	Plán kabelů W130					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		8	Plán kabelů W131					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		9	Plán kabelů W132					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		10	Plán kabelů W133					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		11	Plán kabelů W134					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		12	Plán kabelů W135					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		13	Plán kabelů W136					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		14	Plán kabelů WJ10					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		15	Plán kabelů WJ11					04.06.2021	MaD Martin Diblík	
		16	Plán kabelů WJ12					04.06.2021	MaD Martin Diblík	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Obsah

F06\_004

Přirazení	Stránka	Popis stránek	Datum	Zpracoval
=REPORT +W	KABELY			
	17	Plán kabelů WJ13	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	18	Plán kabelů WJ20	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	19	Plán kabelů WJ21	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	20	Plán kabelů WJ22	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	21	Plán kabelů WJ23	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	22	Plán kabelů WJ30	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	23	Plán kabelů WJ31	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	24	Plán kabelů WJ32	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	25	Plán kabelů WJ33	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	26	Plán kabelů WM1	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	27	Plán kabelů WM2	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	28	Plán kabelů WM3	04.06.2021	MaD Martin Diblík
	29	Plán kabelů WM4	04.06.2021	MaD Martin Diblík
30	Plán kabelů WMZ1	04.06.2021	MaD Martin Diblík	
=REPORT +XS_LIST	SEZNAM KONEKTORŮ			
	1	Seznam konektorů : =STR+HR1-XC1 - =STR+OP1-XC2	04.06.2021	MaD Martin Diblík
=REPORT +XS	KONEKTORY			
	1	Plán konektoru =STR+HR1-XC1	02.06.2021	MaD Martin Diblík
	2	Plán konektoru =STR+OP1-XC2	04.06.2021	MaD Martin Diblík

10

Datum

11.06.2021

Zprac.

MaD Martin Diblík

Kontrola

Norma

Označení zařízení:

Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:

Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:

OBSAH

21-005

Celkem

173

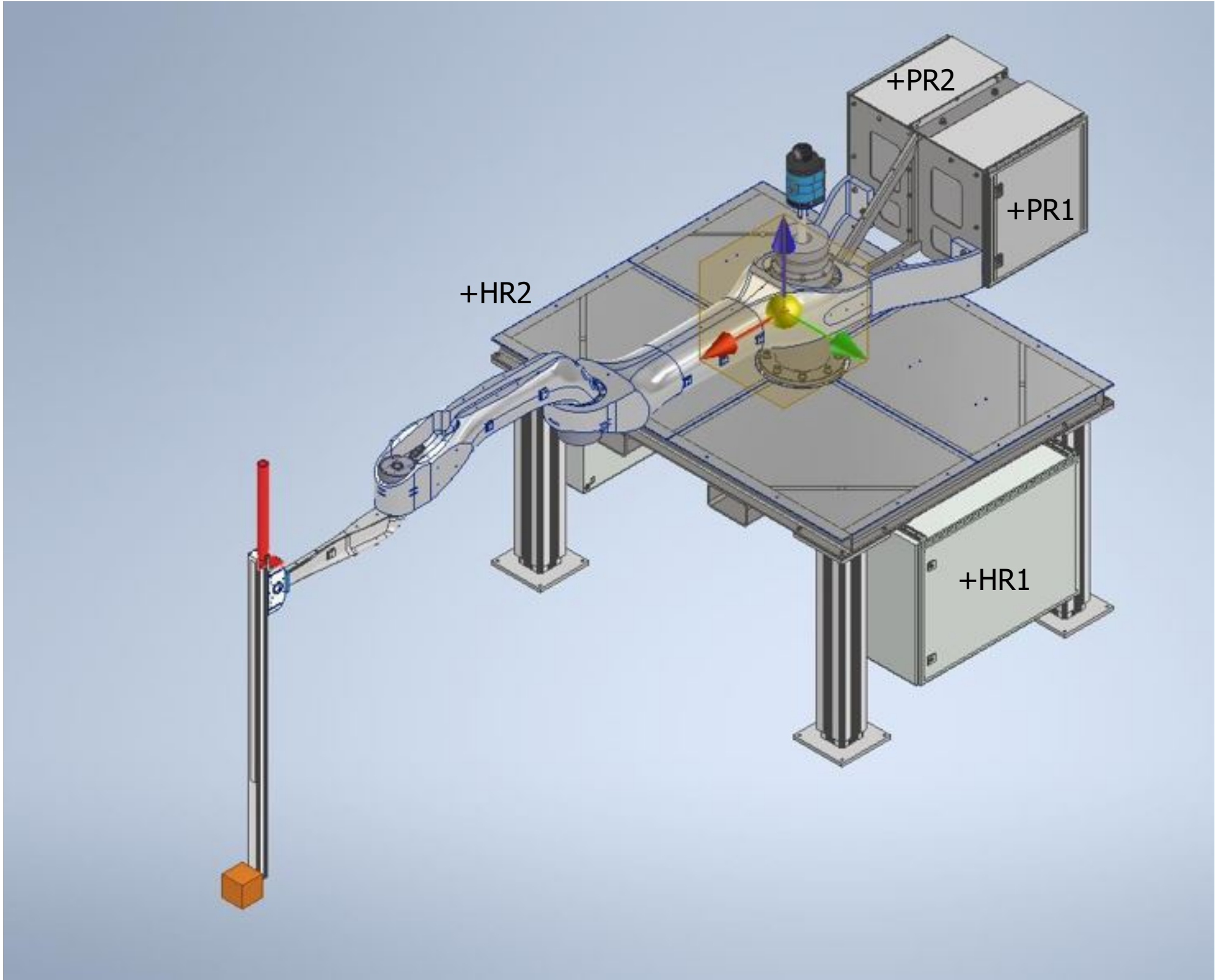
= DOK

+

Strana

11

=STR/1



=DOK/11



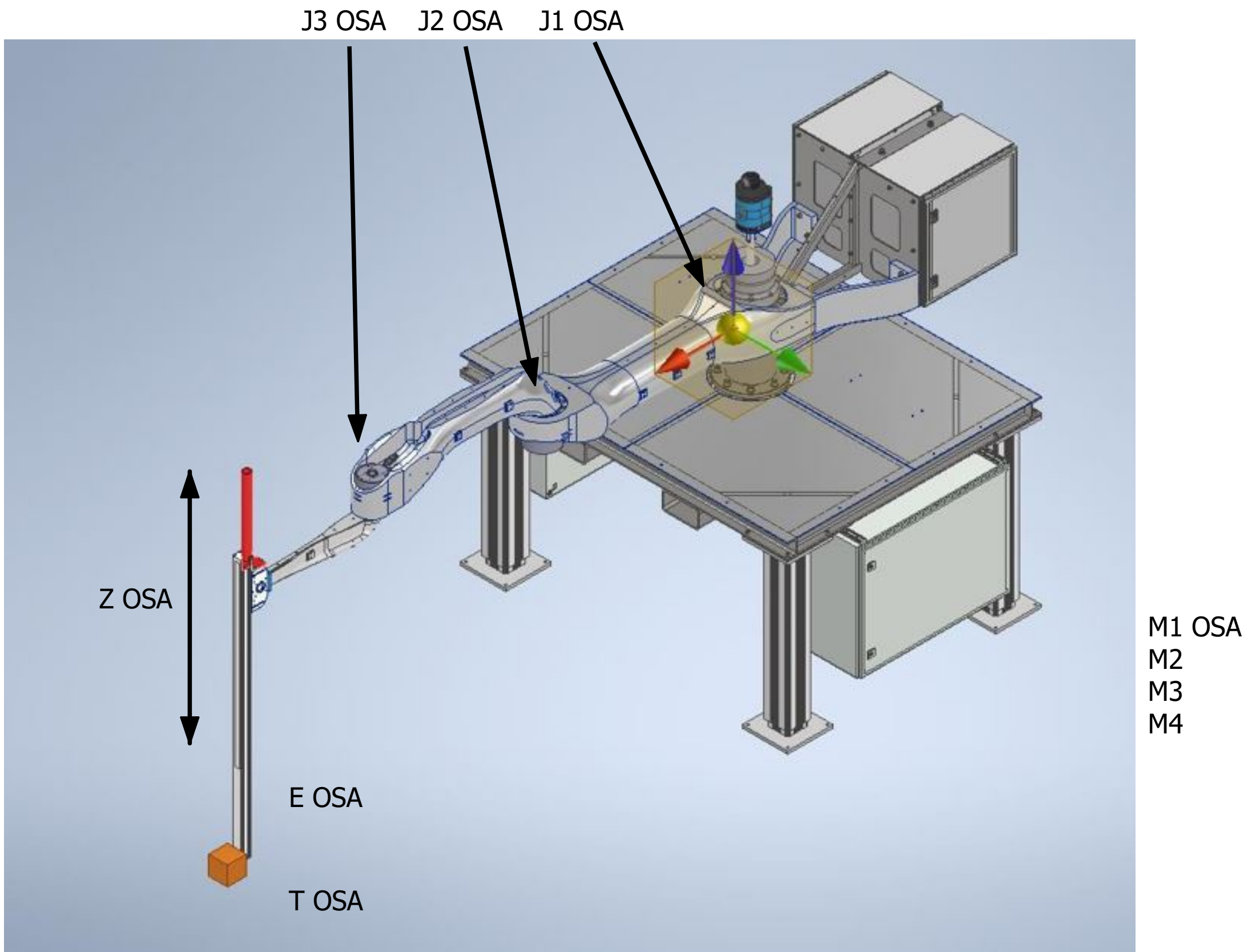
Datum	02.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

Označení zařízení:  
Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

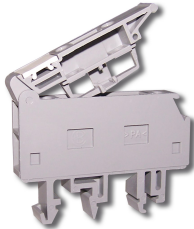

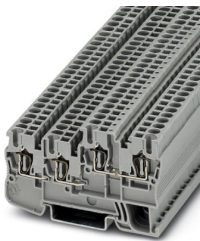



Strana/název:  
UMÍSTĚNÍ ROZVODNIC

				= STR
				+
	21-005	Celkem	173	Strana
				<b>1</b>



Použité typy svorek

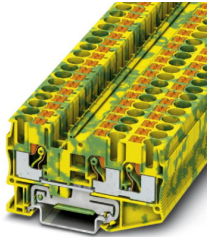

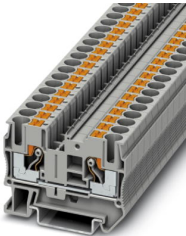
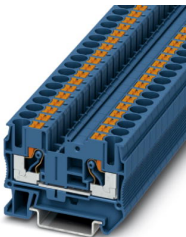
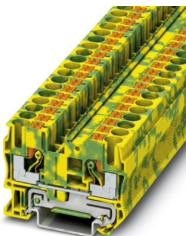
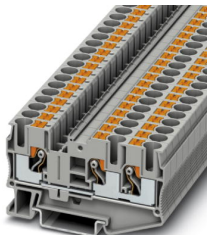
F02\_002\_MD\_PREHLED\_TYPU\_SVOREK

Objednací číslo Typové číslo	Množství	Označení Popis	Parametry	Výrobce	Náhled
A631210 A631210	4	Řadová svorka pojistková RSP 4 šedá 1024  Prostředí AF2, AF3, AB7 dle ČSN 33 2000-3 , krytí IP 20 (při otevřeném nosiči pojistky IP 10), připojitelnost vodičů 0,5-4 (max 6 Cu drát), montáž na lišty TH 15,TH 35,TH 35 Cu	Proud [A] 6 Průřez [mm²] Barva	ELB	
3022276 CLIPFIX 35-5	1	Koncový držák  Koncový držák, Šířka: 5,15 mm, Výška: 35 mm, Délka: 48,5 mm, Barva: šedá	Proud [A] Průřez [mm²] Barva grau	PXC Phoenix Contact	
3209015 STIO 2,5/3-2B/L	22	Svorka iniciačního / akčního prvku  Svorka iniciačního / akčního prvku, Způsob připojení: Pružinové připojení, Průřez:0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Šířka: 5,2 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] 18 Průřez [mm²] 2,5 Barva grau	PXC Phoenix Contact	
3209196 STIO-IN 2,5/3 OG	2	Napájecí svorka  Napájecí svorka, Způsob připojení: Pružinové připojení, Průřez:0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Šířka: 10,4 mm, Barva: oranžová, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] 30 Průřez [mm²] 2,5 Barva orange	PXC Phoenix Contact	
3210567 PTTB 2,5	16	Dvoupatrová svorkovnice PTTB 2,5  Dvoupatrová svorkovnice, Průřez: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Typ připojení: Svorky Push-in, Šířka: 5,2 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] 25 Průřez [mm²] 2,5 Barva grau	PXC Phoenix Contact	
3211485 PT 6-TWIN BU	2	Průchozí svornice  Průchozí svornice, Způsob připojení: Svorky Push-in, Průřez:0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Šířka: 8,2 mm, Výška: 42,2 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] 52 Průřez [mm²] 6 Barva grau	PXC Phoenix Contact	




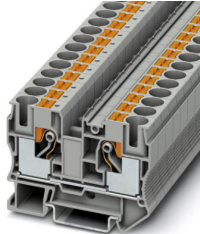
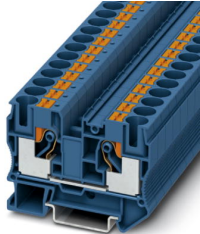
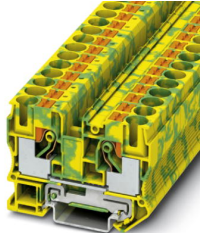
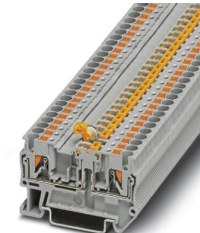

Použité typy svorek

F02\_002\_MD\_PREHLED\_TYPU\_SVOREK

Objednací číslo Typové číslo	Množství	Označení Popis	Parametry		Výrobce	Náhled
3211498 PT 6-TWIN-PE	2	Řadová svornice pro ochranný vodič  Řadová svornice pro ochranný vodič, Způsob připojení: Svorky Push-in, Průřez:0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Šířka: 8,2 mm, Výška: 42,2 mm, Barva: zeleno-žlutá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	10 grün-gelb	PXC Phoenix Contact	
3211757 PT 4	12	Průchozí svornice  Průchozí svornice, Způsob připojení: Svorky Push-in, Průřez:0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, Šířka: 6,2 mm, Výška: 35,3 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	38 4 grau	PXC Phoenix Contact	
3211813 PT 6	14	Průchozí svornice PT 6  Průchozí svornice, jmenovité napětí: 1000 V, jmenovitý proud: 41 A, typ připojení: Svorky Push-in, počet přípojek: 2, průřez:0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, šířka: 8,2 mm, výška: 42,2 mm, barva: šedá, způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	52 6 grau	PXC Phoenix Contact	
3211819 PT 6 BU	4	Průchozí svornice  Průchozí svornice, Způsob připojení: Svorky Push-in, Průřez:0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Šířka: 8,2 mm, Výška: 42,2 mm, Barva: modrá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	52 6 blau	PXC Phoenix Contact	
3211822 PT 6-PE	4	Řadová svornice pro ochranný vodič  Řadová svornice pro ochranný vodič, Způsob připojení: Svorky Push-in, Průřez:0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Šířka: 8,2 mm, Výška: 42,2 mm, Barva: zeleno-žlutá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	10 grün-gelb	PXC Phoenix Contact	
3211929 PT 6-TWIN	8	Průchozí svornice  Průchozí svornice, Způsob připojení: Svorky Push-in, Průřez:0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Šířka: 8,2 mm, Výška: 42,2 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	52 6 grau	PXC Phoenix Contact	

Použité typy svorek


F02\_002\_MD\_PREHLED\_TYPU\_SVOREK

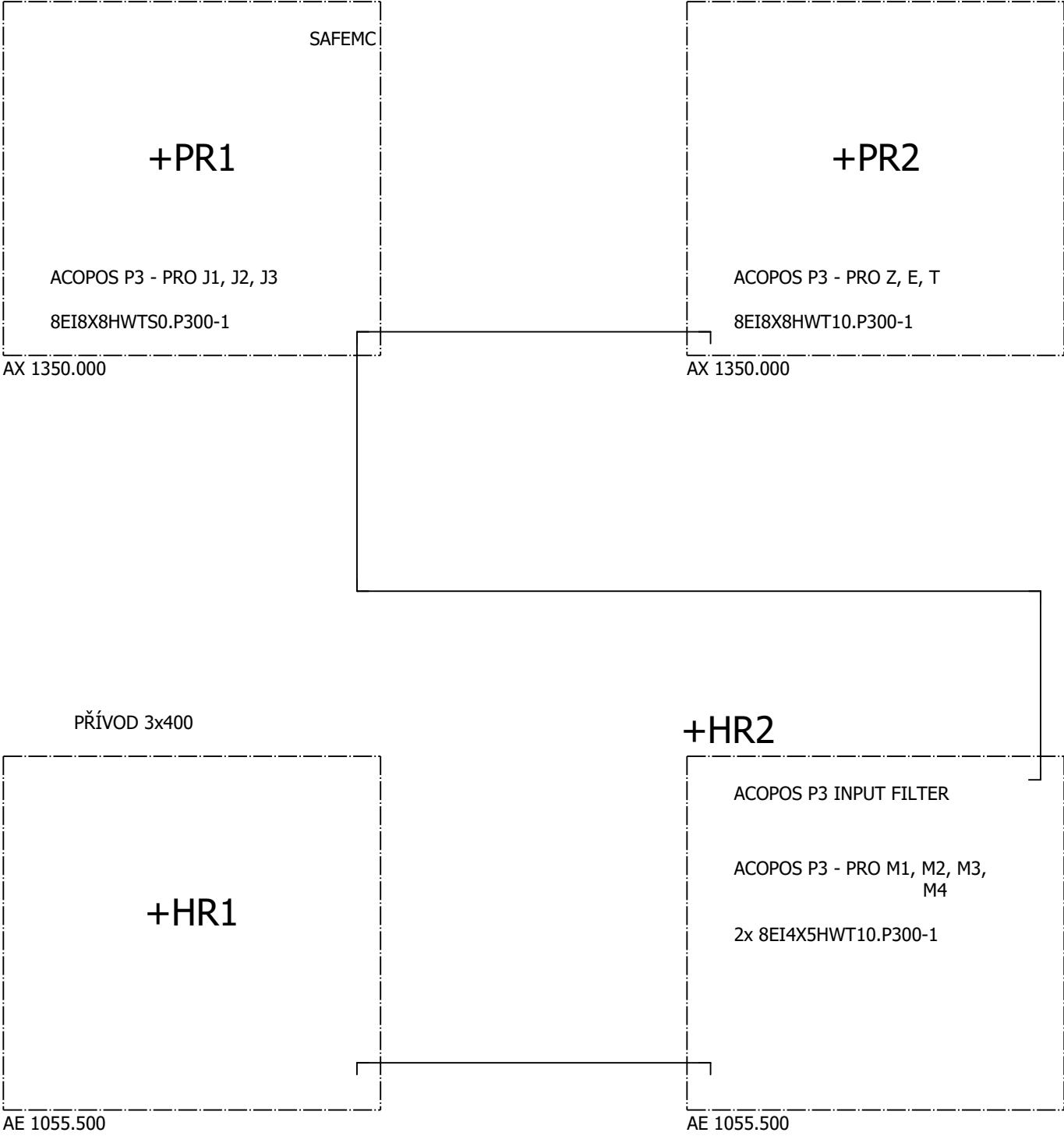
Objednací číslo Typové číslo	Množství	Označení Popis	Parametry		Výrobce	Náhled
3212057 D-PT 10	1	Zakončovací kryt  Zakončovací kryt, délka: 67,7 mm, šířka: 2,2 mm, výška: 42,6 mm, barva: šedá	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	  grau	PXC Phoenix Contact	
3212120 PT 10	3	Průchozí svornice  Průchozí svornice, jmenovité napětí: 1000 V, jmenovitý proud: 57 A, typ připojení: Svorky Push-in, počet přípojek: 2, průřez:0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, šířka: 10,2 mm, výška: 49,5 mm, barva: šedá, způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	70 10 grau	PXC Phoenix Contact	
3212123 PT 10 BU	1	Průchozí svornice  Průchozí svornice, Způsob připojení: Svorky Push-in, Průřez:0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Šířka: 10,2 mm, Výška: 49,5 mm, Barva: modrá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	70 10 blau	PXC Phoenix Contact	
3212131 PT 10-PE	1	Řadová svornice pro ochranný vodič  Řadová svornice pro ochranný vodič, Způsob připojení: Svorky Push-in, Průřez:0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Šířka: 10,2 mm, Výška: 49,5 mm, Barva: zeleno-žlutá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	70 10 grün-gelb	PXC Phoenix Contact	
3270079 PTC 2,5-MT	4	Nožová rozpojovací svornice  Nožová rozpojovací svornice, typ připojení: Svorky Push-in, průřez: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, délka: 56 mm, šířka: 5,2 mm, barva: šedá, montáž: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	  	PXC Phoenix Contact	
3270220 PTRVB 4-FI /RD	4	Rozvod potenciálu  Rozvod potenciálu, Jmenovité napětí: 250 V, Jmenovitý proud: 17,5 A, Průřez: 0,14 mm² - 2,5 mm², AWG: 12 - 26, Typ připojení: Svorky Push-in, Počet pólů: 2, Počet přípojek: 13, Šířka: 8,3 mm, Délka: 64 mm, Barva: šedá, Barva připojovacích prvků: červená, Montáž: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] Barva	 2,5 mm² Grey	PXC Phoenix Contact	



Použité typy svorek

F02\_002\_MD\_PREHLED\_TYPU\_SVOREK

Objednací číslo Typové číslo	Množství	Označení Popis	Parametry	Výrobce	Náhled
3270221 PTRVB 4-FI /BU	4	Rozvod potenciálu  Rozvod potenciálu, Jmenovité napětí: 250 V, Jmenovitý proud: 17,5 A, Průřez: 0,14 mm² - 2,5 mm², AWG: 12 - 26, Typ připojení: Svorky Push-in, Počet pólů: 2, Počet přípojek: 13, Šířka: 8,3 mm, Délka: 64 mm, Barva: šedá, Barva připojovacích prvků: modrá, Montáž: NS 35/7,5, NS 35/15	Proud [A] Průřez [mm²] 2,5 mm² Barva Grey	PXC Phoenix Contact	



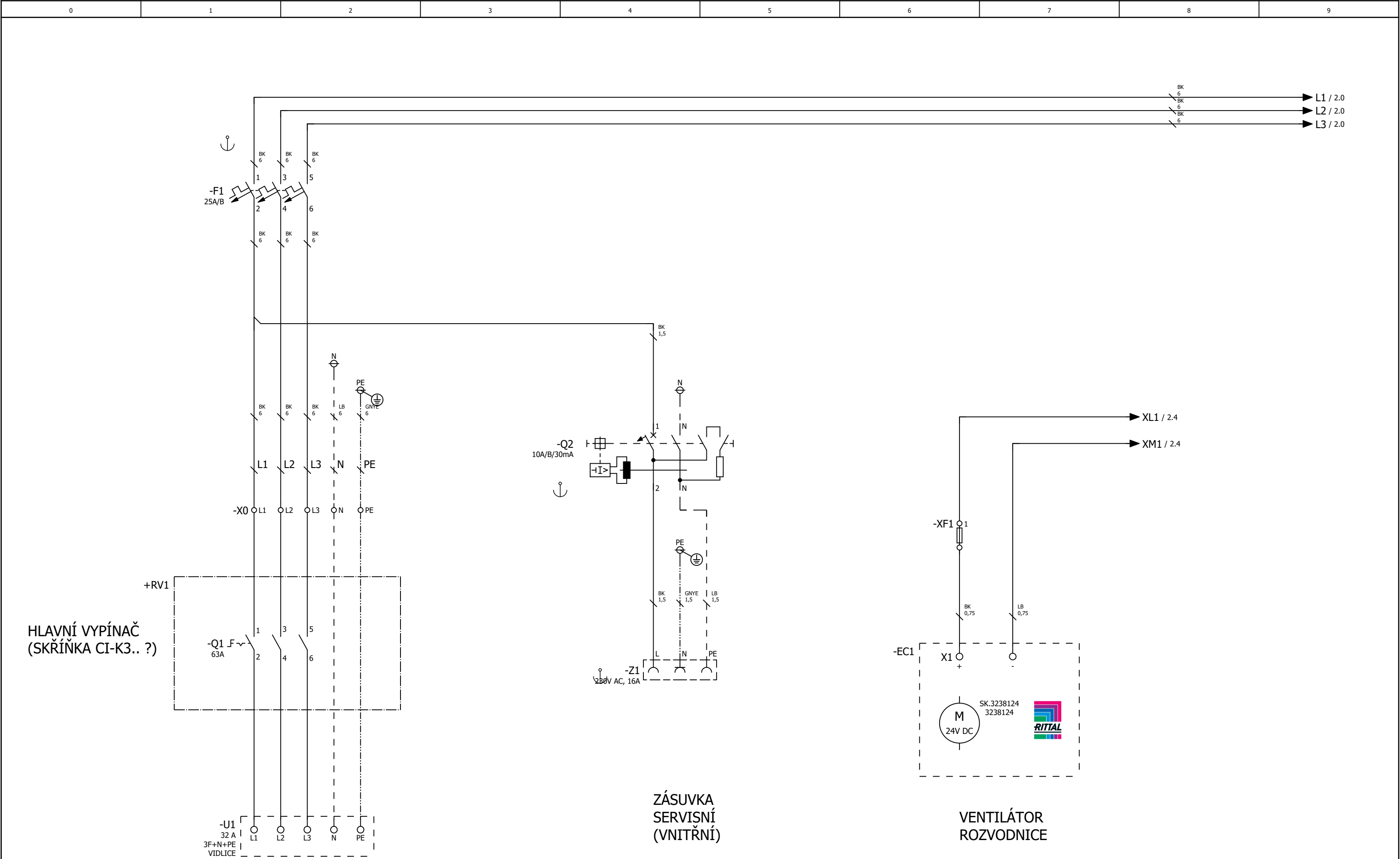
Datum	04.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

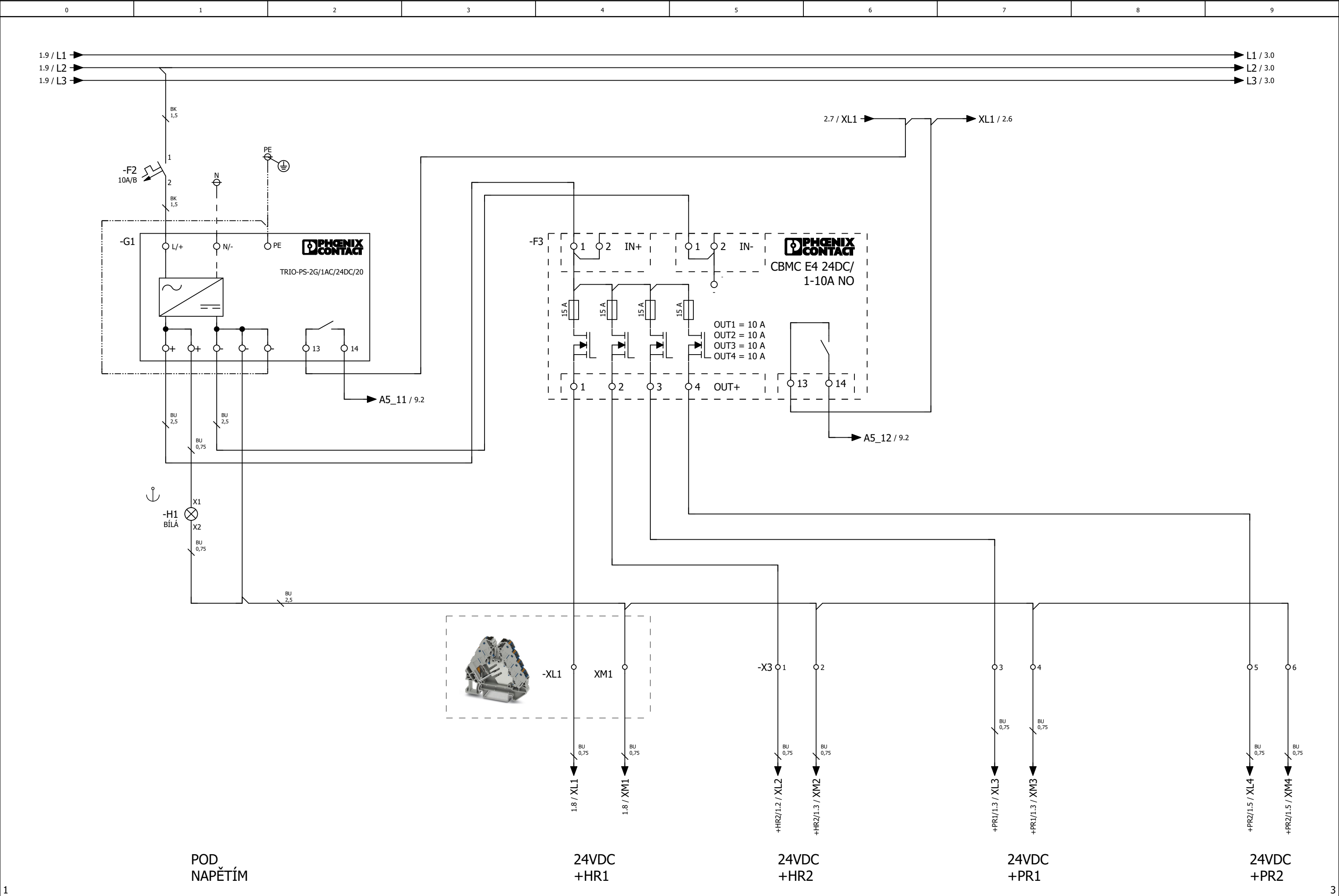
Označení zařízení:  
Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

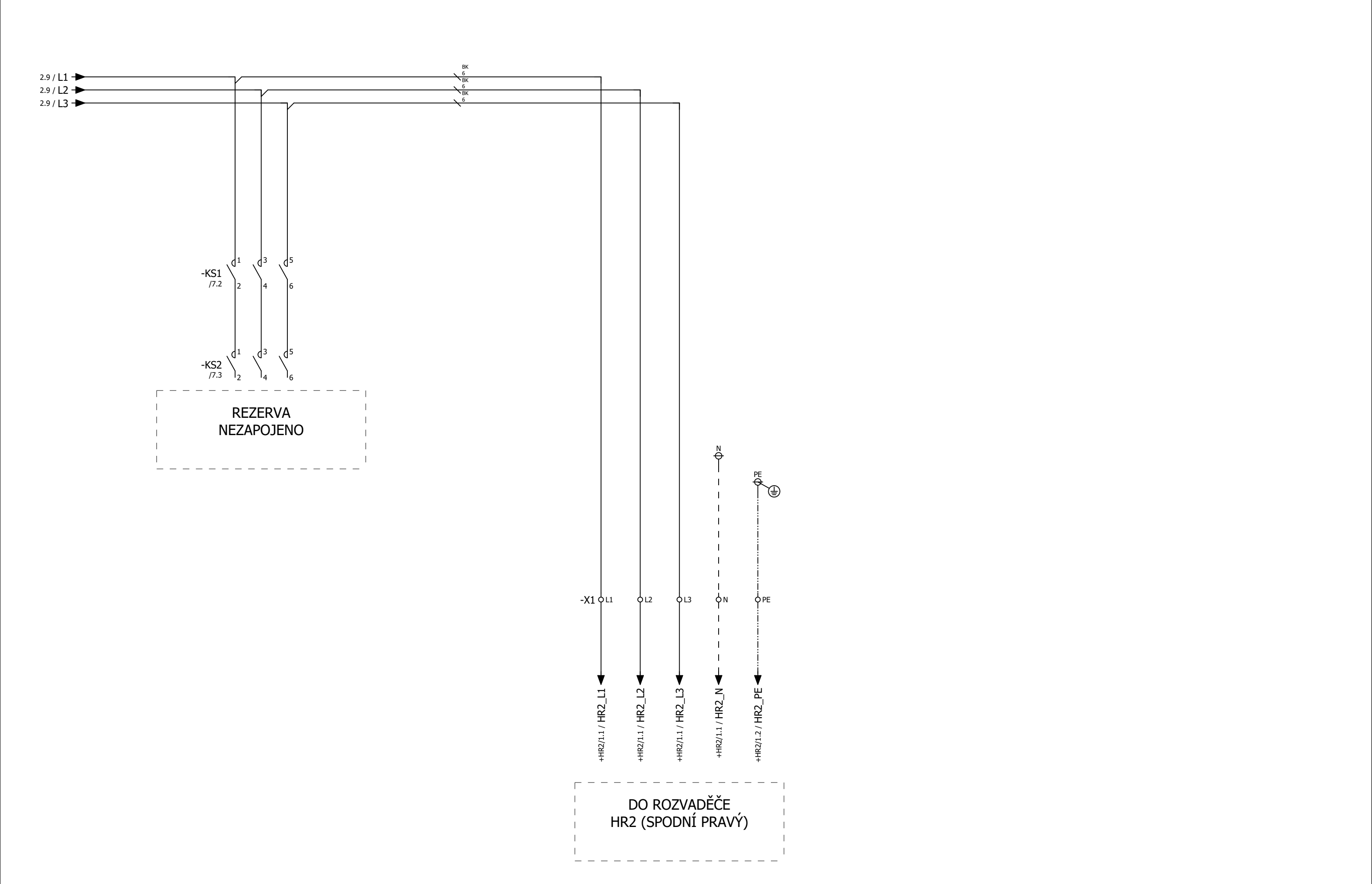
Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

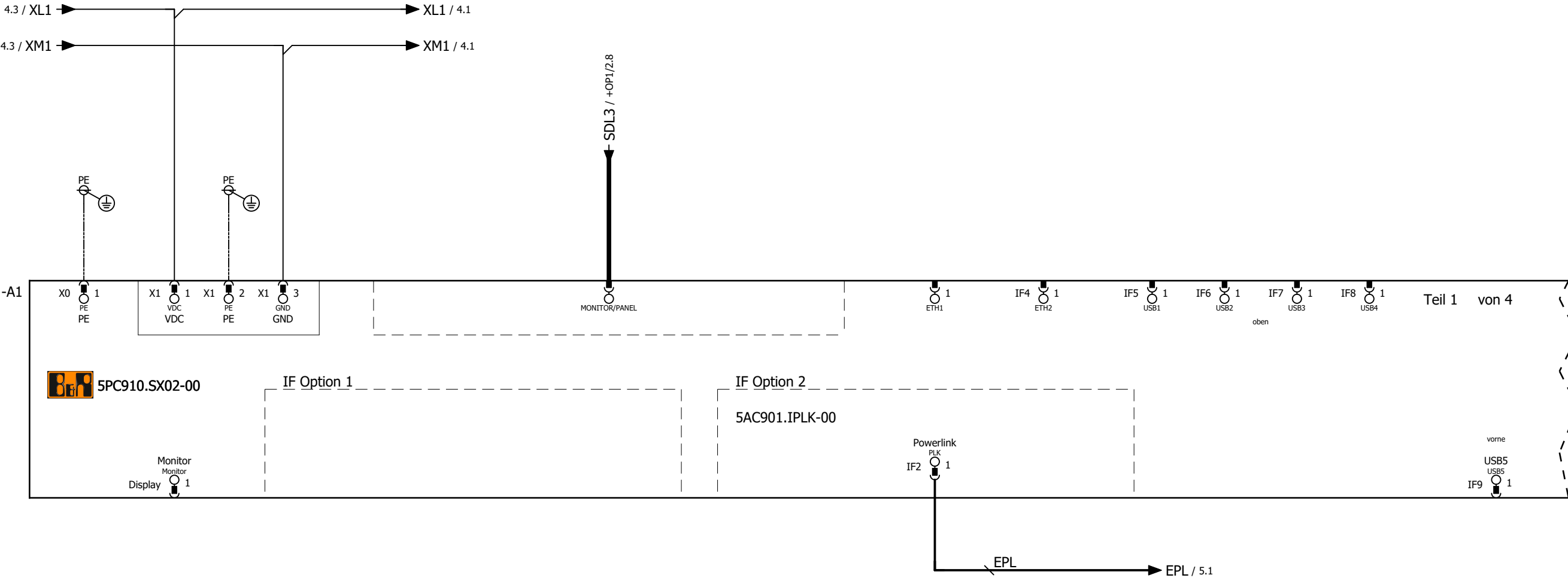
Strana/název:  
PROPOJENÍ

				= STR	
				+	
	21-005	Celkem	173	Strana	<b>10</b>

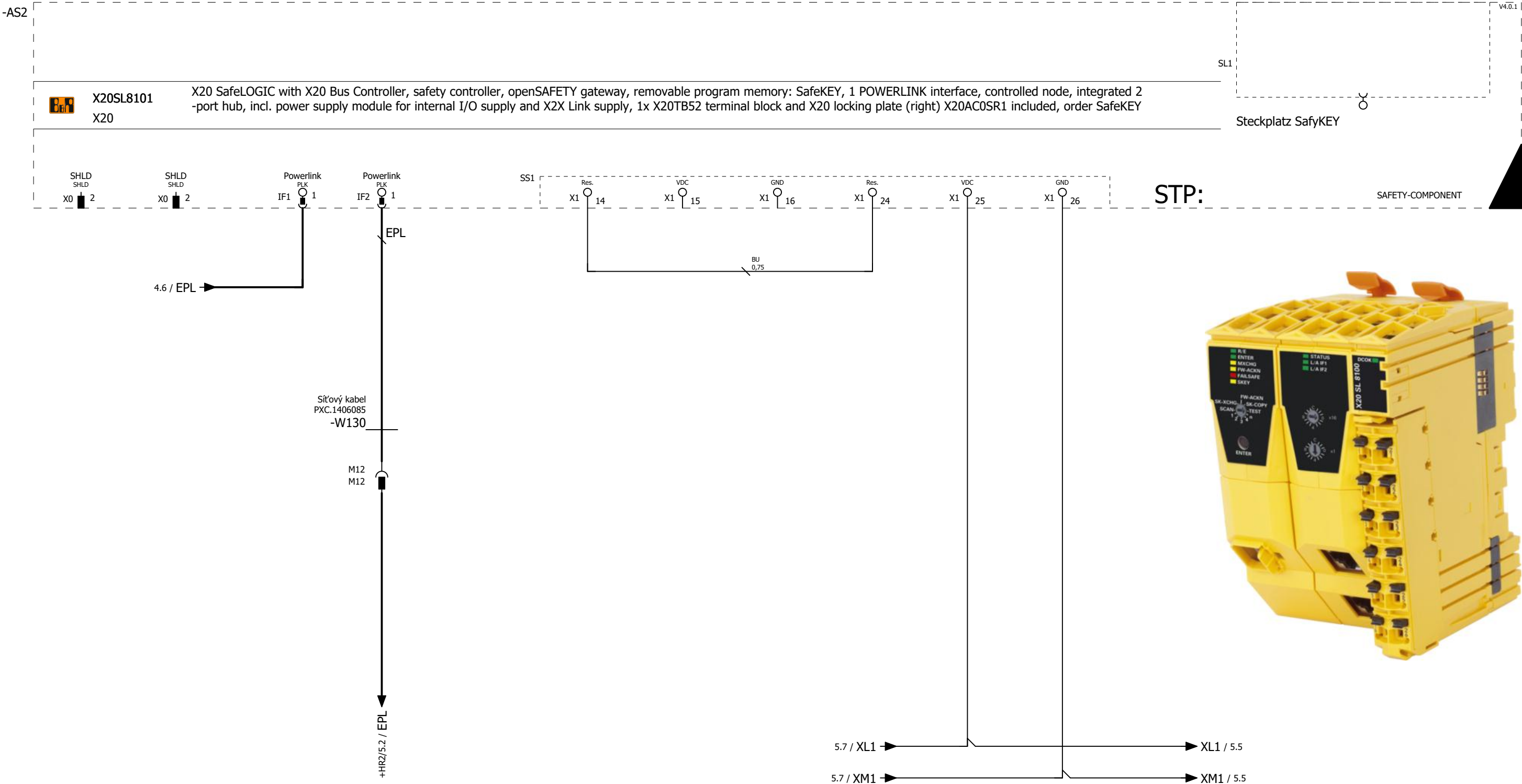


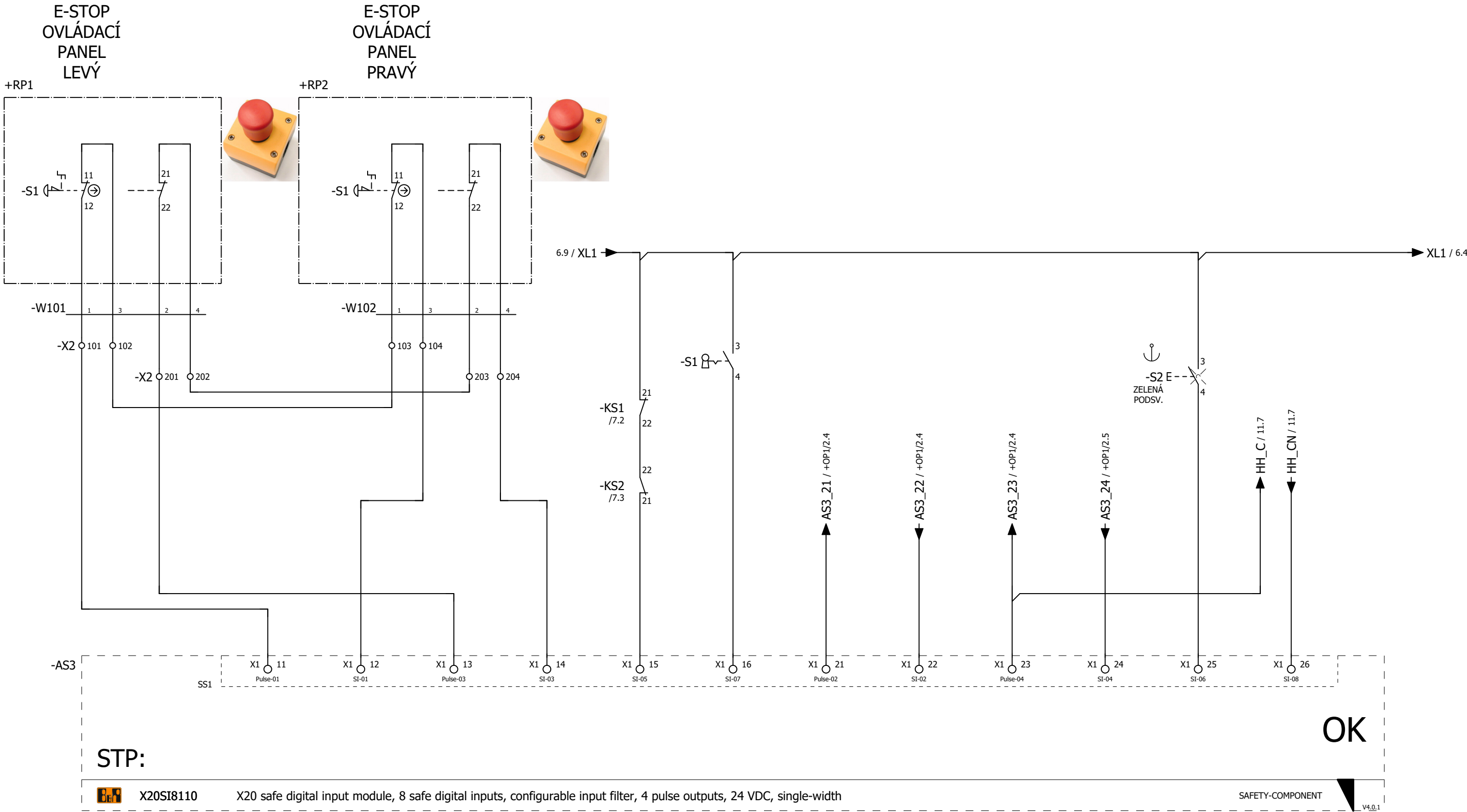






OK





E-STOP  
1.OKRUH

E-STOP  
2.OKRUH

EDM  
STYKAČE  
KS1 A KS2

1 =  
SERVIS

E-STOP  
1.OKRUH

E-STOP  
2.OKRUH

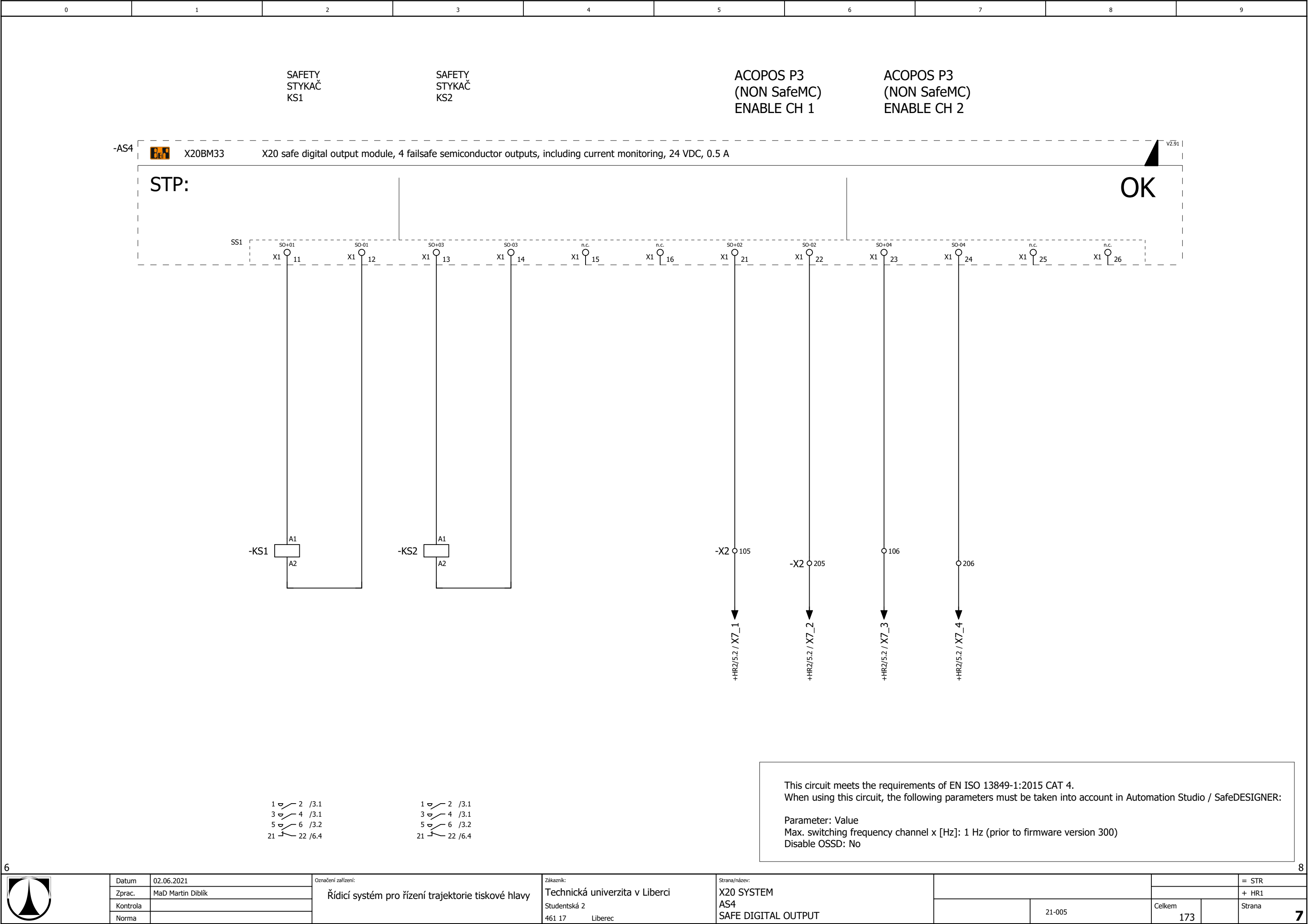
RESET  
OVL.  
OBVODŮ

E-STOP  
HANDHELD

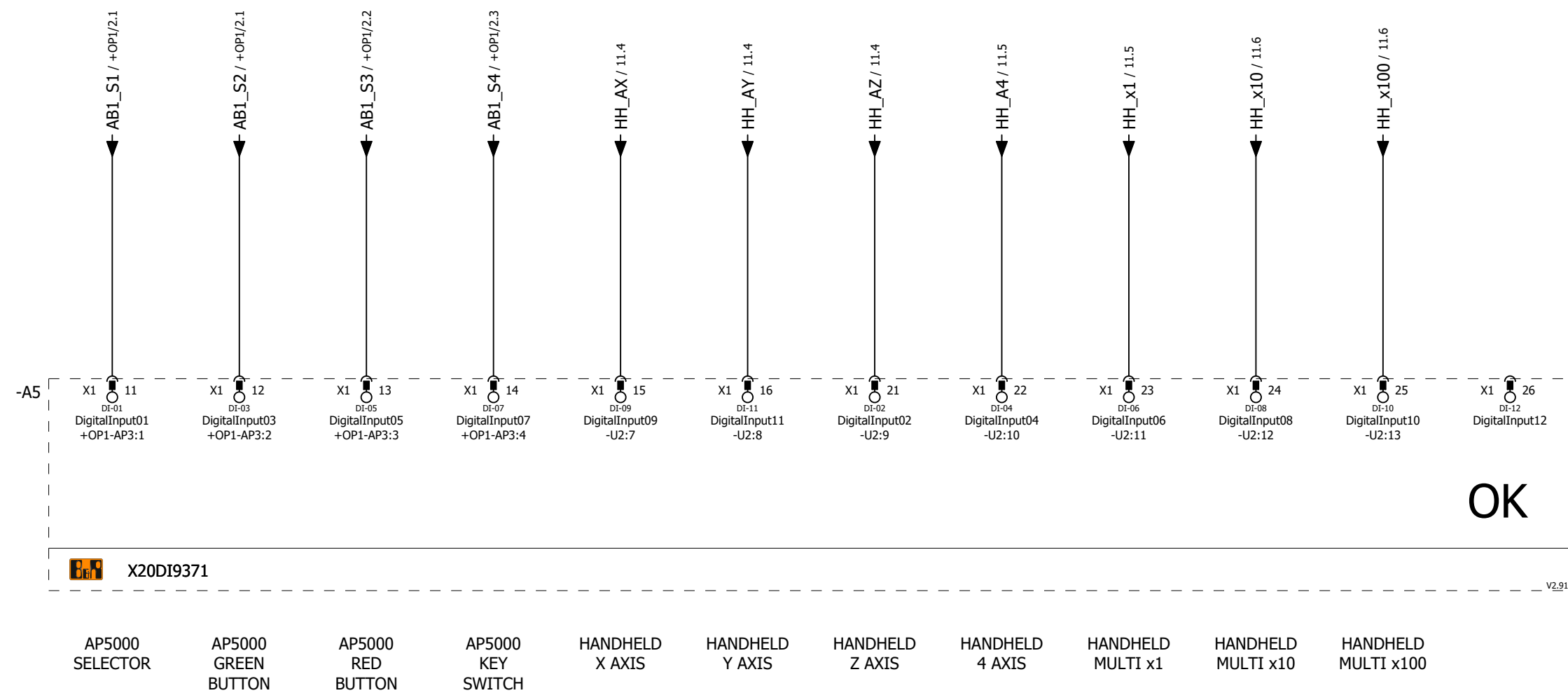
E-STOP  
LEVÁ A PRAVÁ STRANA  
ROB. RAMENE

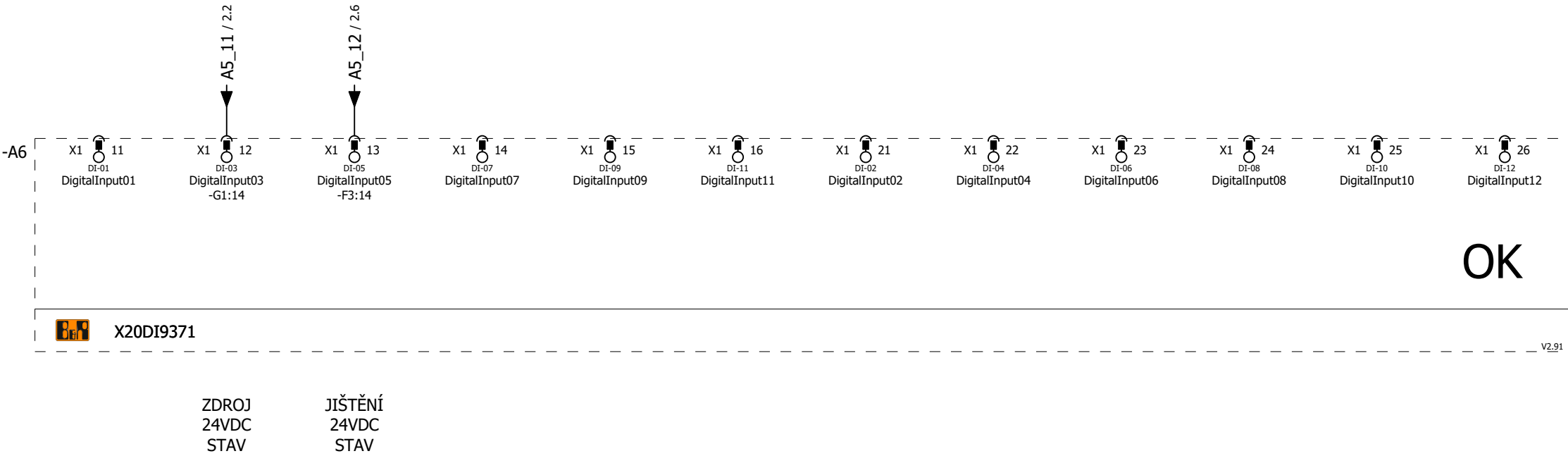
HMI  
AUTOMATION  
PANEL

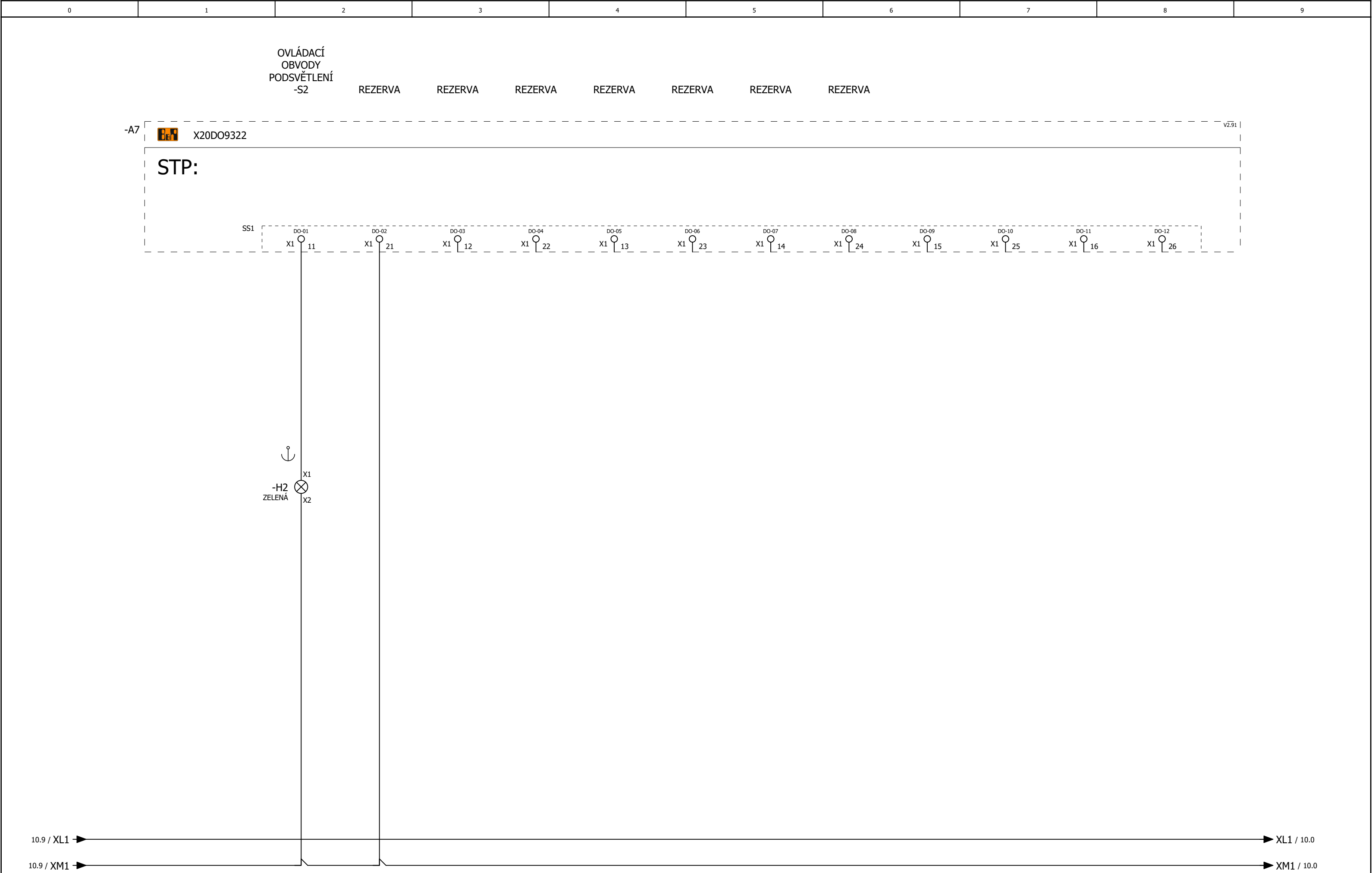




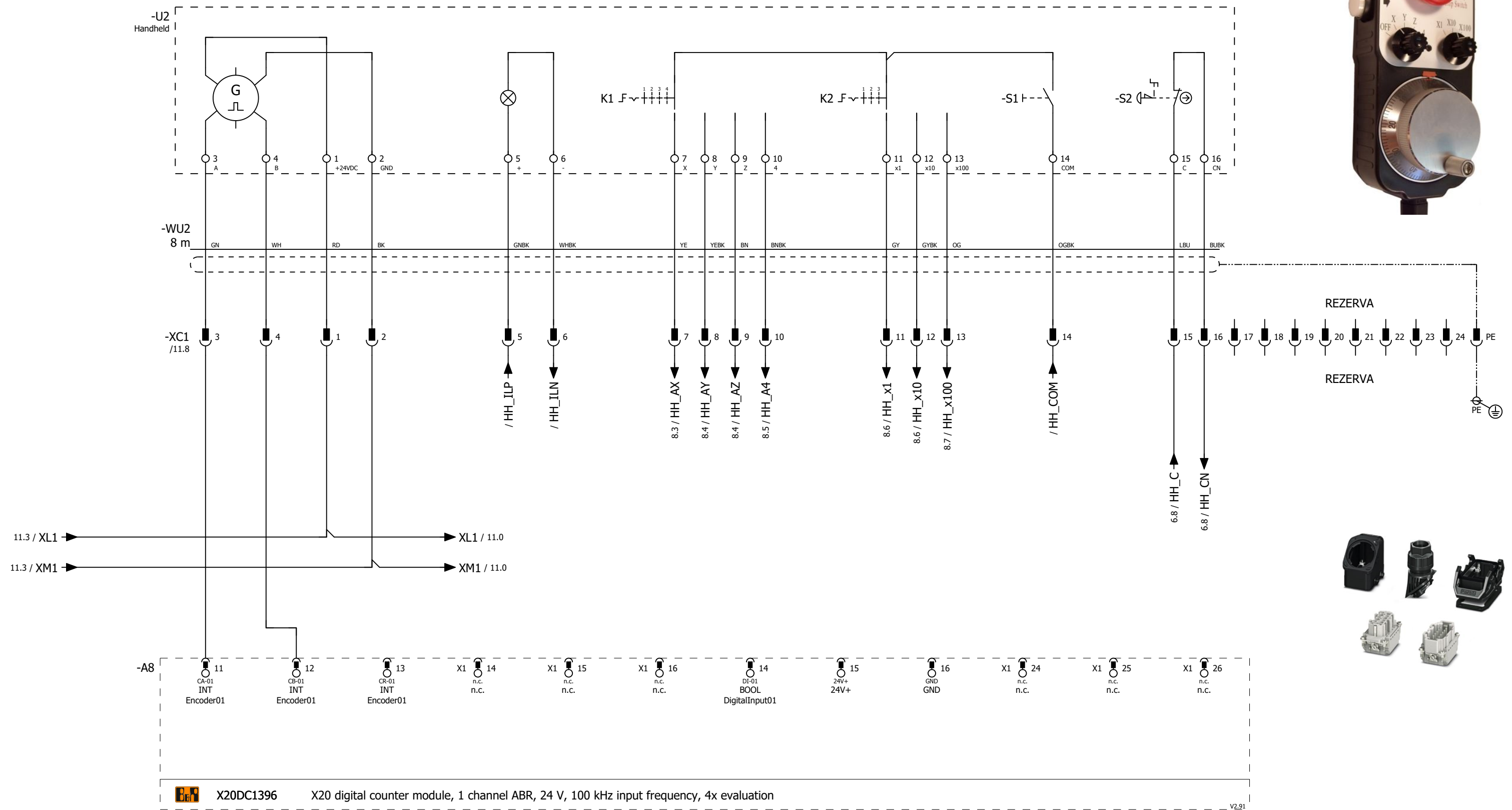
## OVLÁDACÉ PRVKY NA AUTOMATION PANELU



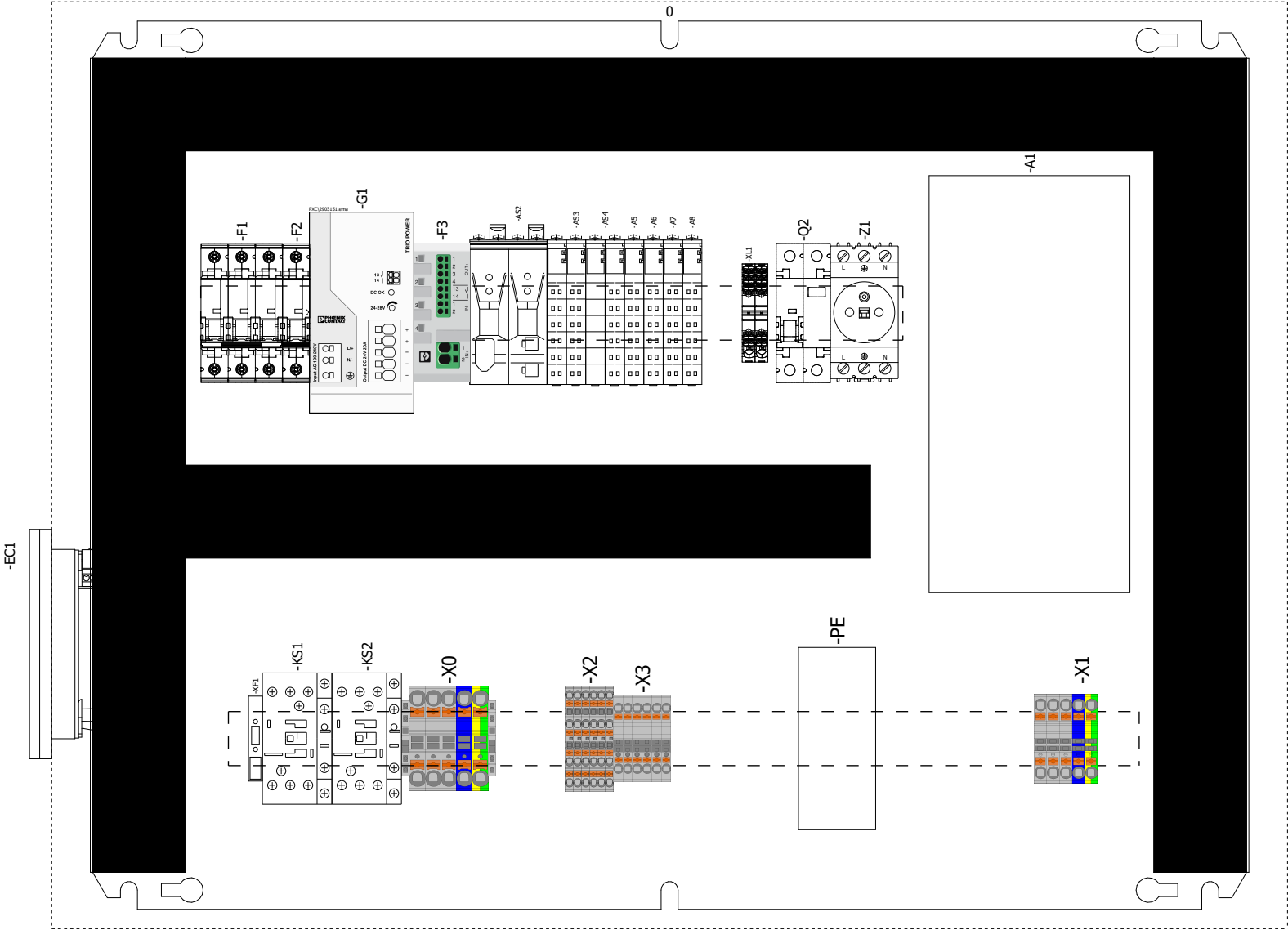




# HAHDHELD



KABELOVÉ ŽLABY  
40×60 MM (Š × V)



Datum	02.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

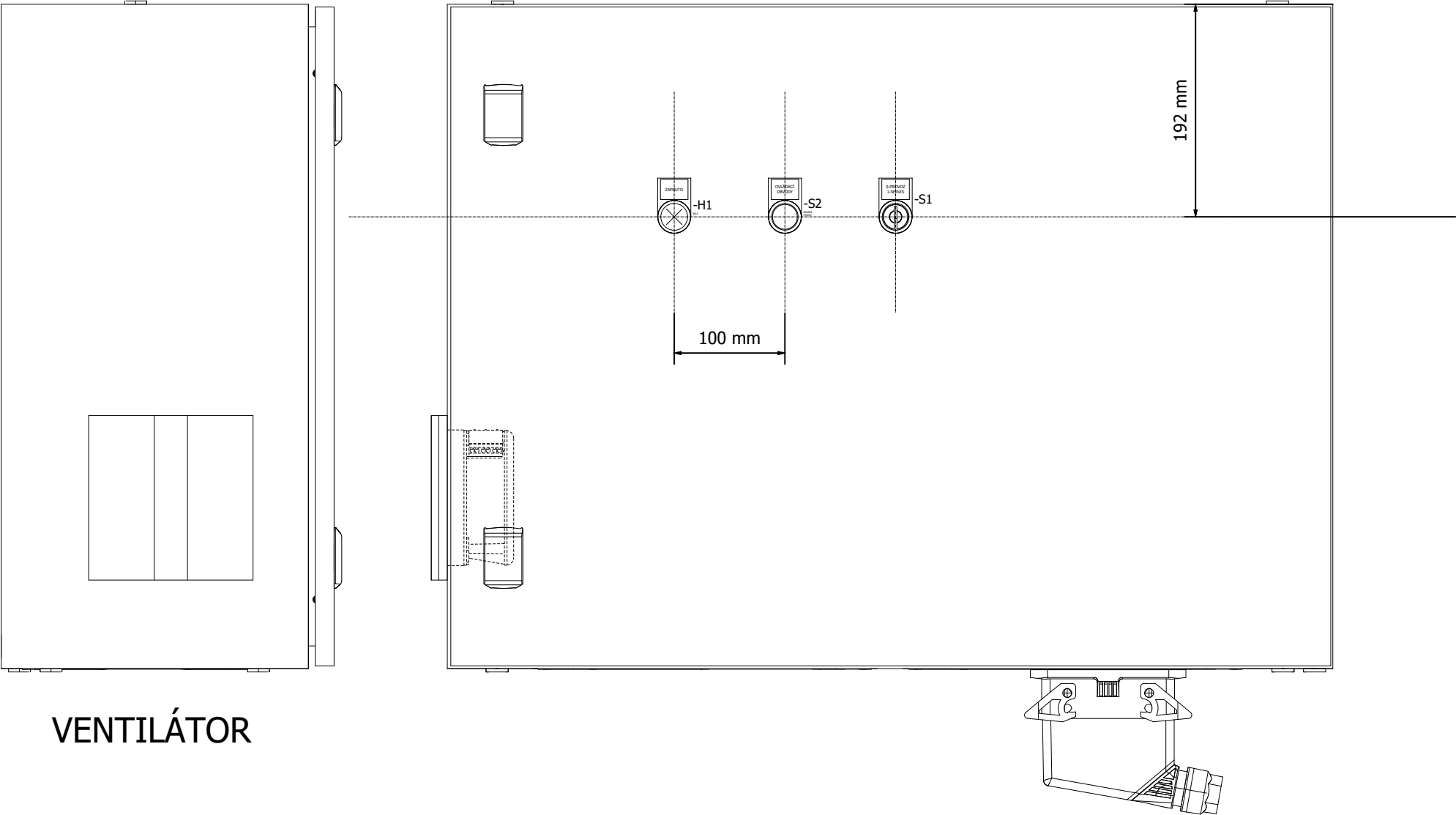
Osazení zařízení:  
Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:  
HLAVNÍ ROZVADĚČ  
MONTÁŽNÍ PANEL

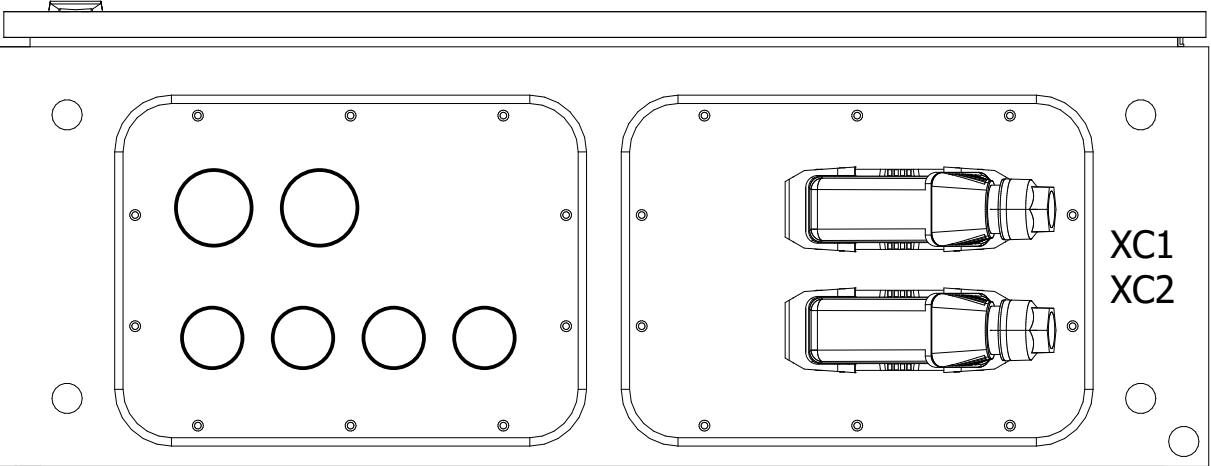
				= STR
				+ HR1
	21-005	Celkem	173	Strana
				<b>30</b>

AX.1055000  
Kompaktní rozváděčová skříň AX  
AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 800x600x300 mm, ocelový plech, s montážní deskou, s jednokřídlými dveřmi, 2 otočné uzávěry

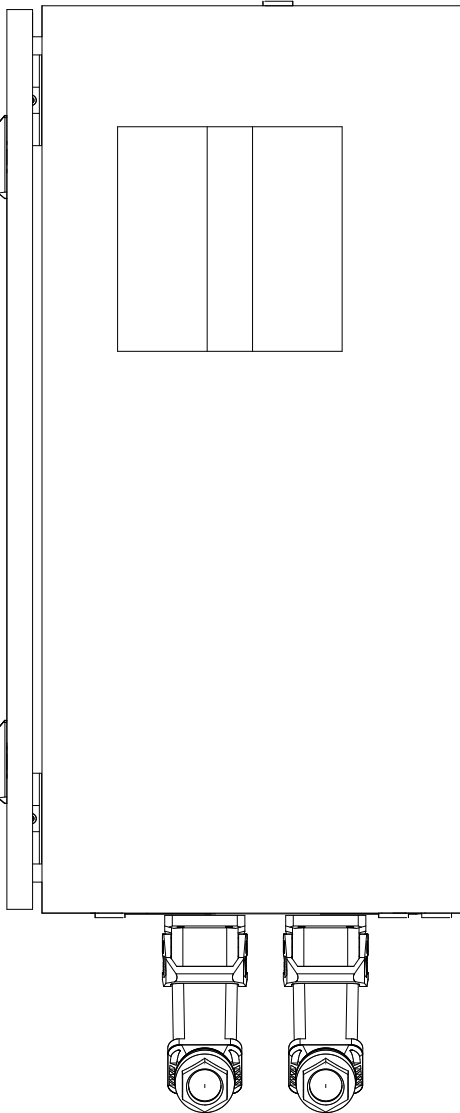


VENTILÁTOR

OTVORY  
VÝVODKA M25 x2  
VÝVODKA M20 x3  
KONEKTOR M12 (POWERLINK)



VÝSTUPNÍ MŘÍŽKA



KABELOVÉ KONEKTORY  
1× AUTOMATION PANEL (KONEKTOR MÁ  
VÝVOD NA CHRÁNIČKU 10M)  
1× HANDHELD



Datum	03.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

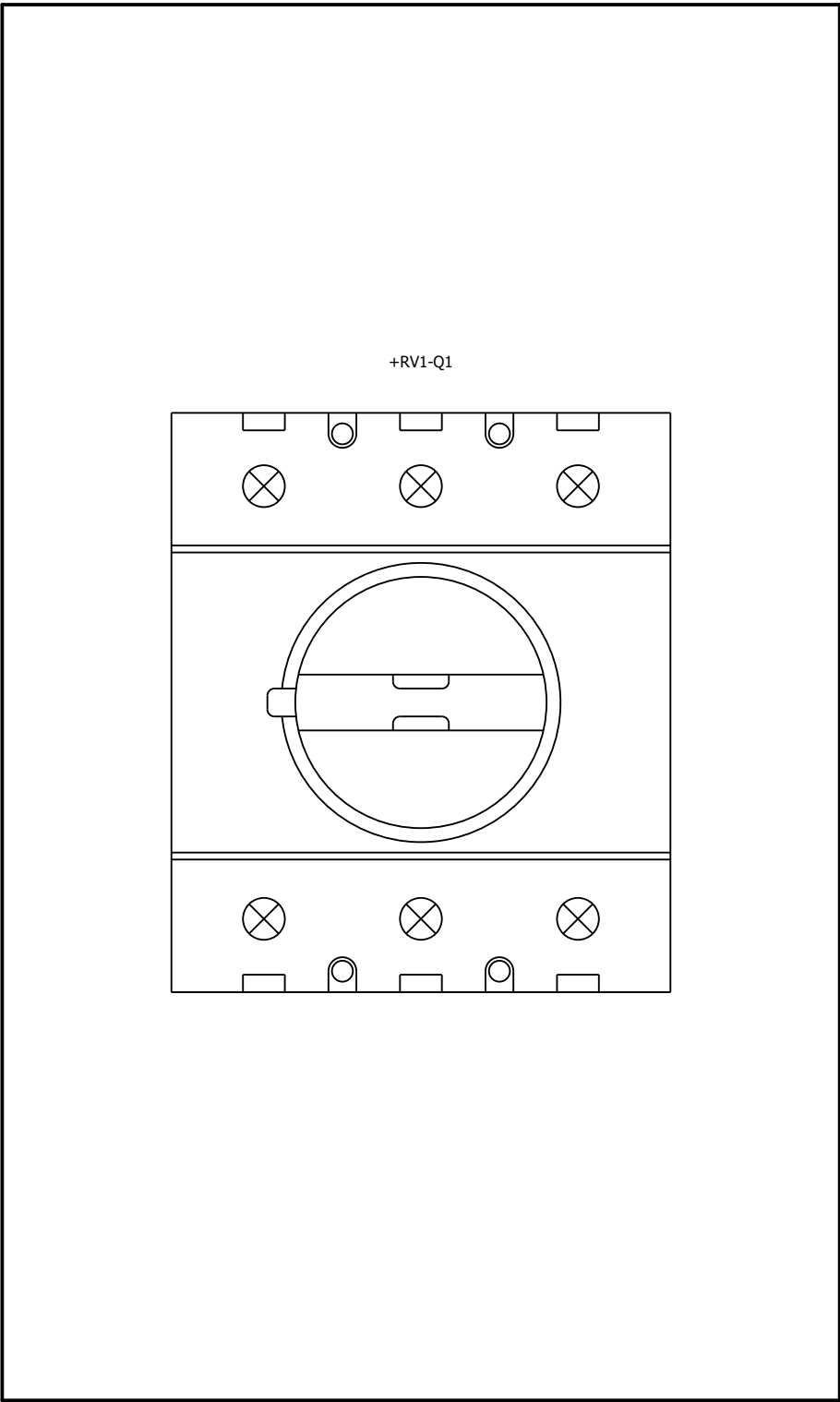
Označení zařízení:  
Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

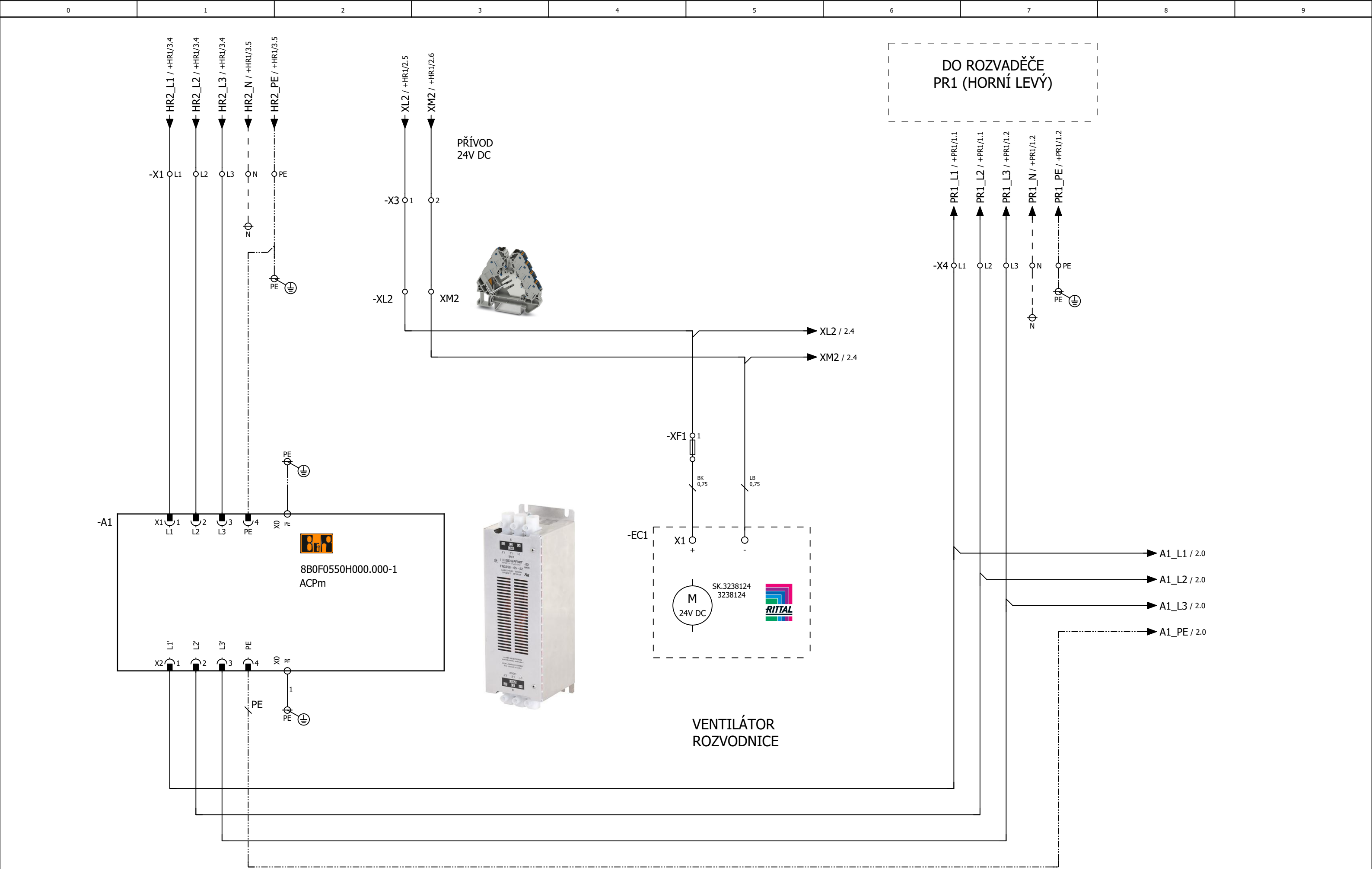
Strana/název:  
HLAVNÍ ROZVADĚČ

				= STR
				+ HR1
	21-005	Celkem	173	Strana

HLAVNÍ VYPÍNAČ  
V INSTALAČNÍ SKŘÍŇCE  
(UPEVNIT NA NOHU  
DO BLÍZKOSTI +HR1)







+HR1/32



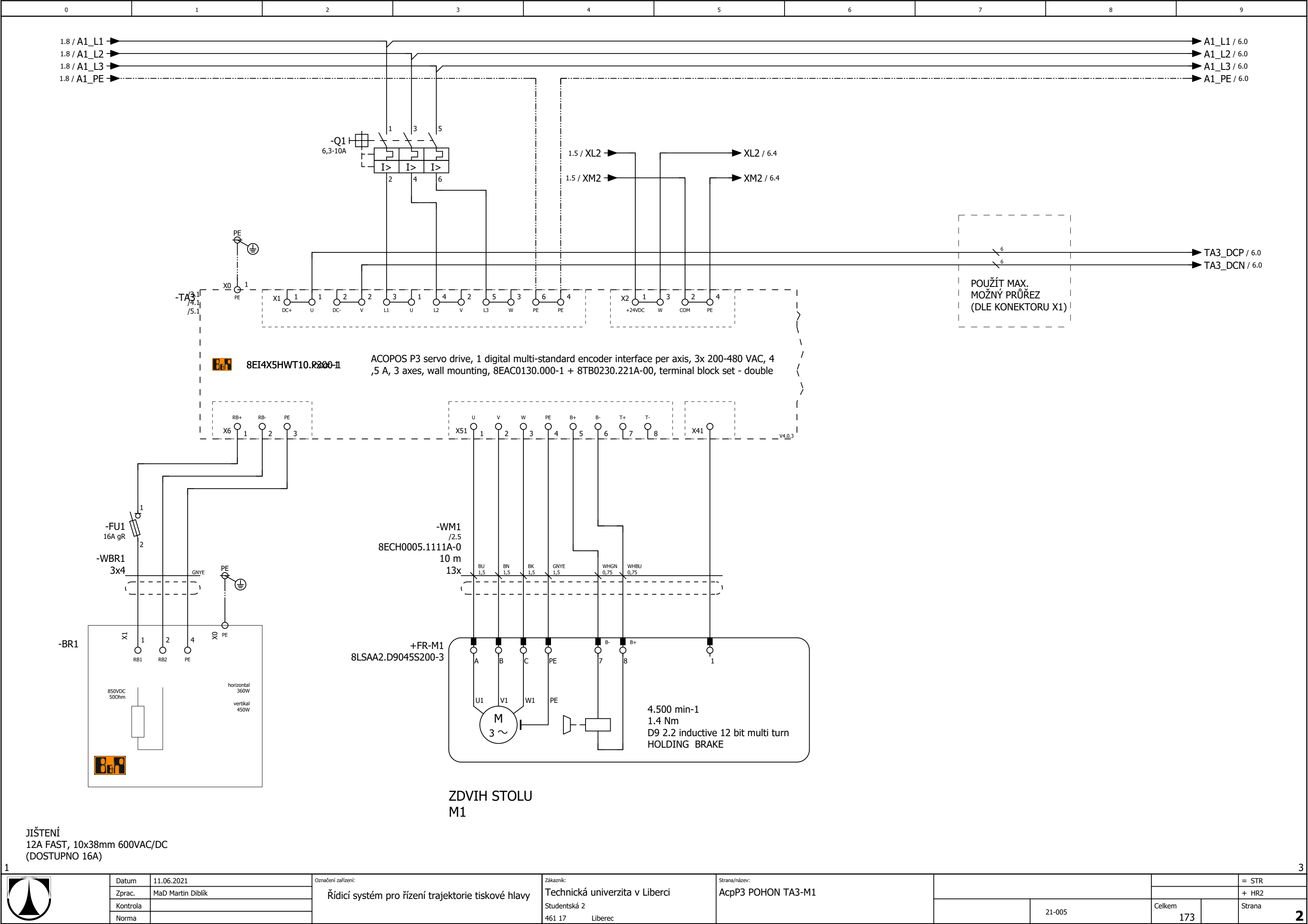
Datum	02.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

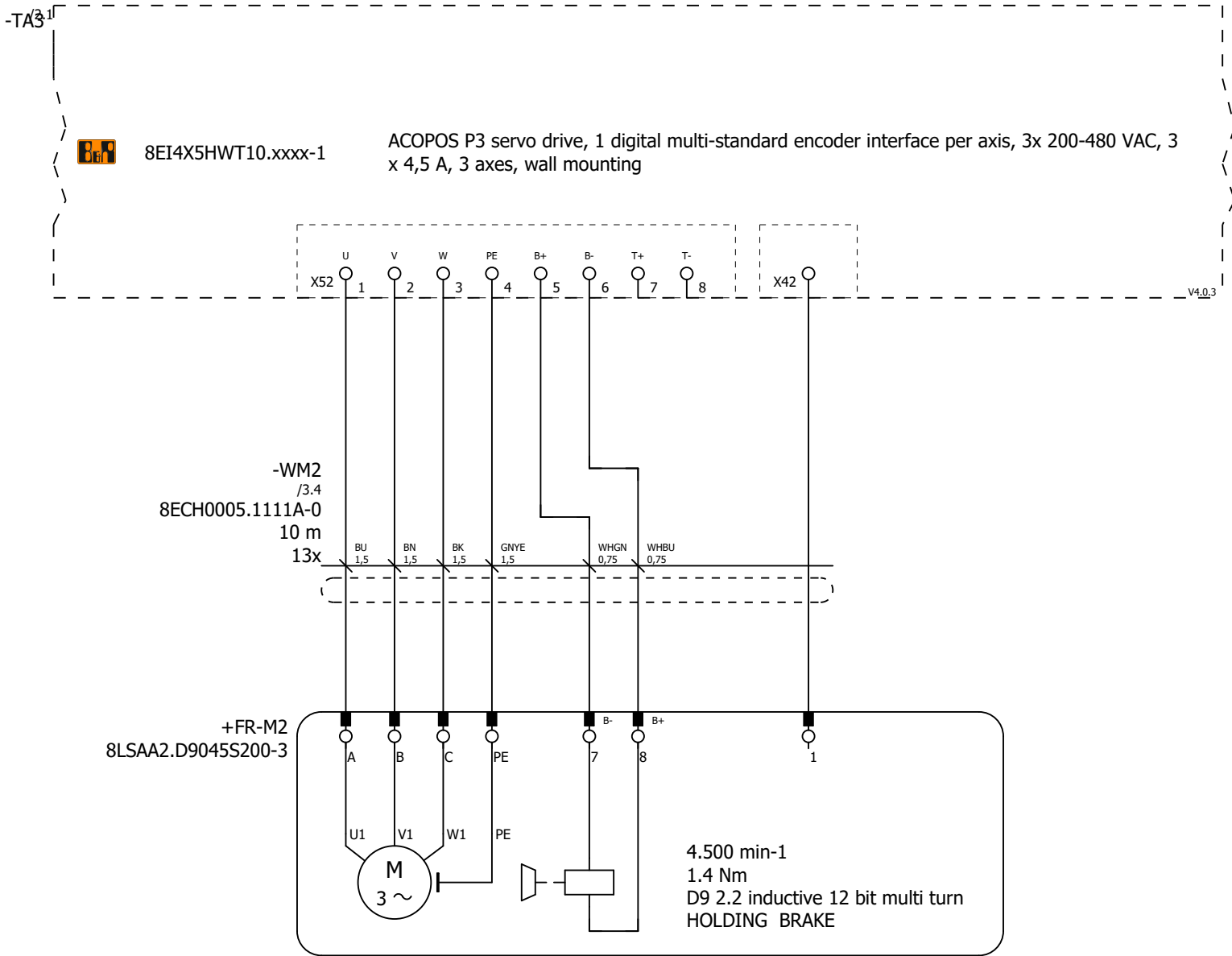
Označení zařízení:	Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy
--------------------	--

Zákazník:	Technická univerzita v Liberci
	Studentská 2
	461 17 Liberec

Strana/název:	PŘÍVOD
	ACOPOS P3 FILTER

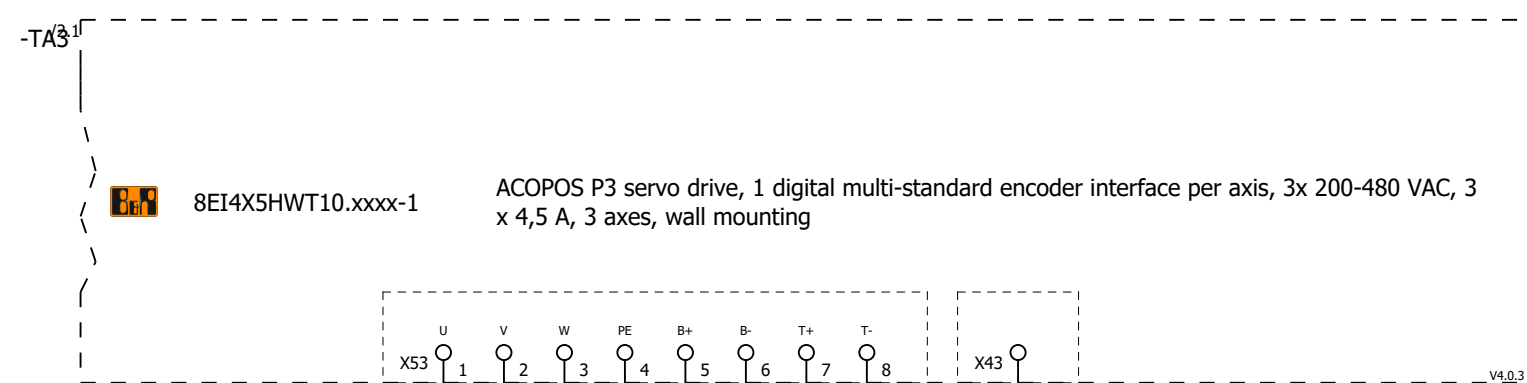




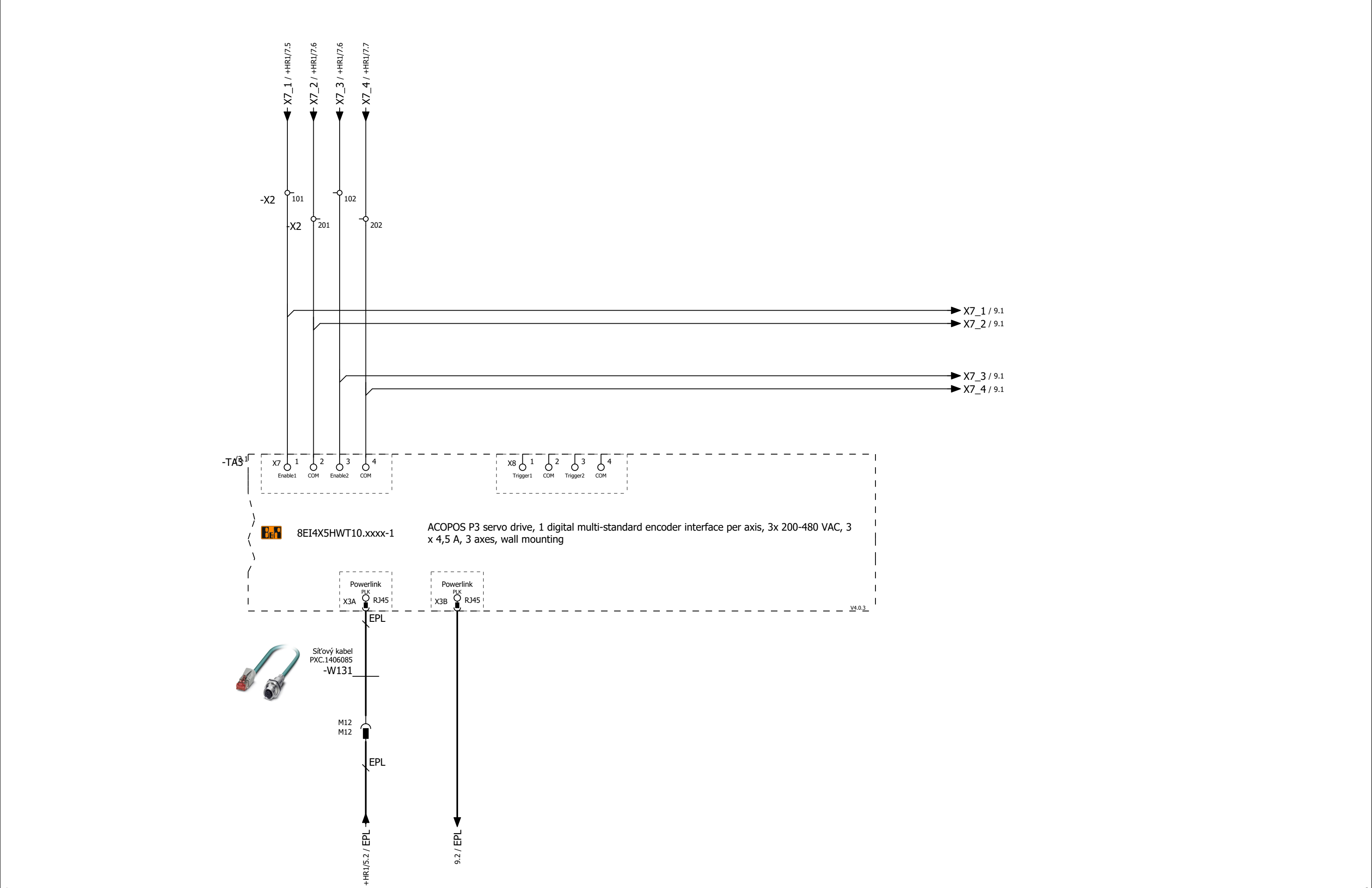


ZDVIH STOLU  
M2

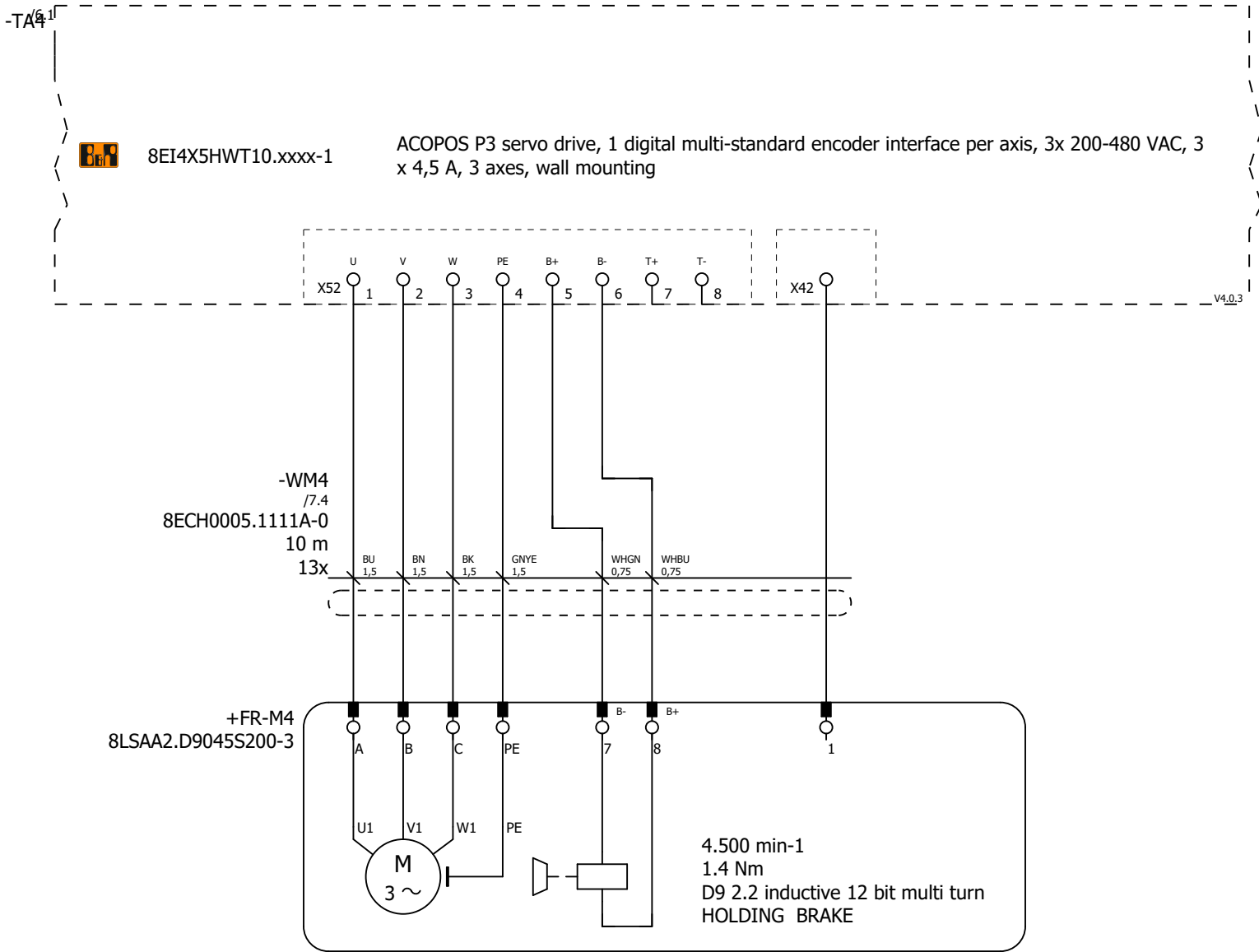
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



REZERVA



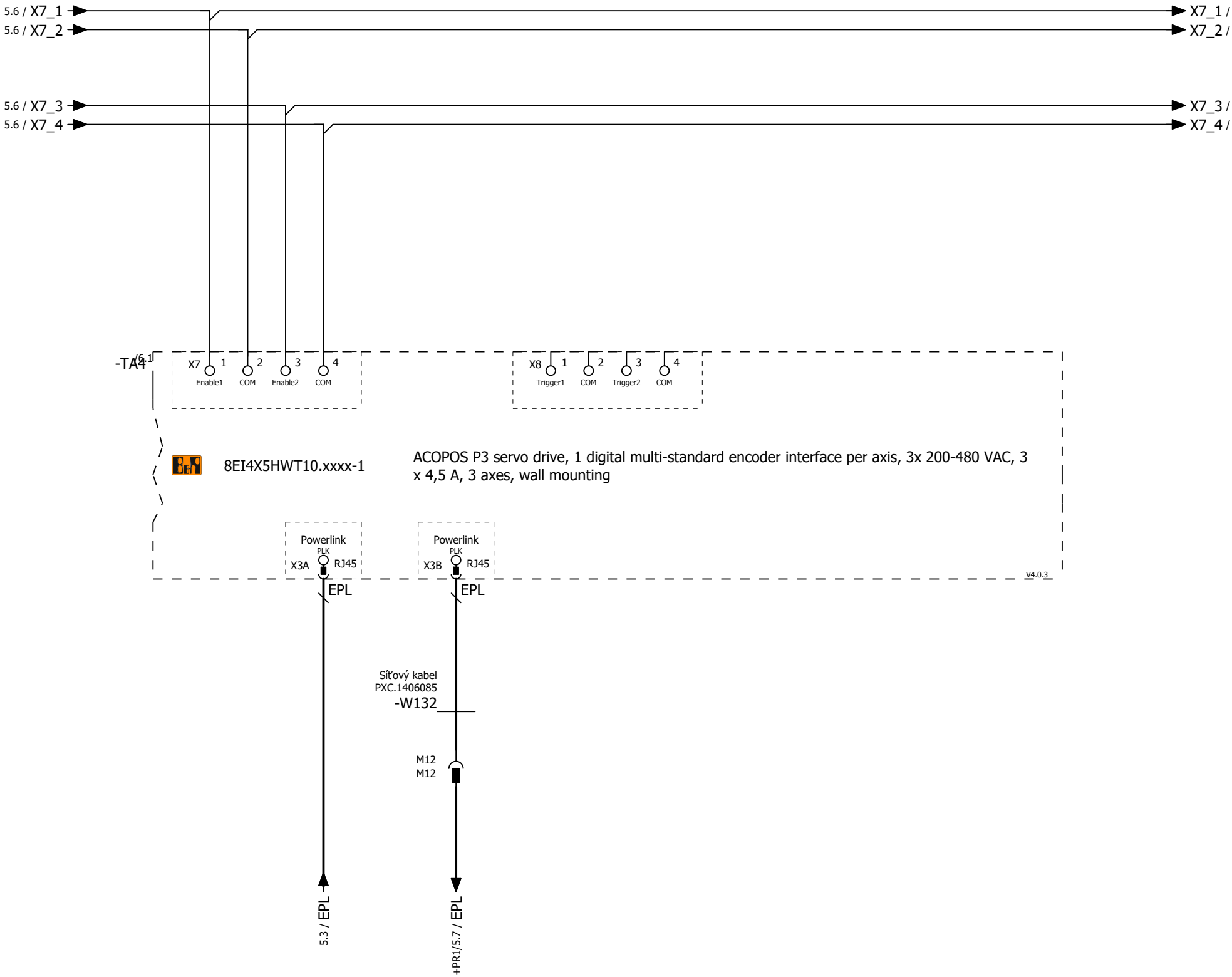




ZDVIH STOLU  
M4

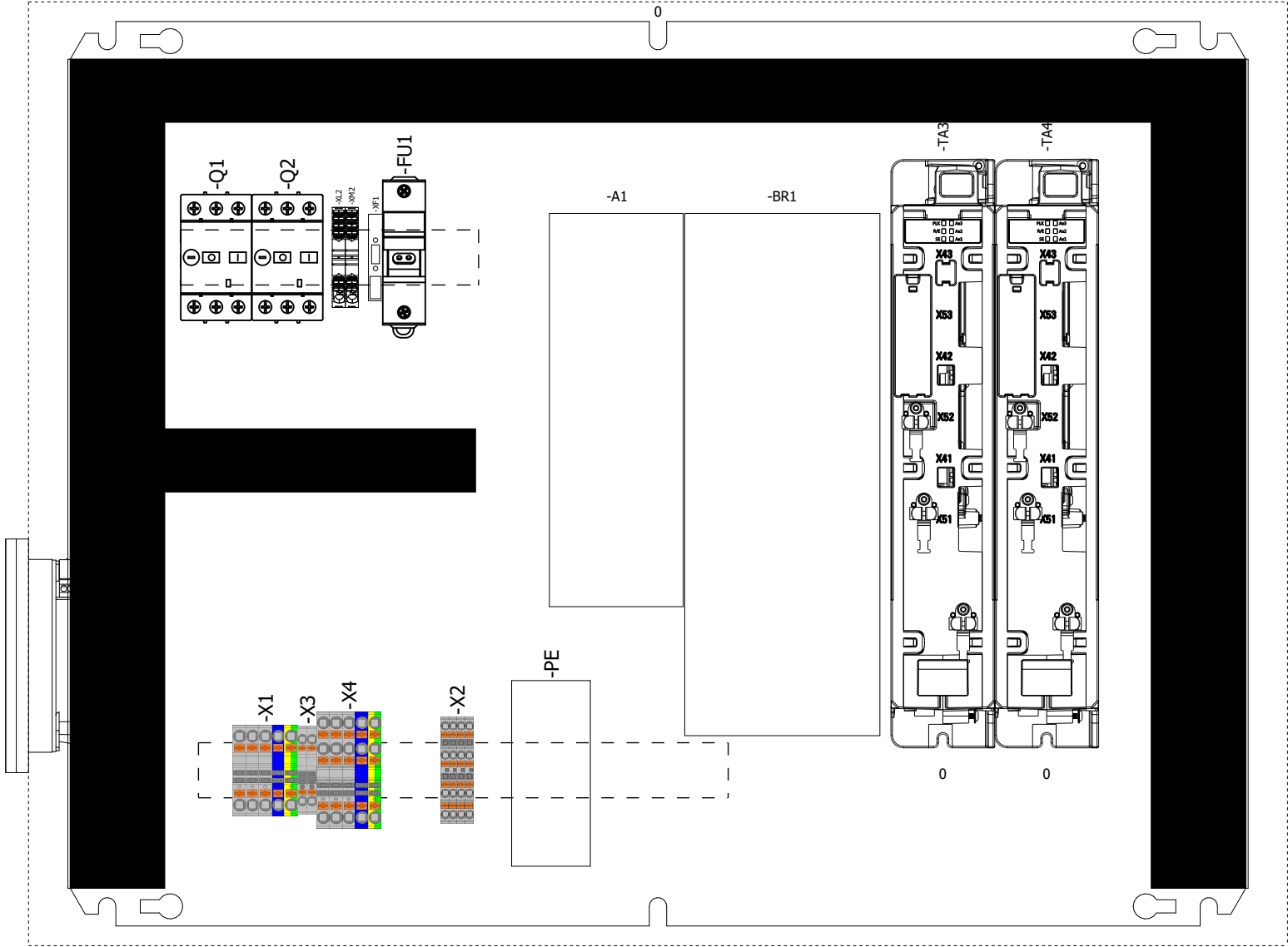






KABELOVÉ ŽLABY  
40×60 MM (Š × V)

BRZDNÝ REZISTOR -BR1:  
PROPOJOVACÍ BOX ORIENTOVAT DOLŮ !



Datum	02.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

Označení zařízení:  
Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

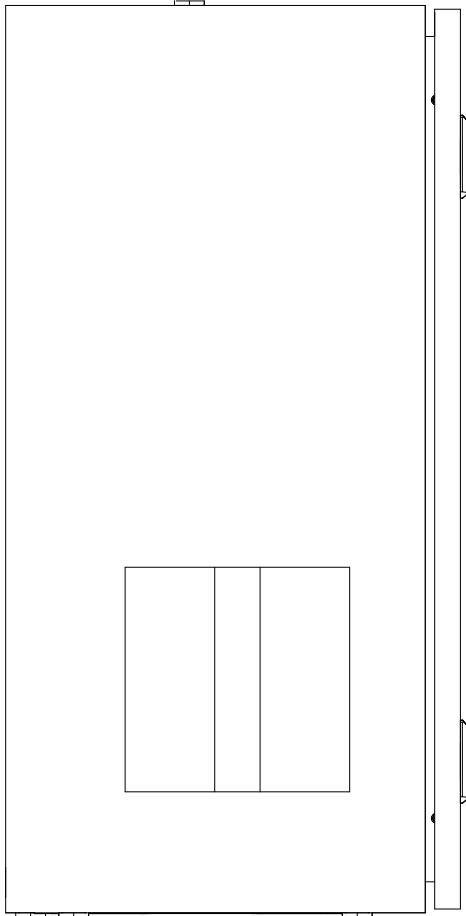
Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:  
HLAVNÍ ROZVADĚČ  
MONTÁŽNÍ PANEL

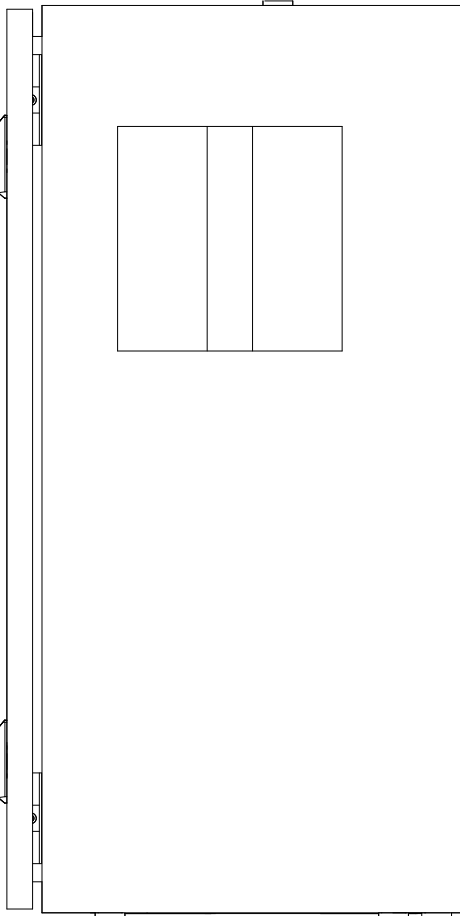
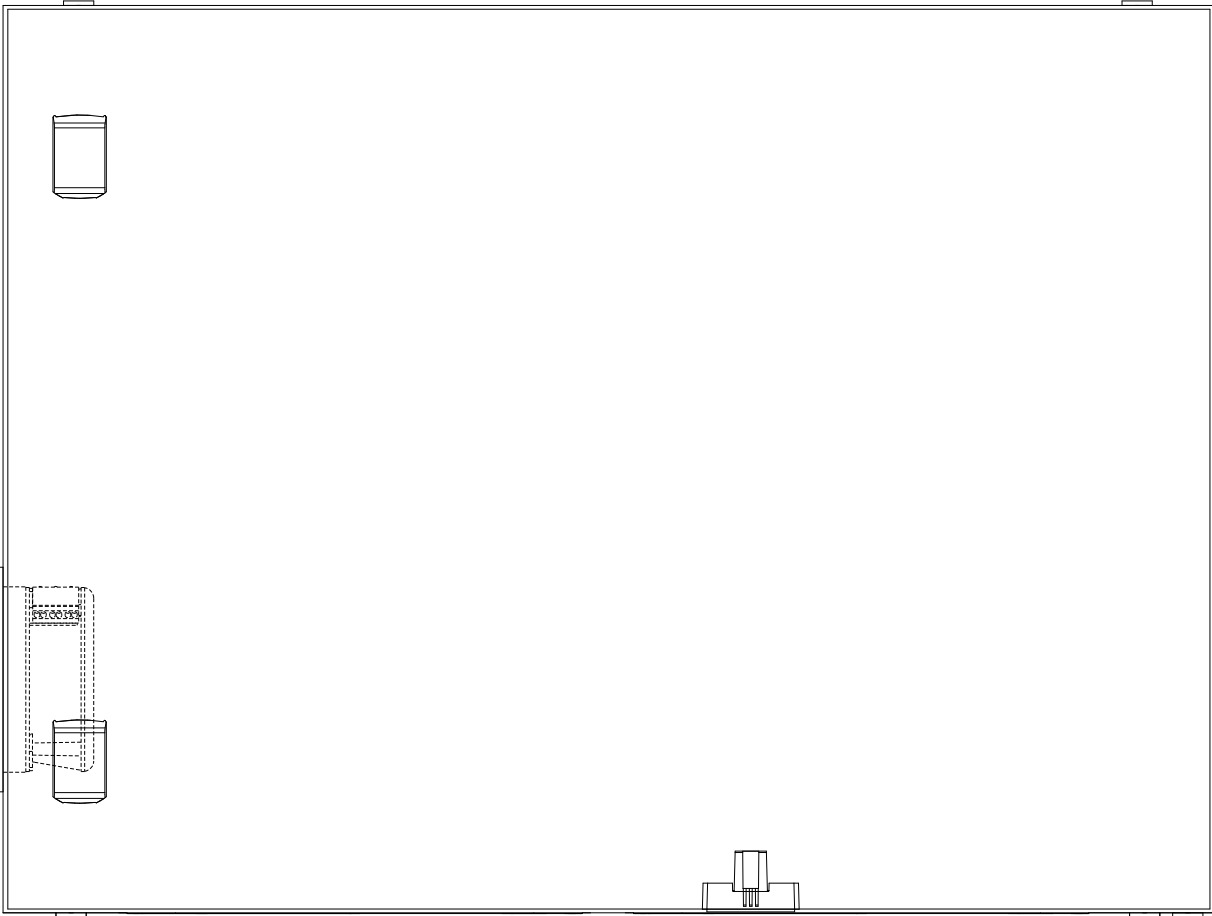
				= STR
				+ HR2
	21-005	Celkem	173	Strana
				30

AX.1055000  
Kompaktní rozváděčová skříň AX  
AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 800x600x300 mm, ocelový plech, s montážní deskou, s jednokřídlými dveřmi, 2 otočné uzávěry

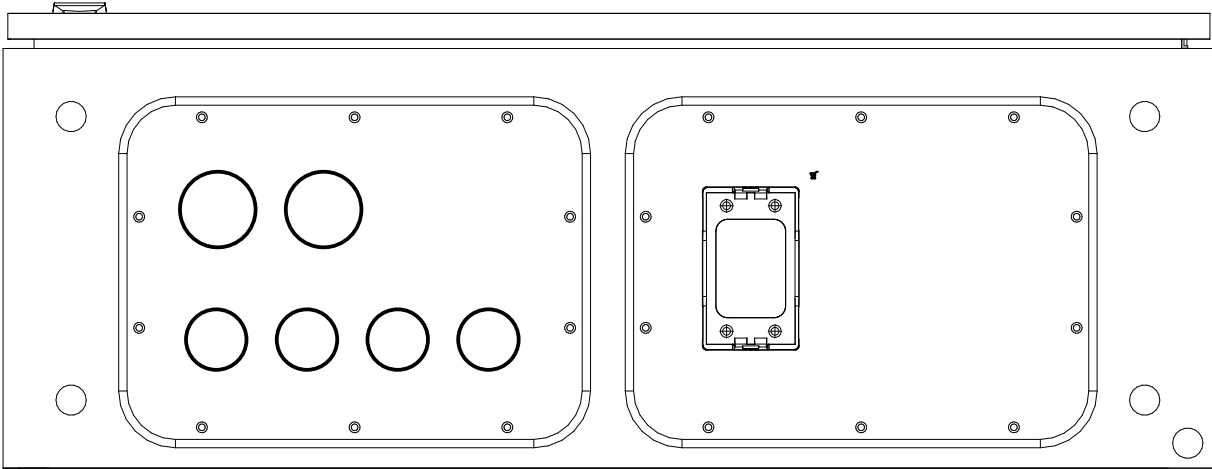
VÝSTUPNÍ MŘÍŽKA



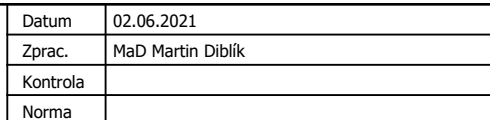
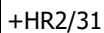
VENTILÁTOR



VÝVODKY  
M25 x2  
M20 x3



VÝVODKA PRO  
SERVOKABELY



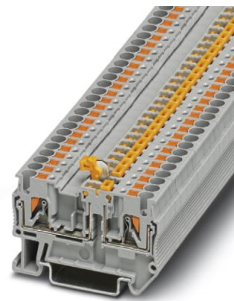
Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:  
PŘÍVOD

21-005

Celkem	173
--------	-----

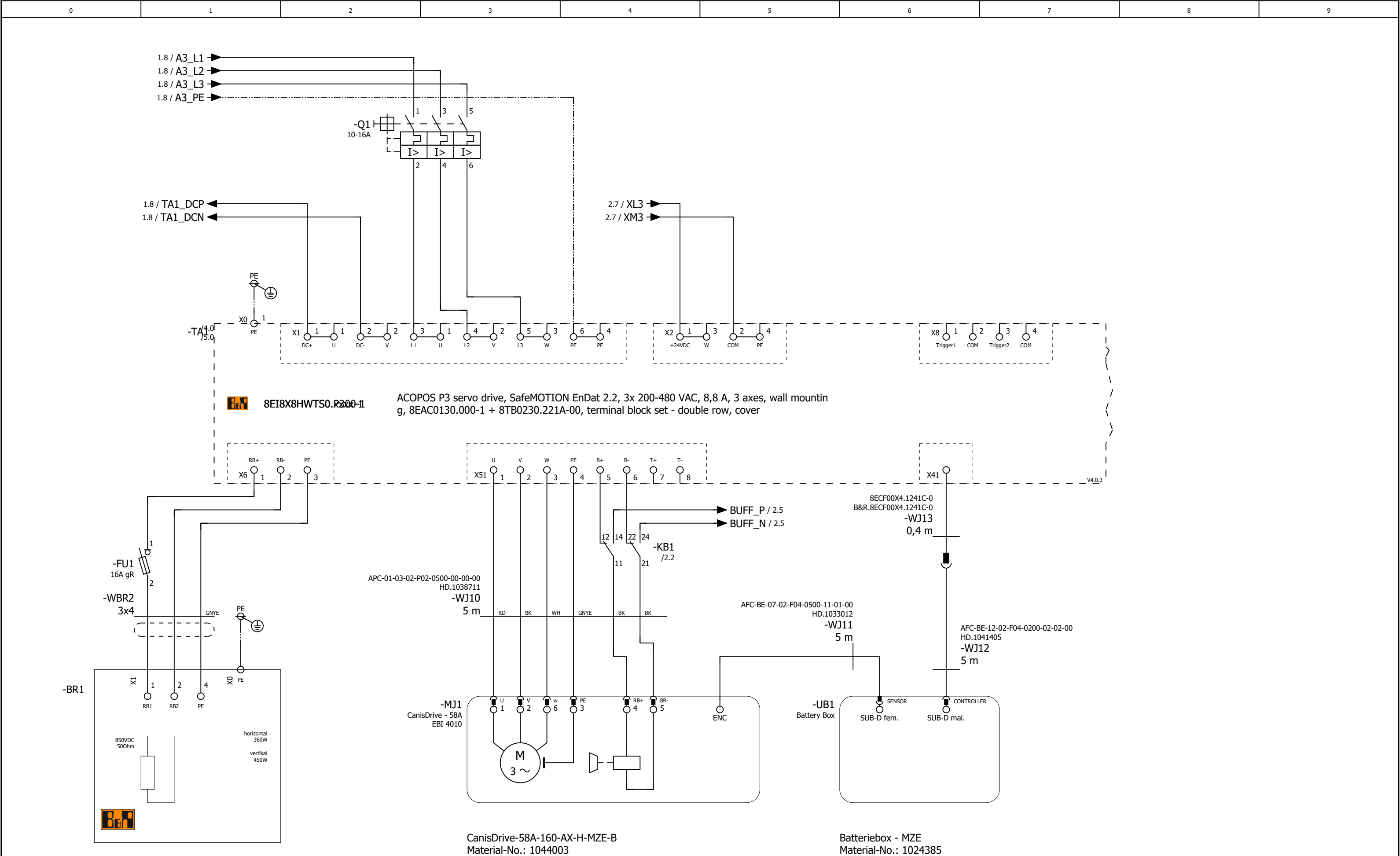
	= STR
	+ PR1
	Strana



1



Datum	02.06.2021	Označení zařízení:  Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy	Zákazník:  Technická univerzita v Liberci  Studentská 2 461 17      Liberec	Strana/název:  24VDC BACKUP					= STR
Zprac.	MaD Martin Diblík								+ PR1
Kontrola									
Norma									
						Celkem		Strana	
					21-005	173		<b>2</b>	



5.23.10 CanisDrive-xxA-H-MZE

Motor connection

Table 91.1

Motor connector	6 / M23 x1
Cable plug	6 / M23 x1 / Mat.-no. 301193
External diameter	≈ 26 mm
Length	≈ 60 mm

Illustration 91.2

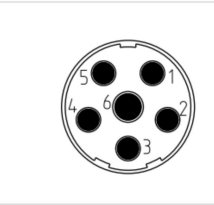


Table 91.3

	CanisDrive-20A ... 58A					
Connector pin	1	2	3	4	5	6
Motor phase	U	V	PE	BR+	BR-	W

Motor feedback connection

Table 91.4

Encoder connector	17 / M23 x1
Cable plug	17 / M23 x1 / Mat.-no. 270199
External diameter	≈ 26 mm
Length	≈ 60 mm

Illustration 91.5

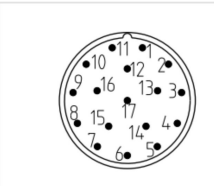


Table 91.6

Connector pin	1	2	3	4	5	6	7 (15)	8	9	10 (16)	11	12	13	14	15 (7)	16 (10)	17
Signal	-	-	DATA-	UBAT+	CLOCK+	UBAT-	0V	Temp+ (KTY)	Temp- (KTY)	+Up	-	-	DATA-	CLOCK-	Sense-	Sense+	Inner shield

Connecting cables with open cable end

Table 91.7

Version	Mat.-no. motor power cable	Mat.-no. motor feedback cable	Length [m]
H-MZE	1038711	1032999	5
	1038749	1033000	10
	1038750	1033001	15
	1038752	1033002	25

Connecting cables for the connection to YukonDrive® and to the battery box MZE

Table 91.8

Version	Mat.-no. motor power cable	Mat.-no. motor feedback cable	Length [m]
H-MZE*	1038711	1033012	5
	1038749	1033013	10
	1038750	1033014	15
	1038752	1039103	25

\* The motor feedback cable can be used for the connection to the battery box! Can also be used for third party drives.

Connecting cable with open cable end from battery box to third party controller

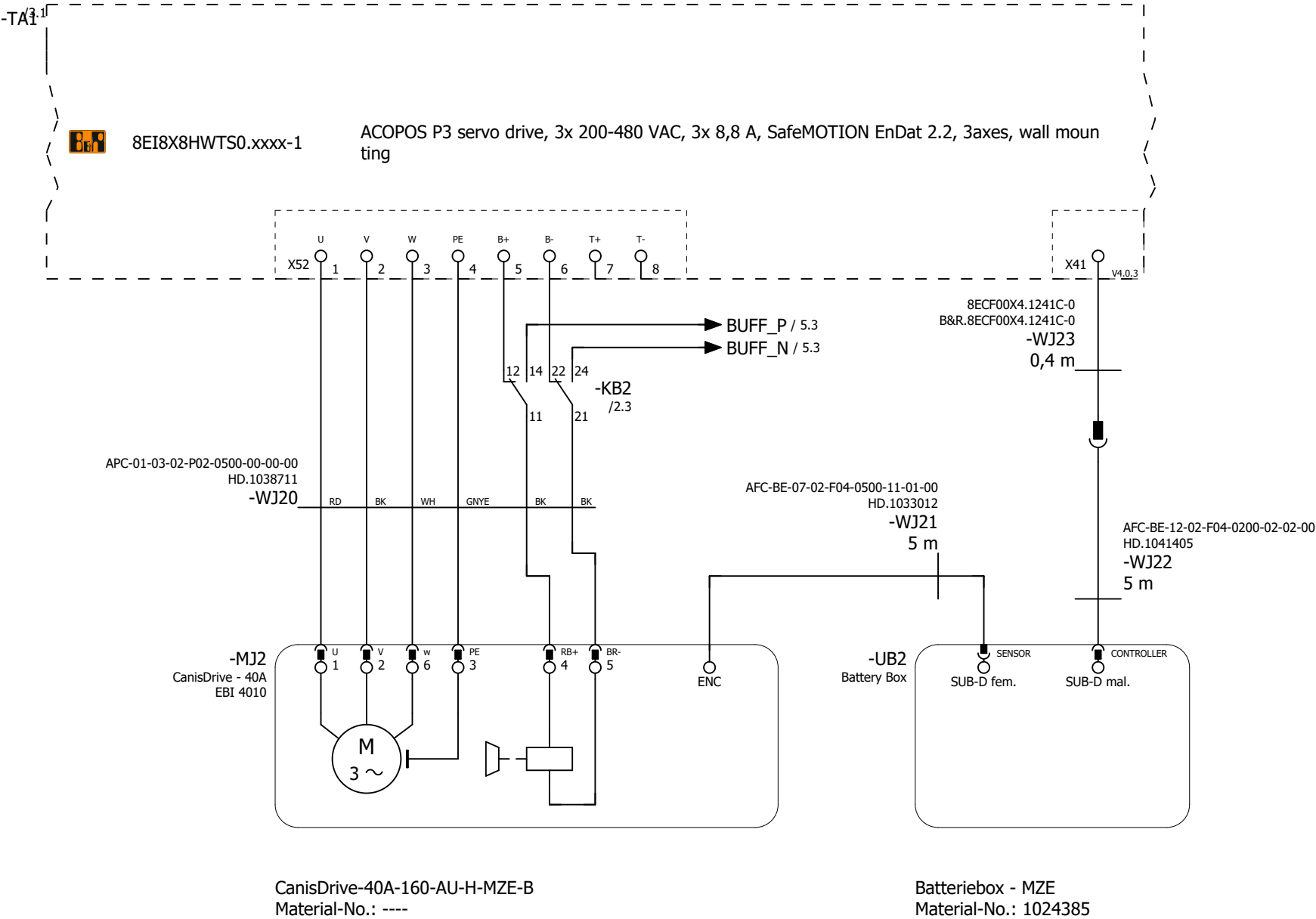
Table 74.3

Version	Mat.-no.	Length [m]
CanisDrive-H-MZE	1041403	0.5
	1041404	1.0
	1041405	2.0

ADVICE

The connector for the battery box is mounted. The connection for the third party controller has flying leads.

POZOR:  
BARVY VODIČŮ MOTOROVÉHO KABELU  
SE U JEDNOTLIVÝCH VERZÍ SERVOMOTORŮ  
LIŠÍ !



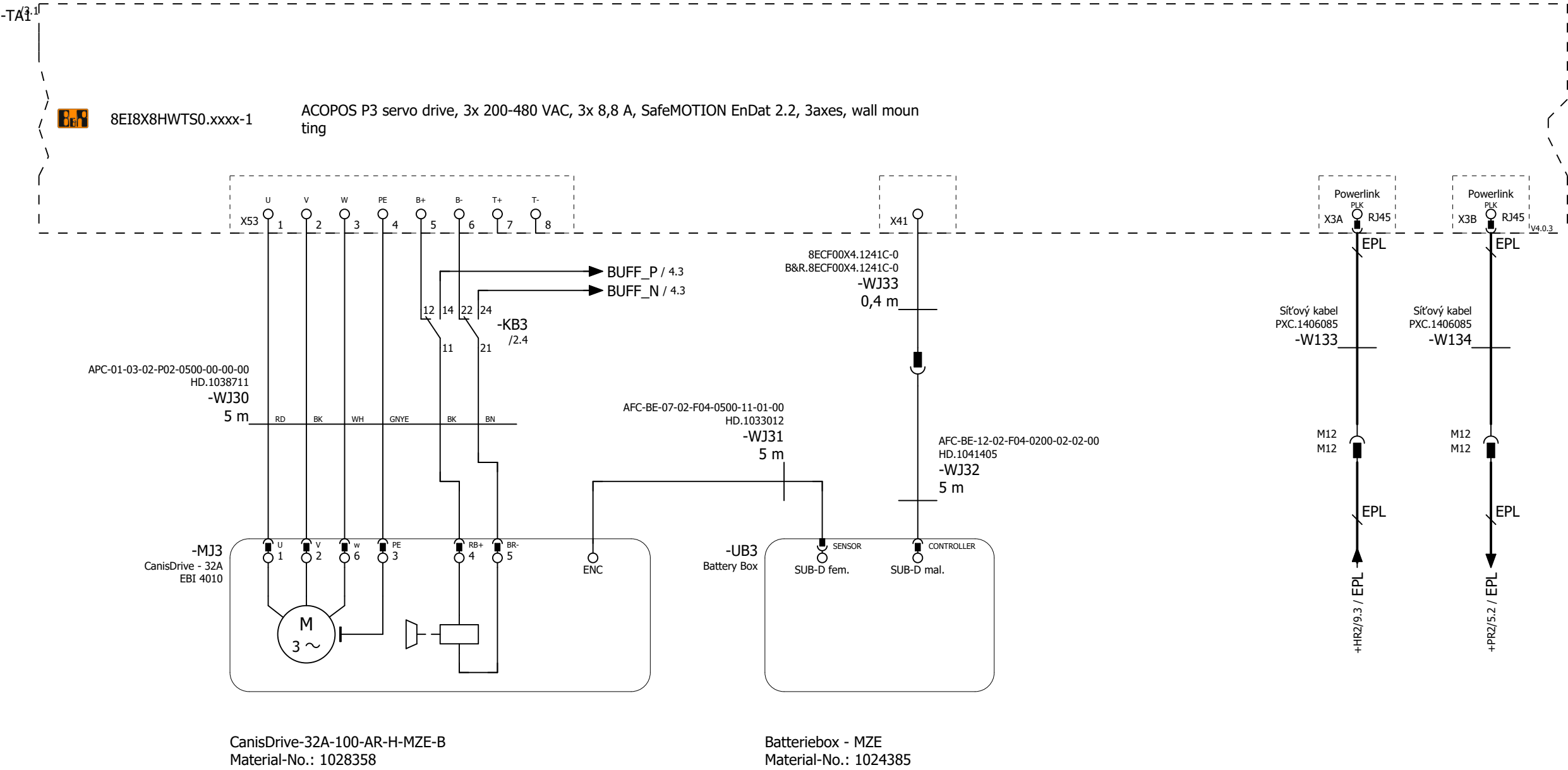
Datum	04.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

Označení zařízení:  
Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:  
AcpP3 Safety  
POHON OSA J2

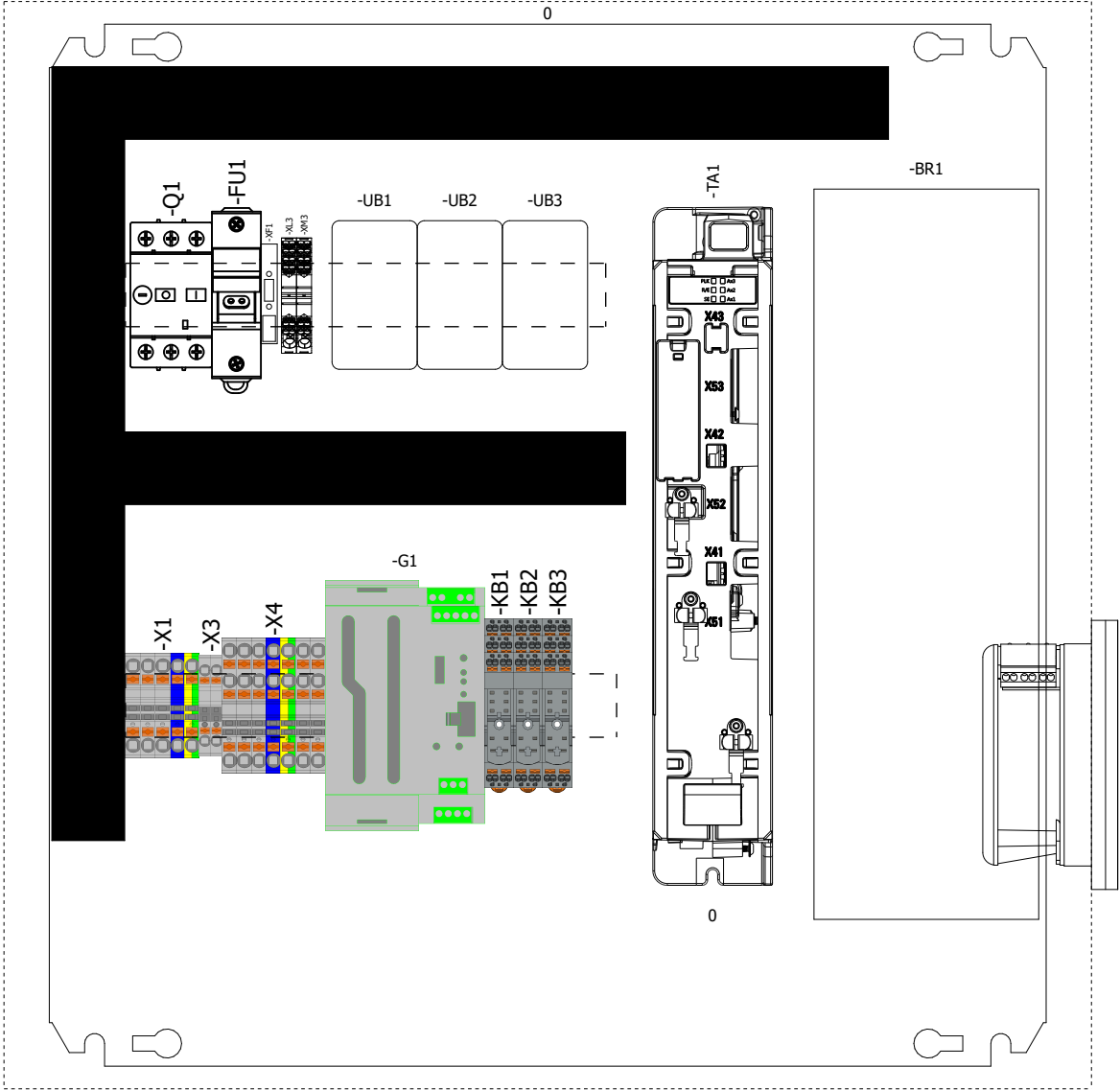
				= STR
				+ PR1
	21-005	Celkem	173	Strana





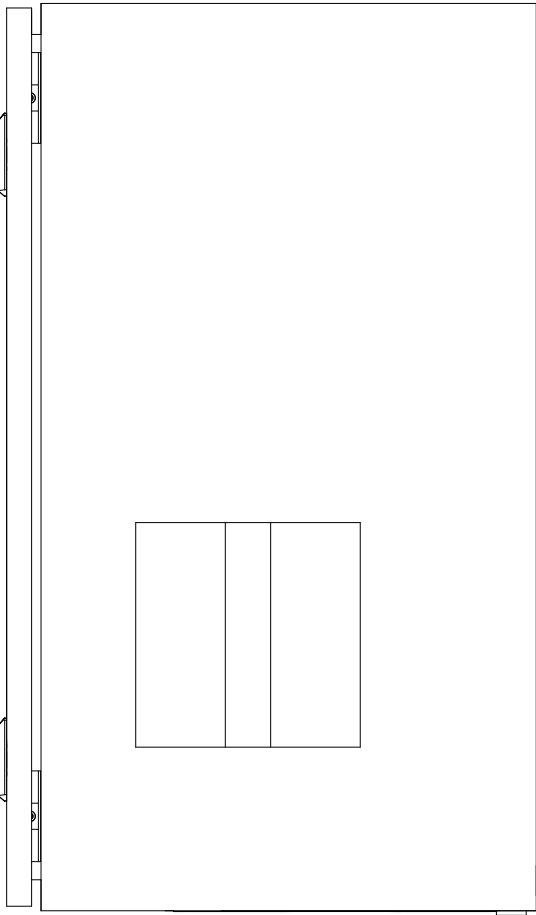
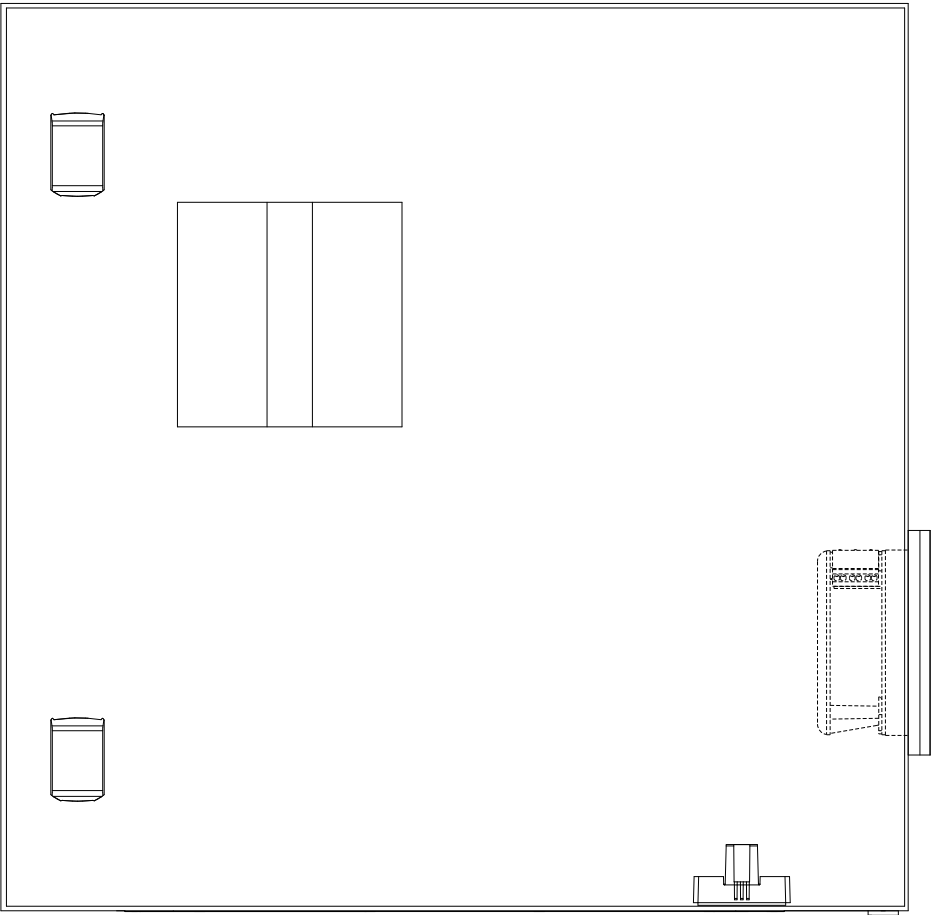
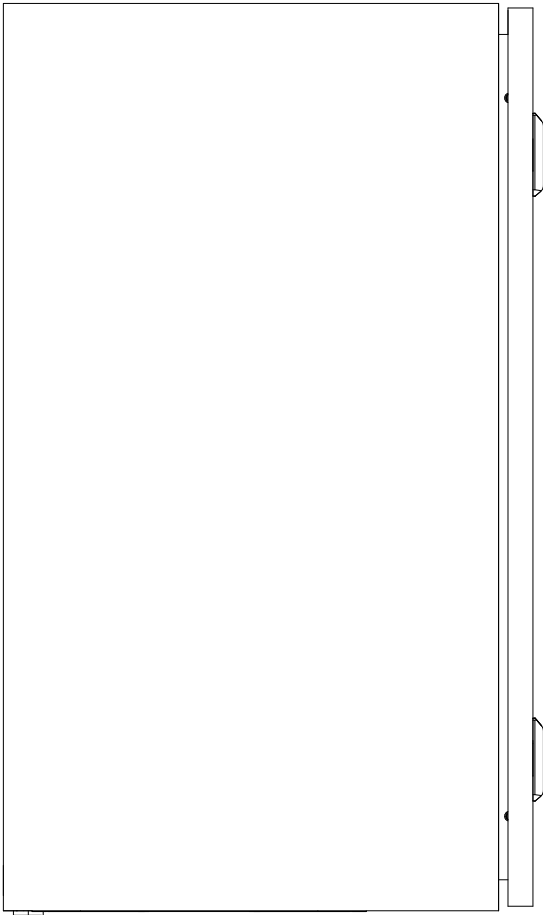
KABELOVÉ ŽLABY  
40×60 MM (Š × V)

BRZDNÝ REZISTOR -BR1:  
PROPOJOVACÍ BOX ORIENTOVAT DOLŮ !



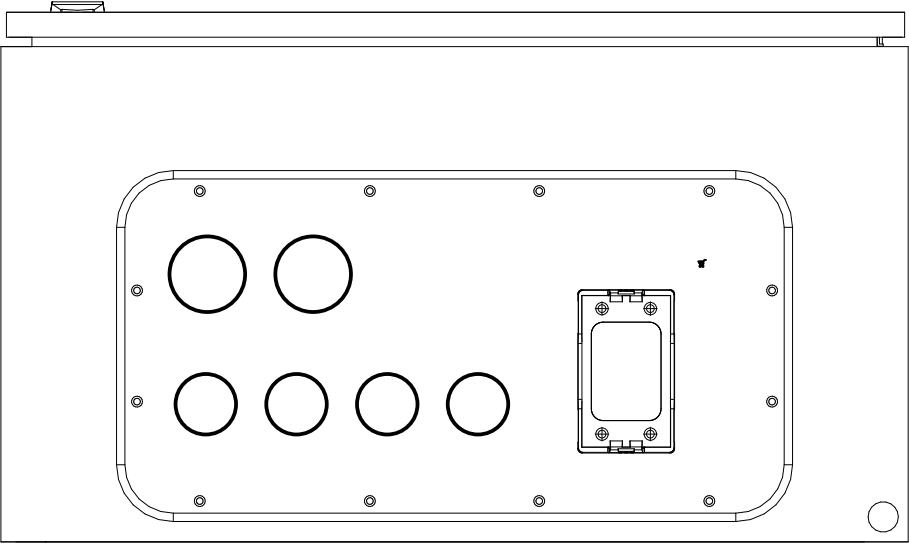
AX.1360000  
Kompaktní rozváděčová skříň AX  
AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 600x600x350 mm, ocelový plech, s montážní deskou, s jednokřídlými dveřmi, 2 otočné uzávěry

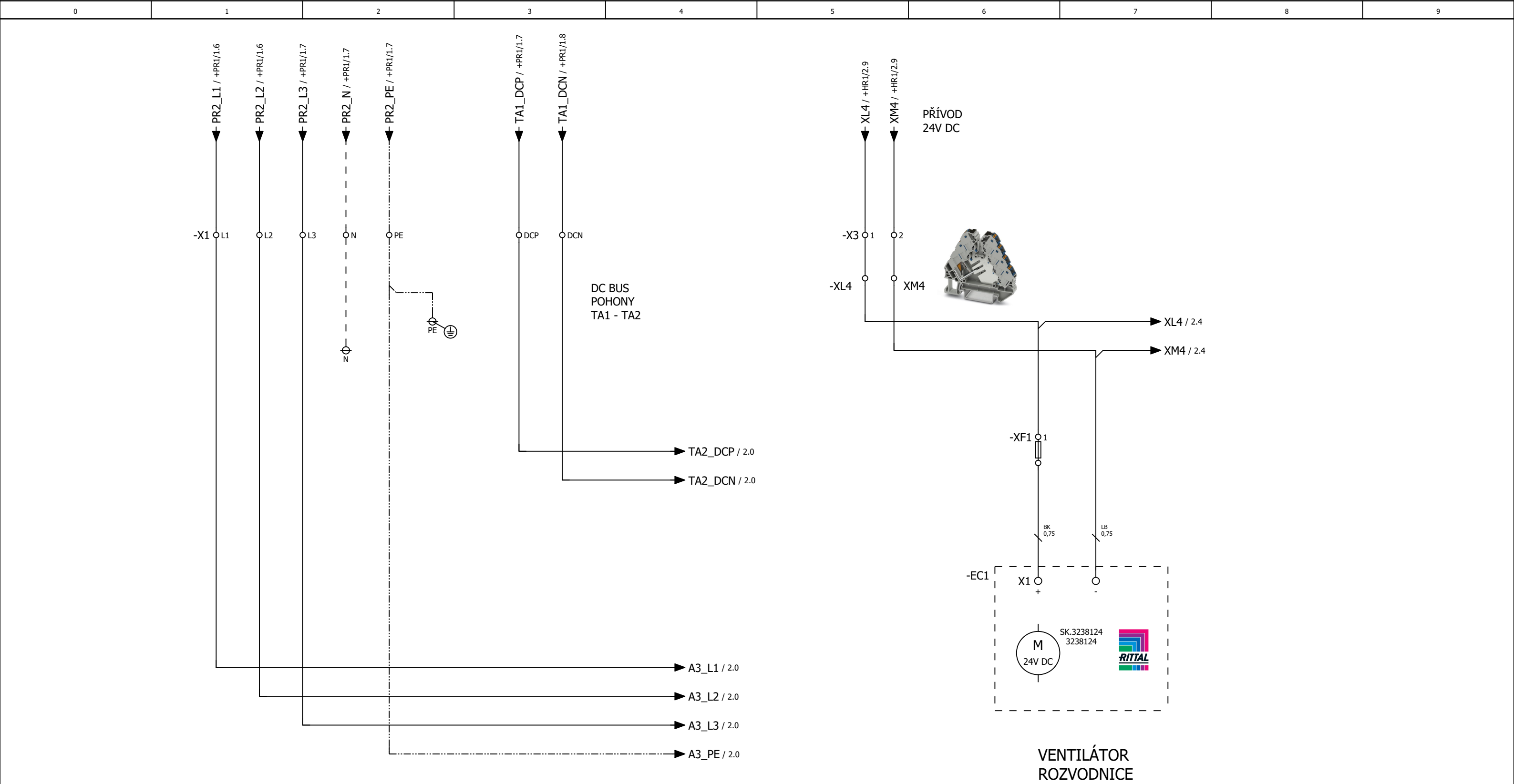
VÝSTUPNÍ MŘÍŽKA



VENTILÁTOR

VÝVODKY  
M25 x2  
M20 x3





Datum	02.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

Označení zařízení:  
Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

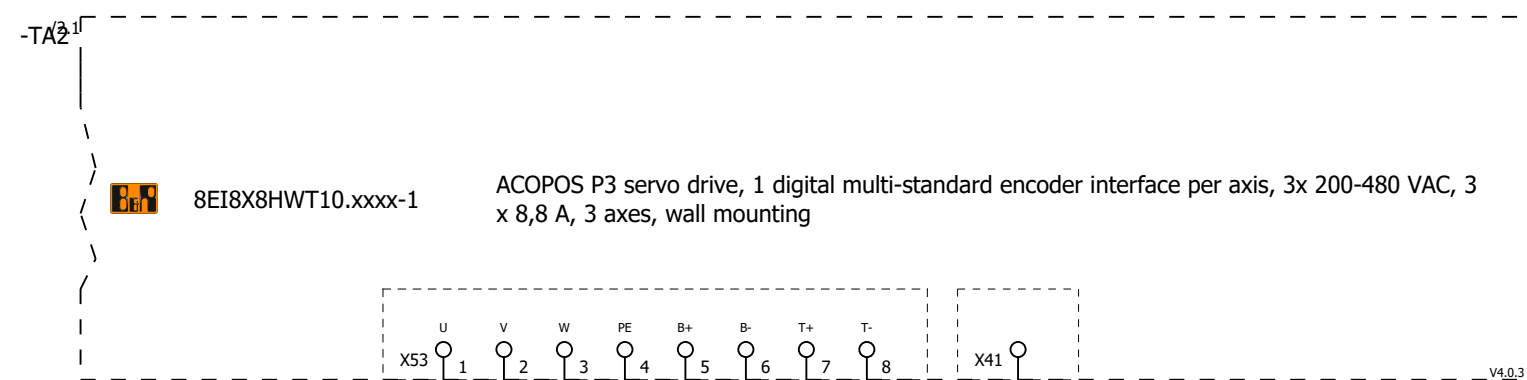
Strana/název:  
PŘÍVOD

				= STR
				+ PR2
	21-005	Celkem	173	Strana

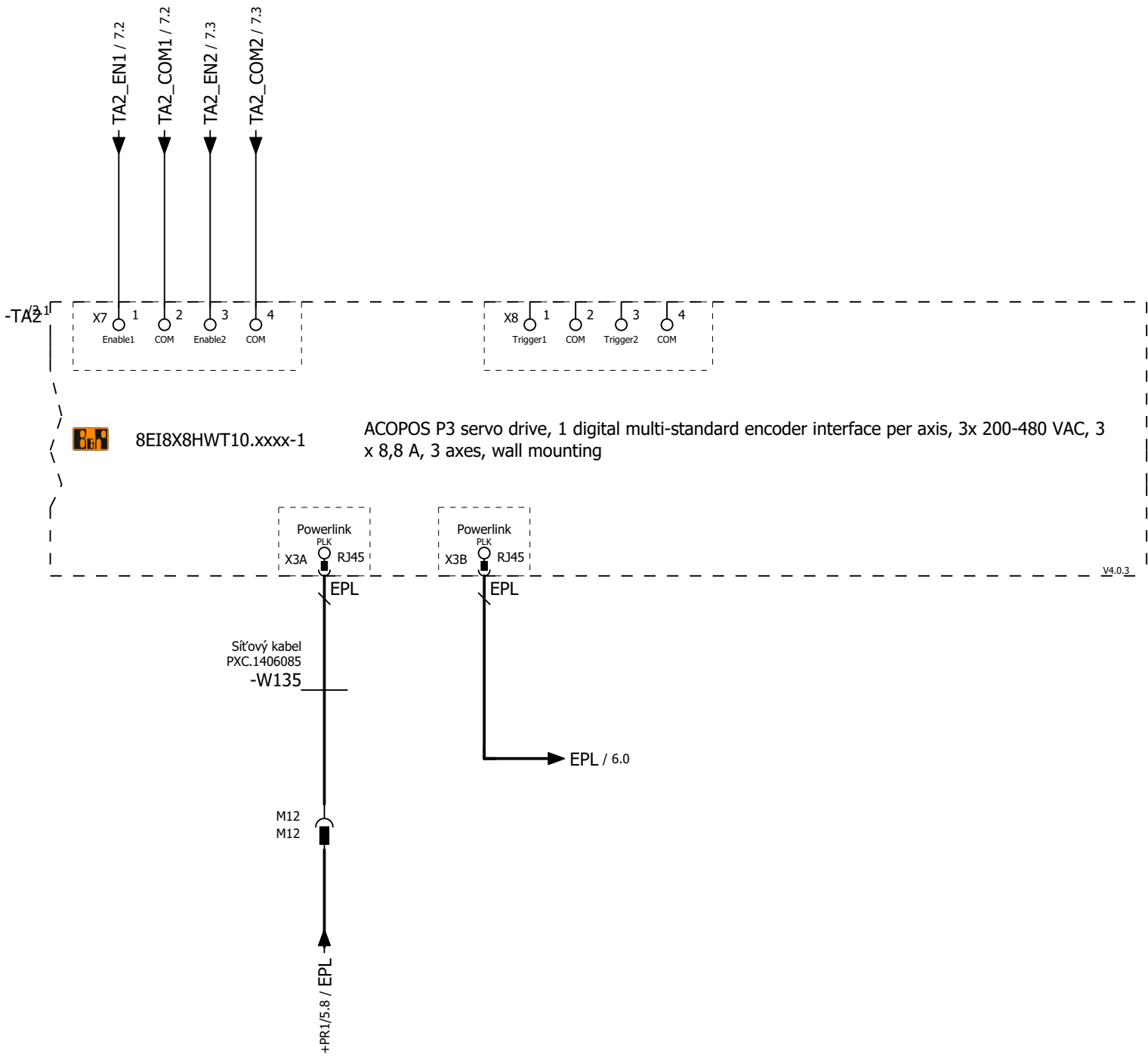


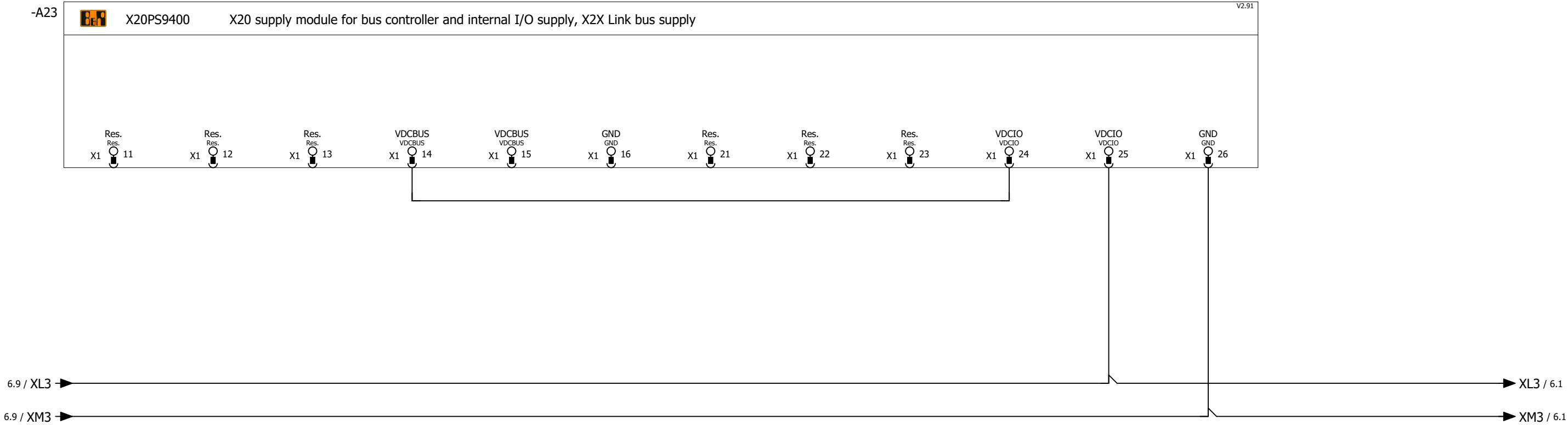
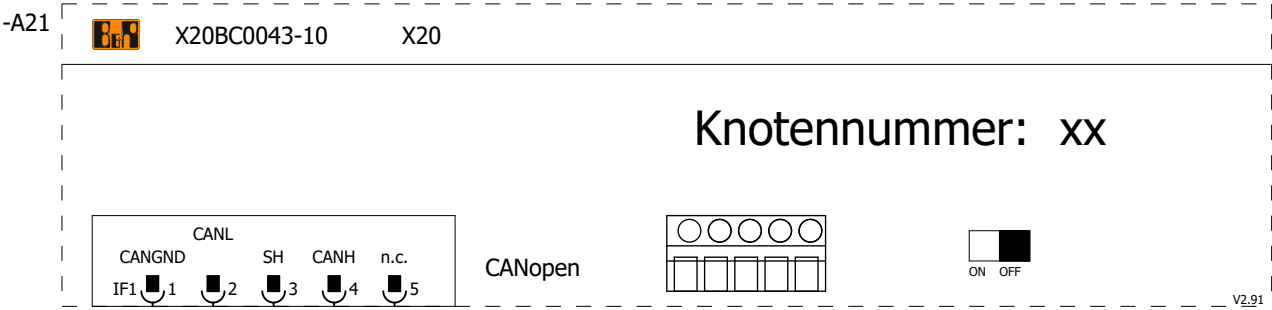
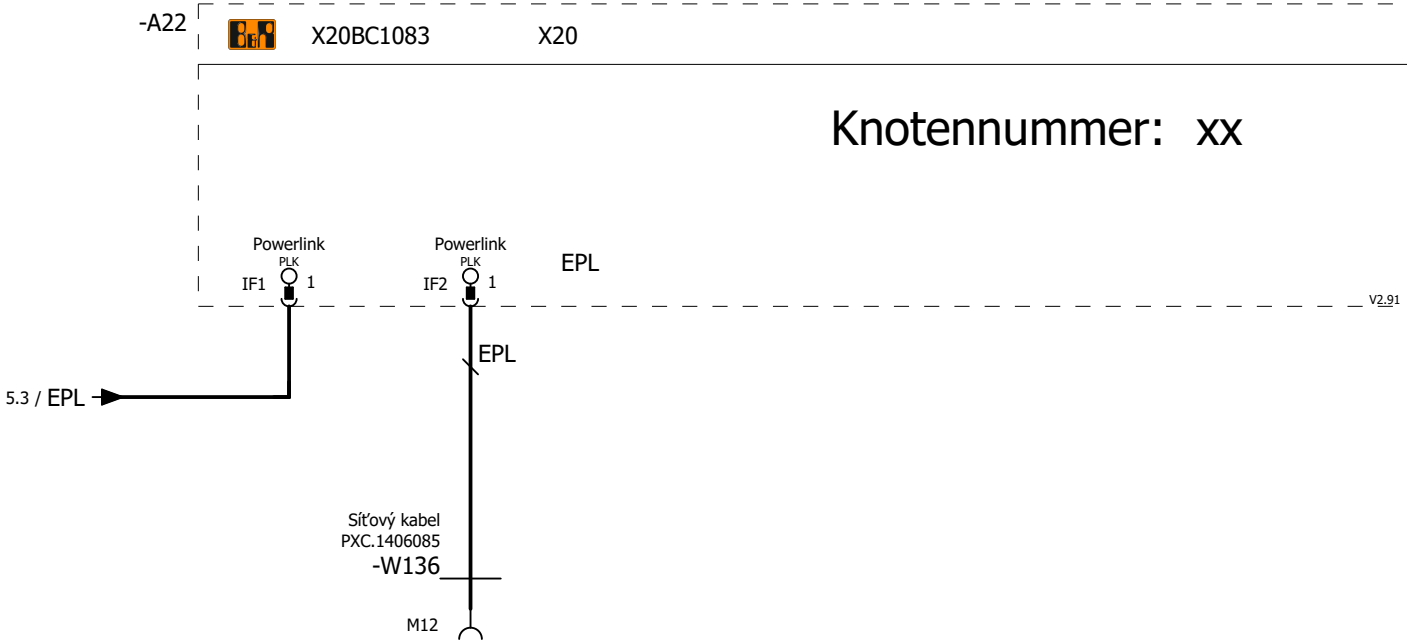


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

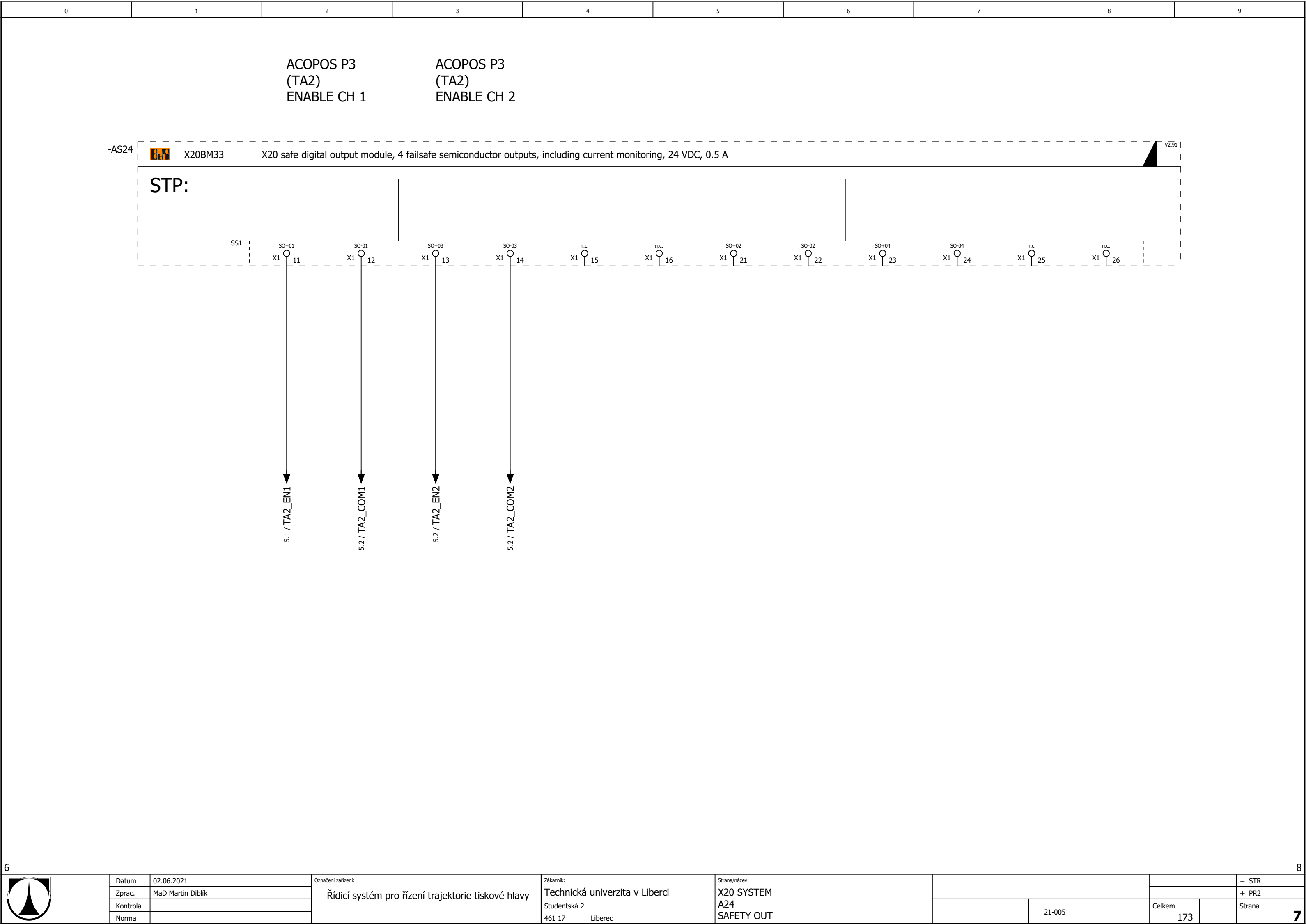


OSA T  
TANGENCIÁLNÍ



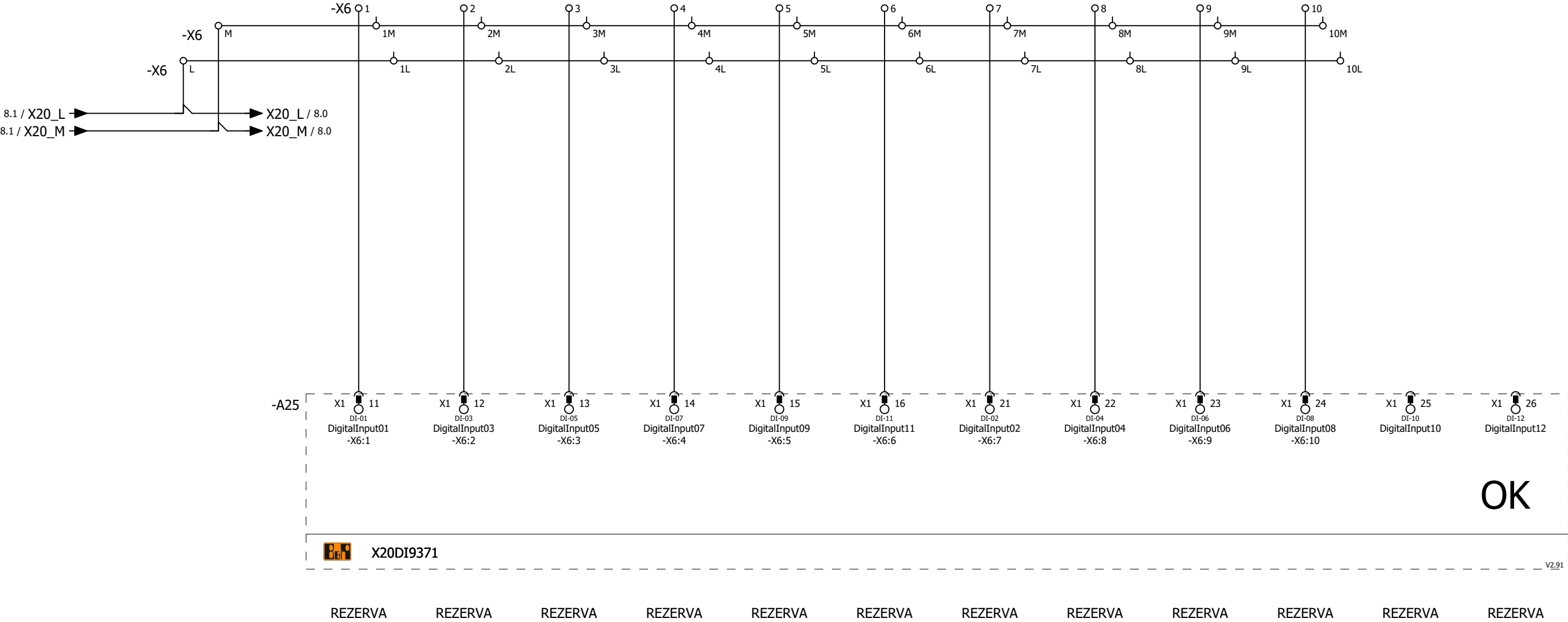








Datum	02.06.2021	Označení zařízení: Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy	Zákazník: Technická univerzita v Liberci Studentská 2 461 17 Liberec	Strana/název: X20 SYSTEM A24 SAFETY OUT			= STR	
Zprac.	MaD Martin Diblík						+ PR2	
Kontrola								
Norma								
						21-005	Celkem 173	Strana 7



REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

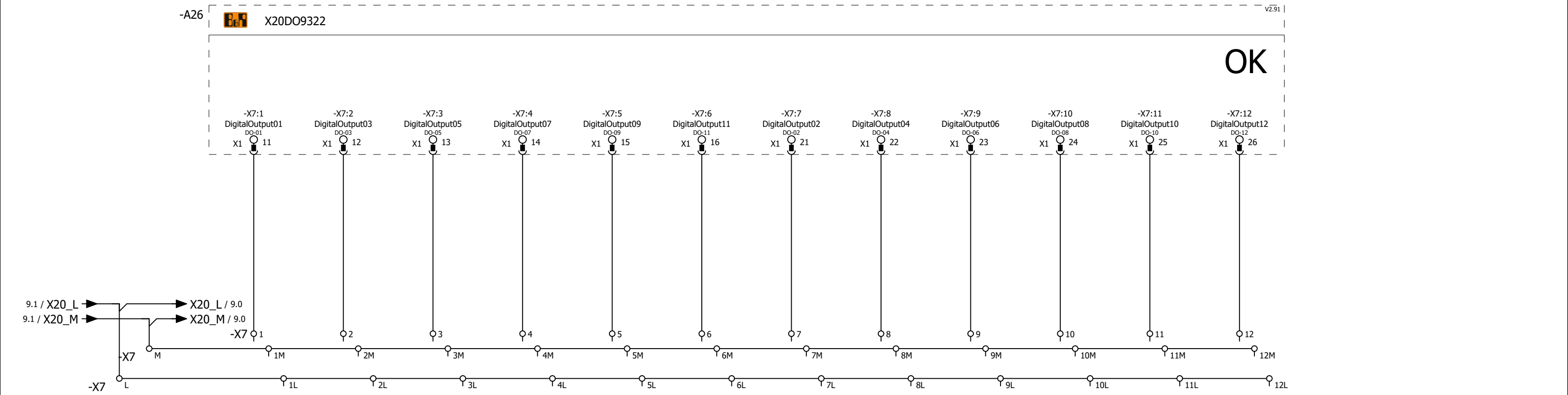
REZERVA

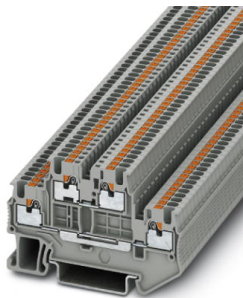
REZERVA

REZERVA

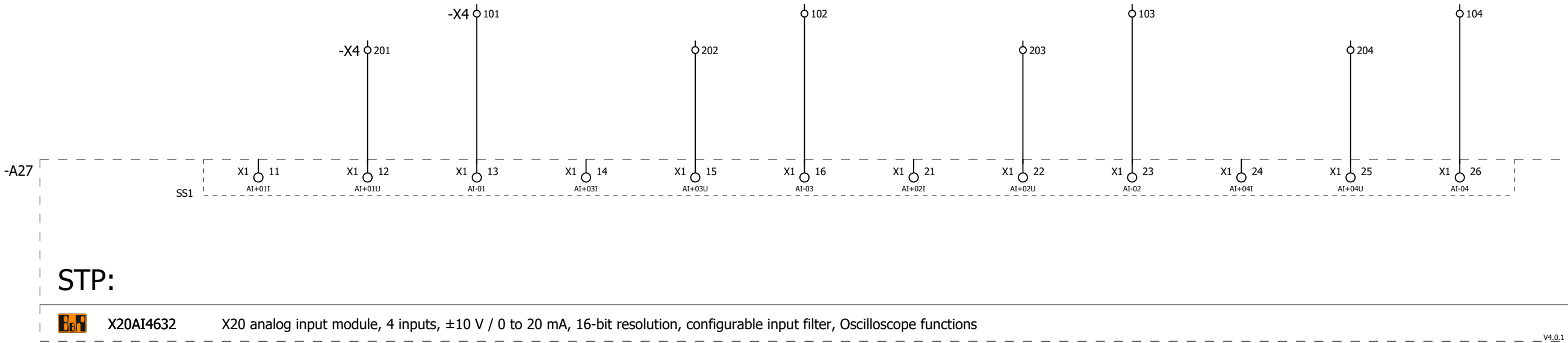
REZERVA

REZERVA





PTTB 2,5

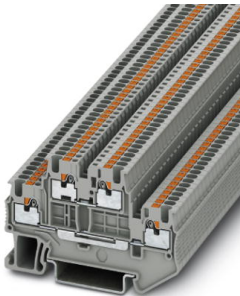
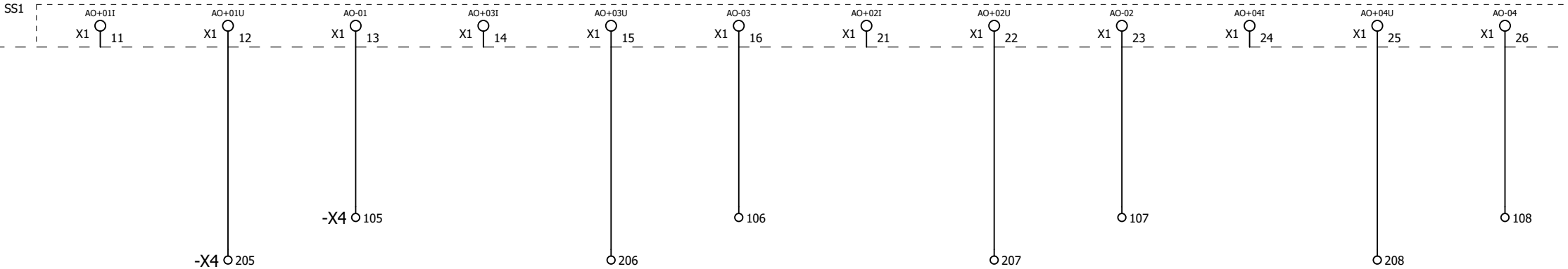


-A28

 X20AO4632 X20 analog output module, 4 outputs,  $\pm 10\text{ V}$  /  $0$  to  $20\text{ mA}$ , 16-bit resolution

v2.91

STP:



PTTB 2,5



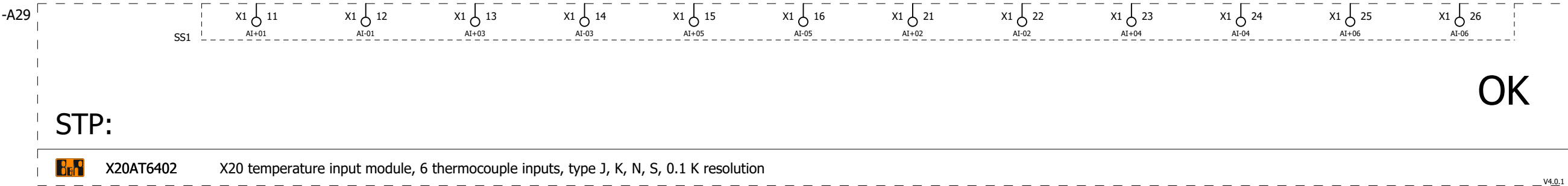
Datum	02.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

Označení zařízení:  
Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:  
X20 SYSTEM  
A8  
ANALOG OUTPUT

				= STR
				+ PR2
	21-005	Celkem	173	Strana 11




X20AT6402

X20 temperature input module, 6 thermocouple inputs, type J, K, N, S, 0.1 K resolution

V4.0.1

-A30

X20DS438A

X20 digital signal module, 4x I/O Link Master V1.1, also configurable as 4 digital channels as in- or output, 3-wire connections

STP:

OK

SS1

C/Q-1

X1

11

24VDC

X1

12

GND

X1

13

C/Q-3

X1

14

24VDC

X1

15

GND

X1

16

C/Q-2

X1

21

24VDC

X1

22

GND

X1

23

C/Q-4

X1

24

24VDC

X1

25

GND

X1

26

V4.0.1



STIO 2,5/3-2B/L



Datum	02.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

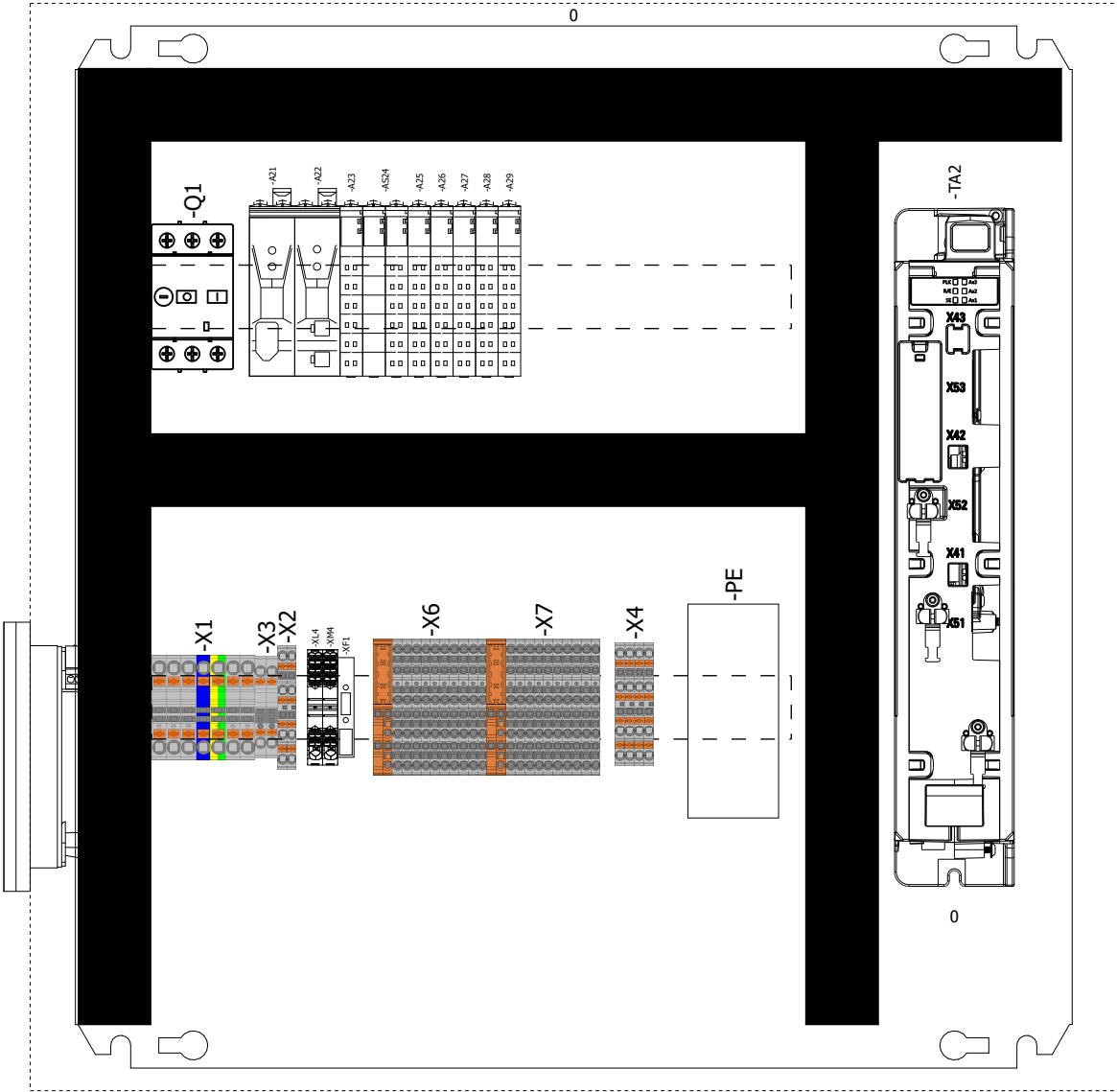
Označení zařízení:  
Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:  
X20 SYSTEM  
A10  
IO-LINK MASTER

				= STR
				+ PR2
	21-005	Celkem	173	Strana

KABELOVÉ ŽLABY  
40×60 MM (Š × V)



Datum	02.06.2021
Zprac.	MaD Martin Diblík
Kontrola	
Norma	

Označení zařízení:  
Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy

Zákazník:  
Technická univerzita v Liberci  
Studentská 2  
461 17 Liberec

Strana/název:  
HLAVNÍ ROZVADĚČ  
MONTÁŽNÍ PANEĽ

				= STR
				+ PR2
	21-005	Celkem	173	Strana
				<b>30</b>

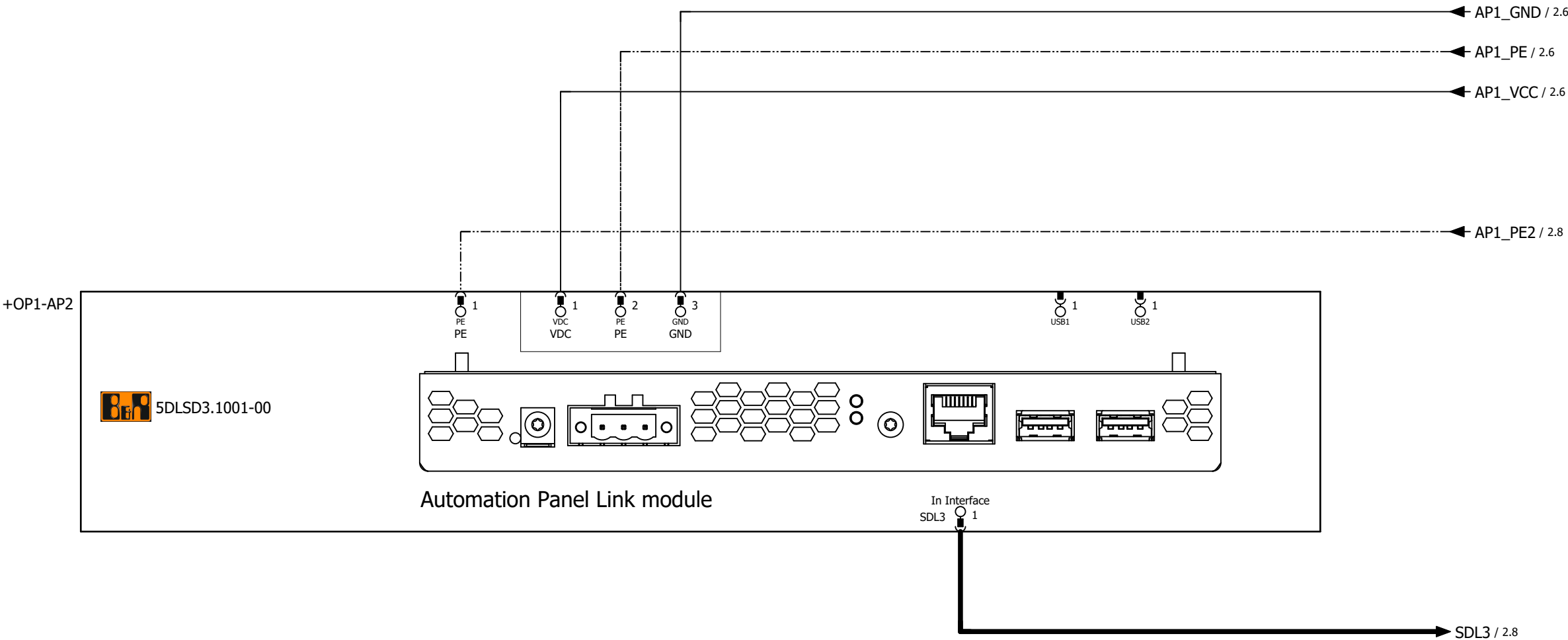


AX.1360000  
Kompaktní rozváděčová skříň AX  
AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 600x600x350 mm, ocelový plech, s montážní deskou, s jednokřídlými dveřmi, 2 otočné uzávěry

VÝSTUPNÍ MŘÍŽKA

VENTILÁTOR

VÝVODKY  
M25 x2  
M20 x3



+OP1-AP3  
5ACCKP01,215C-000

AP5000 Swing Arm Extension Option



SELECTOR  
SWITCH

GREEN  
PUSHBUTTON

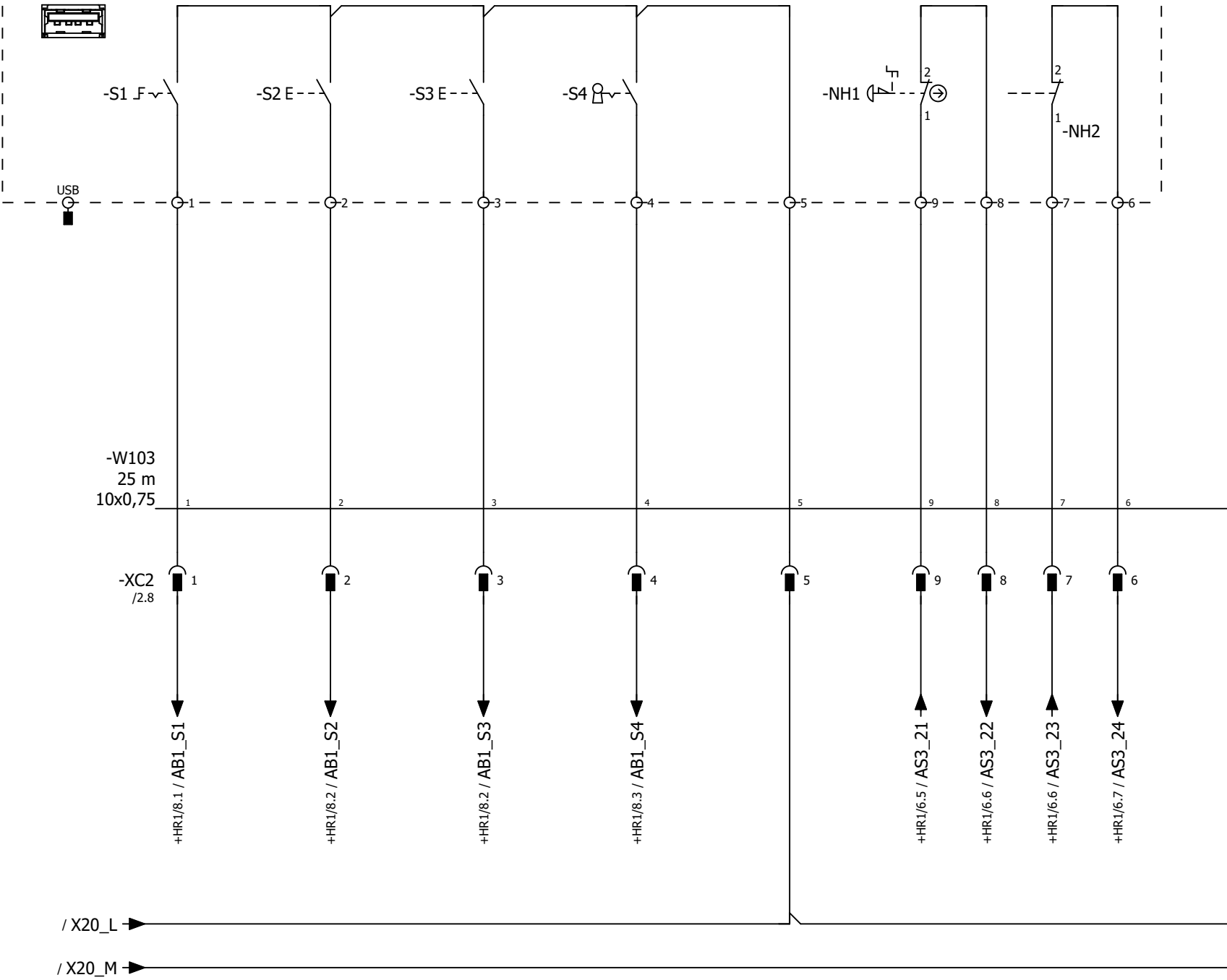
RED  
PUSHBUTTON

KEY  
SWITCH

REFERENCE  
POTENTIAL

E-STOP  
CH1

E-STOP  
CH2

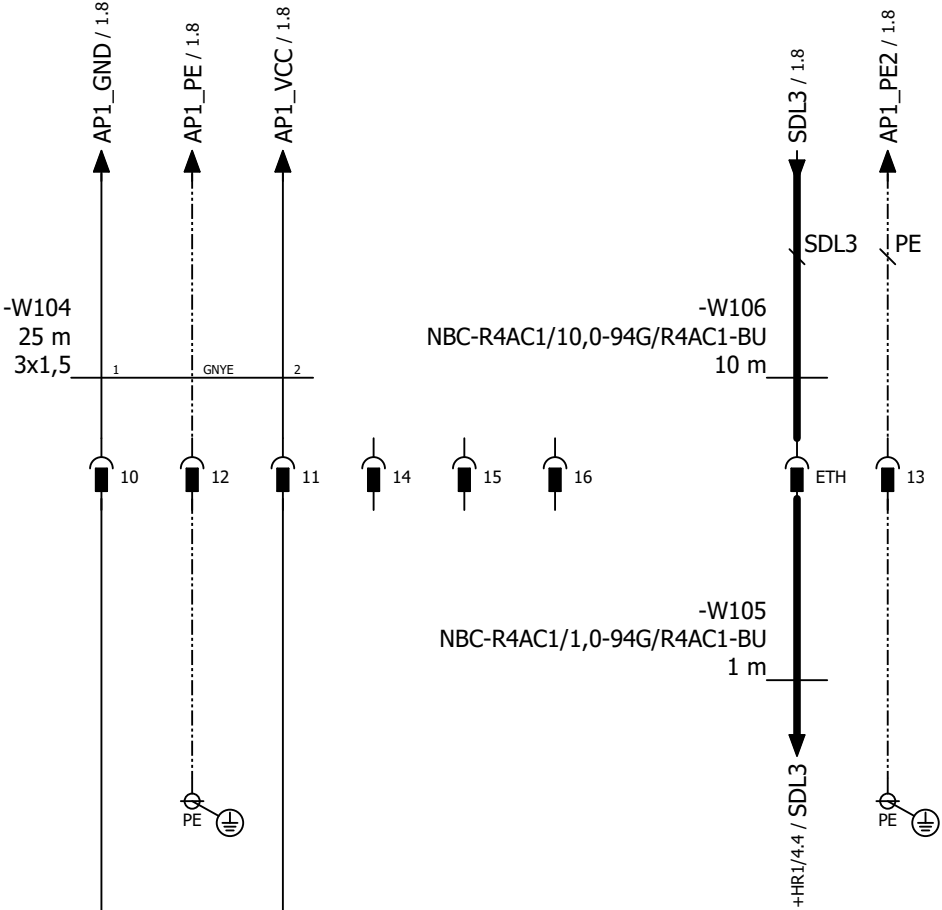


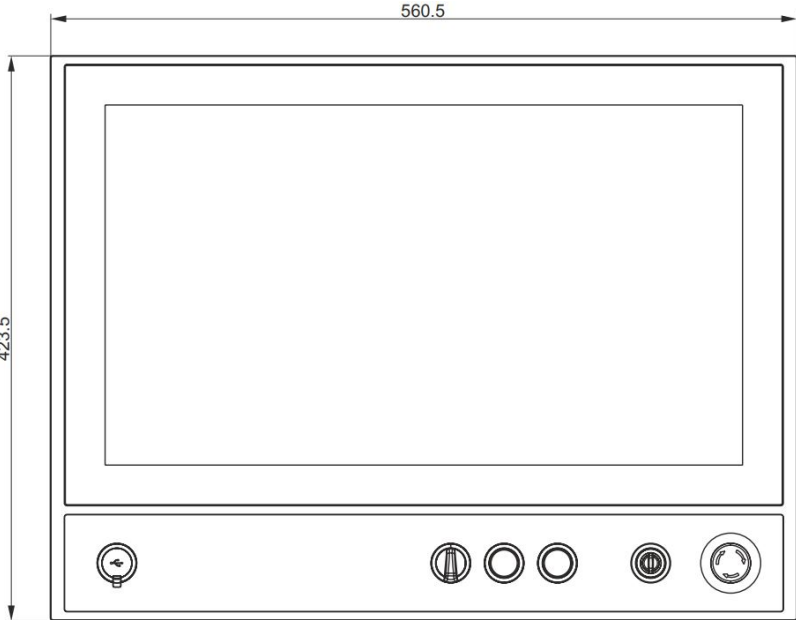
KABELY ULOŽIT DO CHRÁNIČKY (D=34.5MM) :  
KONEC U KONEKTORU OŠAZEN ŠROUBENÍM M32,  
VOLNÝ KONEC OSAZEN PŘECHODKOU HADICE-KABEL  
(VIZ. KUSOVNÍK)

KONEKTOR -XC2  
MODULÁRNÍ PŘEVODNÍK, TYP HEAVYCON  
SPECIFIKACE DLE KONFIGURÁTORU (KUSOVNÍK)



-XC2 = HEAVYCON MODULAR



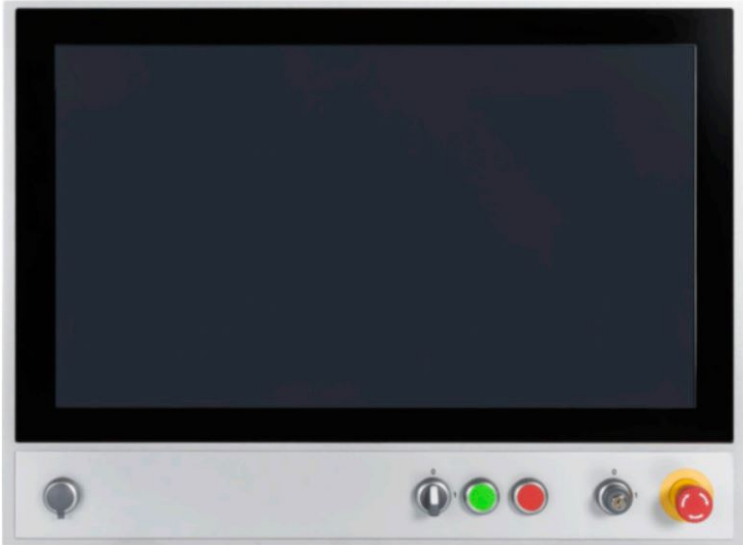


Automation Panel Link module  
- SDL3 receiver



-AP1

AUTOMATION PANEL 21.5" Full HD TFT



AP5000 Swing arm mounting unit



AP5000 Swing Arm Handle



AP5000 Swing Arm Extension Option

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
W101 =STR+HR1/6.0	1	Kabel Y-OZ 4x 0,75 (YSLY-OZ) (flexibilní)	Y-OZ 4x0,75 9027683	FAB SONE	FAB.030548 E-STOP	
W102 =STR+HR1/6.2	1	Kabel Y-OZ 4x 0,75 (YSLY-OZ) (flexibilní)	Y-OZ 4x0,75 9027683	FAB SONE	FAB.030548 E-STOP	
W105 =STR+OP1/2.8	1 Stück	Síťový kabel, krytí: IP20, délka kabelu: 1 m, počet pólů: 8, 10 Gbit/s, CAT6A, Ethernet	NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU 1413160	PXC PXC	PXC.1413160	
W106 =STR+OP1/2.8	1 Stück	Síťový kabel, krytí: IP20, délka kabelu: 10 m, počet pólů: 8, 10 Gbit/s, CAT6A, Ethernet	NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-BU 1413164	PXC PXC	PXC.1413164	
W130 =STR+HR1/5.2	1 Stück	Síťový kabel	VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 1406085	PXC PXC	PXC.1406085	
W131 =STR+HR2/5.2	1 Stück	Síťový kabel	VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 1406085	PXC PXC	PXC.1406085	
W132 =STR+HR2/9.3	1 Stück	Síťový kabel	VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 1406085	PXC PXC	PXC.1406085	
W133 =STR+PR1/5.7	1 Stück	Síťový kabel	VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 1406085	PXC PXC	PXC.1406085	
W134 =STR+PR1/5.7	1 Stück	Síťový kabel	VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 1406085	PXC PXC	PXC.1406085	
W135 =STR+PR2/5.2	1 Stück	Síťový kabel	VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 1406085	PXC PXC	PXC.1406085	
W136 =STR+PR2/6.1	1 Stück	Síťový kabel	VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 1406085	PXC PXC	PXC.1406085	
WJ10 =STR+PR1/3.3	1	HarmonicDrive motor power cable	APC-01-03-02-P02-0500-00-00-00 1038711	HD HD	HD.1038711	
WJ11 =STR+PR1/3.6	1	HarmonicDrive motor feedback cable	AFC-BE-07-02-F04-0500-11-01-00 1033012	HD HD	HD.1033012	
WJ12 =STR+PR1/3.6	1	HarmonicDrive motor feedback cable	AFC-BE-12-02-F04-0200-02-02-00 1041405	HD HD	HD.1041405	
WJ13 =STR+PR1/3.6	1	ACOPOS P3 adapter cable for digital encoder interface, length 0.4 m, 1x 4x 0.14 mm² + 4x	8ECF00X4.1241C-0 8ECF00X4.1241C-0	B&R B&R	B&R.8ECF00X4.1241C-0	
WJ20 =STR+PR1/4.1	1	HarmonicDrive motor power cable	APC-01-03-02-P02-0500-00-00-00 1038711	HD HD	HD.1038711	
WJ21 =STR+PR1/4.4	1	HarmonicDrive motor feedback cable	AFC-BE-07-02-F04-0500-11-01-00 1033012	HD HD	HD.1033012	
WJ22 =STR+PR1/4.5	1	HarmonicDrive motor feedback cable	AFC-BE-12-02-F04-0200-02-02-00 1041405	HD HD	HD.1041405	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
WJ23 =STR+PR1/4.5	1	ACOPOS P3 adapter cable for digital encoder interface, length 0.4 m, 1x 4x 0.14 mm² + 4x	8ECF00X4.1241C-0 8ECF00X4.1241C-0	B&R B&R	B&R.8ECF00X4.1241C-0	
WJ30 =STR+PR1/5.1	1	HarmonicDrive motor power cable	APC-01-03-02-P02-0500-00-00-00 1038711	HD HD	HD.1038711	
WJ31 =STR+PR1/5.4	1	HarmonicDrive motor feedback cable	AFC-BE-07-02-F04-0500-11-01-00 1033012	HD HD	HD.1033012	
WJ32 =STR+PR1/5.5	1	HarmonicDrive motor feedback cable	AFC-BE-12-02-F04-0200-02-02-00 1041405	HD HD	HD.1041405	
WJ33 =STR+PR1/5.5	1	ACOPOS P3 adapter cable for digital encoder interface, length 0.4 m, 1x 4x 0.14 mm² + 4x	8ECF00X4.1241C-0 8ECF00X4.1241C-0	B&R B&R	B&R.8ECF00X4.1241C-0	
WM1 =STR+HR2/2.3	1	ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² +	8ECH0005.1111A-0 8ECH0005.1111A-0	B&R B&R	B&R.8ECH0005.1111A-0 ZDVIH STOLU	
WM2 =STR+HR2/3.2	1	ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² +	8ECH0005.1111A-0 8ECH0005.1111A-0	B&R B&R	B&R.8ECH0005.1111A-0 ZDVIH STOLU	
WM3 =STR+HR2/6.2	1	ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² +	8ECH0005.1111A-0 8ECH0005.1111A-0	B&R B&R	B&R.8ECH0005.1111A-0 ZDVIH STOLU	
WM4 =STR+HR2/7.2	1	ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² +	8ECH0005.1111A-0 8ECH0005.1111A-0	B&R B&R	B&R.8ECH0005.1111A-0 ZDVIH STOLU	
WMZ1 =STR+PR2/2.2	1	ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² +	8ECH0005.1111A-0 8ECH0005.1111A-0	B&R B&R	B&R.8ECH0005.1111A-0 OSA Z	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+RV1-Q1 =STR+HR1/1.1	1	Hlavní spínač, 3p, 63A, rukojeť červená žlutá, uzamykatelný, montáž	P3-63/EA/SVB 031607	ETN ETN	ETN.P3-63/EA/SVB	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1	APC910 System 2CS 1SI 1LS	5PC910.SX02-00 5PC910.SX02-00	BuR BuR	BuR.5PC910.SX02-00	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1		5AC901.BX02-01 5AC901.BX02-01	BuR BuR	BuR.5AC901.BX02-01	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1		5AC901.FF02-00 5AC901.FF02-00	BuR BuR	BuR.5AC901.FF02-00	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1	APC910 heat sink, active QM170/HM170	5AC901.HS00-01 5AC901.HS00-01	BuR BuR	BuR.5AC901.HS00-01	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1		5AC901.FA02-00 5AC901.FA02-00	BuR BuR	BuR.5AC901.FA02-00	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1		0TB103.91 0TB103.91	BuR BuR	BuR.0TB103.91	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1	CPU board Intel Core i7 682EQ	5PC900.TS17-04 5PC900.TS17-04	BuR BuR	BuR.5PC900.TS17-04	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	2	SO-DIMM DDR4, 8192 MB	5MMDDR.8192-04 5MMDDR.8192-04	BuR BuR	BuR.5MMDDR.8192-04	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1	Interface card	5AC901.IPLK-00 5AC901.IPLK-00	BuR BuR	BuR.5AC901.IPLK-00	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1		5CFAST.4096-00 5CFAST.4096-00	BuR BuR	BuR.5CFAST.4096-00	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1	512 GB SSD MLC	5AC901.CSSD-06 5AC901.CSSD-06	BuR BuR	BuR.5AC901.CSSD-06	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1	Graphics option	5AC901.LSD3-00	BuR BuR	BuR.5AC901.LSD3-00	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	5SWW10.1100-MUL 5SWW10.1100-MUL	BuR BuR	BuR.5SWW10.1100-MUL	
=STR+HR1-A1 =STR+HR1/4.1	1	Pre-Installation IPC/APC/AP/MP7x00/MPC	99900018 99900018	BuR BuR	BuR.99900018	
=STR+HR1-A5 =STR+HR1/8.1	1	X20 Digital 12xI, 24V, Sink, 1 Wire	X20DI9371 X20DI9371	BuR BuR	BuR.X20DI9371	
=STR+HR1-A5 =STR+HR1/8.1	1	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11 X20BM11	BuR BuR	BuR.X20BM11	
=STR+HR1-A5 =STR+HR1/8.1	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+HR1-A6 =STR+HR1/9.1	1	X20 Digital 12xI, 24V, Sink, 1 Wire	X20DI9371 X20DI9371	BuR BuR	BuR.X20DI9371	



Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+HR1-A6 =STR+HR1/9.1	1	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11 X20BM11	BuR BuR	BuR.X20BM11	
=STR+HR1-A6 =STR+HR1/9.1	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+HR1-A7 =STR+HR1/10.1	1	X20 Digital 12xO, 24V 0.5A, Source, 1 W.	X20DO9322 X20DO9322	BuR BuR	BuR.X20DO9322	
=STR+HR1-A7 =STR+HR1/10.1	1	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11 X20BM11	BuR BuR	BuR.X20BM11	
=STR+HR1-A7 =STR+HR1/10.1	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+HR1-A8 =STR+HR1/11.1	1	X20 Encoder, 1x ABR, 24 V, 100 kHz	X20DC1396 X20DC1396	BuR BuR	BuR.X20DC1396	
=STR+HR1-A8 =STR+HR1/11.1	1	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11 X20BM11	BuR BuR	BuR.X20BM11	
=STR+HR1-A8 =STR+HR1/11.1	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+HR1-AS2 =STR+HR1/5.0	1	X20 SafeLOGIC, POWERLINK, X2X Link, univ	X20SL8101 X20SL8101	BuR BuR	BuR.X20SL8101	
=STR+HR1-AS3 =STR+HR1/6.1	1	X20 Safe Digital 8xI, 24V, 4xI CAT4	X20SI8110 X20SI8110	BuR BuR	BuR.X20SI8110 E-STOP	
=STR+HR1-AS3 =STR+HR1/6.1	1	X20 Bus safety 12.5mm, Power Bus connec.	X20BM13 X20BM13	BuR BuR	BuR.X20BM13 E-STOP	
=STR+HR1-AS3 =STR+HR1/6.1	1	X20 terminal block safety, 12x	X20TB52 X20TB52	BuR BuR	BuR.X20TB52 E-STOP	
=STR+HR1-AS4 =STR+HR1/7.1	1	X20 Safe Digital 4xO, 24V, 0.5A	X20SO4110 X20SO4110	BuR BuR	BuR.X20SO4110	
=STR+HR1-AS4 =STR+HR1/7.1	1	X20 terminal block safety, 12x	X20TB52 X20TB52	BuR BuR	BuR.X20TB52	
=STR+HR1-AS4 =STR+HR1/7.1	1	X20 Bus safety 25mm,Power Bus connection	X20BM33 X20BM33	BuR BuR	BuR.X20BM33	
=STR+HR1-EC1 =STR+HR1/1.6	1 kus	Ventilátory s filtrem TopTherm Ventilátor s filtrem 55m3/h, 24V DC	SK.3238124 3238124	RIT	RIT.3238124	
=STR+HR1-EC1 =STR+HR1/1.6	1 kus	Výstupní mřížka Výfuková mřížka pro SK 3238.1xx	SK.3238200 3238200	RIT	RIT.3238200	
=STR+HR1-F1 =STR+HR1/1.1	1 ks	Jistič In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	LTN-25B-3 OEZ:41774	OEZ OEZ	OEZ.LTN-25B-3	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+HR1-F2 =STR+HR1/2.1	1 ks	Jistič In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	LTN-10B-1 OEZ:41638	OEZ OEZ	OEZ.LTN-10B-1	
=STR+HR1-F3 =STR+HR1/2.4	1 Stück	Elektronický přístrojový jistič	CBMC E4 24DC/1-10A NO 2906032	PXC PXC	PXC.2906032	
=STR+HR1-G1 =STR+HR1/2.1	1 Stück	Zdroj napájení	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20 2903151	PXC PXC	PXC.2903151	
=STR+HR1-H1 =STR+HR1/2.1	1	LED prvek, bílý, upevnění vpředu, 12-30VAC/DC	M22-LED-W 1220696	ETN SONE	ETN.M22-LED-W POD	
=STR+HR1-H1 =STR+HR1/2.1	1 ks	Upevňovací adaptér čelní montáž,pro kont.prvky M2	M22-A 1220691	ETN SONE	ETN.M22-A POD	
=STR+HR1-H1 =STR+HR1/2.1	1	Signálka, plochá, bílá	M22-L-W 1220681	ETN SONE	ETN.M22-L-W POD	
=STR+HR1-H1 =STR+HR1/2.1	1 ks	Nosiče štítků,bez štítku oblé,černé,šířka 30mm	M22S-ST-X 1220705	ETN SONE	ETN.M22S-ST-X POD	
=STR+HR1-H2 =STR+HR1/10.2	1 Stück	Prvek LED,šroub.sv,čelní 18-30VAC/DC,8-15mA,zelená	M22-LED-G 216559	MOE MOE	MOE.M22-LED-G OVLÁDACÍ	
=STR+HR1-KS1 =STR+HR1/7.2	1	Výkonový stykač, 3p+1R, 11kW/400V/AC3	DILM25-01(RDC24) 277178	ETN ETN	ETN.DILM25-01(RDC24) SAFETY	
=STR+HR1-KS2 =STR+HR1/7.3	1	Výkonový stykač, 3p+1R, 11kW/400V/AC3	DILM25-01(RDC24) 277178	ETN ETN	ETN.DILM25-01(RDC24) SAFETY	
=STR+HR1-N =STR+HR1/1.2	1 Ks	Rozbočovací můstek počet svorek 7, průřez 16 mm2, barva modrá	CS-N7 OEZ:35901	OEZ OEZ	OEZ.CS-N7	
=STR+HR1-PE =STR+HR1/1.2	1 Ks	Rozbočovací můstek počet svorek 15, průřez 16 mm2, barva zelená	CS-PE15 1060419	OEZ OEZ	OEZ.CS-PE15	
=STR+HR1-Q2 =STR+HR1/1.4	1 ks	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 10 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 6 kA, typ AC	OLE-10B-1N-030AC OEZ:38314	OEZ OEZ	OEZ.OLE-10B-1N-030AC ZÁSUVKA	
=STR+HR1-RZ1 =STR+HR1/31.0	1 kus	Kompaktní rozváděčová skříň AX AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 800x600x300 mm, ocelový plech, s montážní	AX.1055000 1055000	RIT	RIT.1055000	
=STR+HR1-S1 =STR+HR1/6.5	1 ks	Upevňovací adaptér čelní montáž,pro kont.prvky M2	M22-A 1220691	ETN SONE	ETN.M22-A 1 =	
=STR+HR1-S1 =STR+HR1/6.5	1	Kontaktní element, 1S, upevnění vpředu, 6. dráha proudu, šroubové připojení	M22-K10 1220692	ETN SONE	ETN.M22-K10 1 =	
=STR+HR1-S1 =STR+HR1/6.5	1	Ovládací hlavice s klíčem, 2 polohy, 0 I, s aretací	M22-WRS 216887	ETN ETN	ETN.M22-WRS 1 =	
=STR+HR1-S1 =STR+HR1/6.5	1 ks	Nosiče štítků,bez štítku oblé,černé,šířka 30mm	M22S-ST-X 1220705	ETN SONE	ETN.M22S-ST-X 1 =	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+HR1-S2 =STR+HR1/6.7	1 ks	Upevňovací adaptér čelní montáž,pro kont.prvky M2	M22-A 1220691	ETN SONE	ETN.M22-A RESET	
=STR+HR1-S2 =STR+HR1/6.7	1	Kontaktní element, 1S, upevnění vpředu, 6. dráha proudu, šroubové připojení	M22-K10 1220692	ETN SONE	ETN.M22-K10 RESET	
=STR+HR1-S2 =STR+HR1/6.7	1	Prosvětlená ovládací hlavice tlačítek, plochá, zelená, bez aretace	M22-DL-G 1220688	ETN SONE	ETN.M22-DL-G RESET	
=STR+HR1-S2 =STR+HR1/6.7	1 ks	Nosiče štítků,bez štítku oblé,černé,šířka 30mm	M22S-ST-X 1220705	ETN SONE	ETN.M22S-ST-X RESET	
=STR+HR1-U1 =STR+HR1/1.1	1 Stück	Zásuvka CEE, 5 póly, 32 A	NR 2 2	MEN MEN	MEN.2 VIDLICE	
=STR+HR1-X0 =STR+HR1/1.2	2 Stück	Koncový držák	CLIPFIX 35-5 3022276	PXC PXC	PXC.3022276 HLAVNÍ	
=STR+HR1-X0 =STR+HR1/1.1;=STR+HR1/1.2	3 Stück	Průchozí svornice	PT 10 3212120	PXC PXC	PXC.3212120 HLAVNÍ VYPÍNAČ	
=STR+HR1-X0 =STR+HR1/1.2	1 Stück	Průchozí svornice	PT 10 BU 3212123	PXC PXC	PXC.3212123 HLAVNÍ VYPÍNAČ	
=STR+HR1-X0 =STR+HR1/1.2	1 Stück	Řadová svornice pro ochranný vodič	PT 10-PE 3212131	PXC PXC	PXC.3212131 HLAVNÍ VYPÍNAČ	
=STR+HR1-X0 =STR+HR1/1.2	1 Stück	Zakončovací kryt	D-PT 10 3212057	PXC PXC	PXC.3212057 HLAVNÍ VYPÍNAČ	
=STR+HR1-X1 =STR+HR1/3.4	3 Stück	Průchozí svornice PT 6	PT 6 3211813	PXC PXC	PXC.3211813	
=STR+HR1-X1 =STR+HR1/3.5	1 Stück	Řadová svornice pro ochranný vodič	PT 6-PE 3211822	PXC PXC	PXC.3211822	
=STR+HR1-X1 =STR+HR1/3.5	1 Stück	Průchozí svornice	PT 6 BU 3211819	PXC PXC	PXC.3211819	
=STR+HR1-X2 =STR+HR1/6.1...=STR+HR1/6.3;=STR+HR1/7.5	6 Stück	Dvoupatrová svorkovnice PTTB 2,5	PTTB 2,5 3210567	PXC PXC	PXC.3210567 E-STOP	
=STR+HR1-X3 =STR+HR1/2.5...=STR+HR1/2.7;=STR+HR1/2.9	6 Stück	Průchozí svornice	PT 4 3211757	PXC PXC	PXC.3211757 24VDC	
=STR+HR1-XC1 =STR+HR1/11.8	1 Stück	Sada zástrček	HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK 1407713	PXC PXC	PXC.1407713 HEAVYCON	
=STR+HR1-XF1 =STR+HR1/1.6	1 ks	Řadová svorka pojistková RSP 4 šedá 1024	A631210 A631210	ELB ELB	ELB.A631210 VENTILÁTOR	
=STR+HR1-XL1 =STR+HR1/2.4	1 Kus	Rozvod potenciálu	PTRVB 4-FI /RD 3270220	PXC PXC	PXC.3270220 24VDC	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje Umístění	Množství Jednotka	Označení	Typové číslo Objednací číslo	Výrobce Dodavatel	Číslo artiklu Funkční text	Položka
=STR+HR1-XM1 =STR+HR1/2.4	1 Kus	Rozvod potenciálu	PTRVB 4-FI /BU 3270221	PXC PXC	PXC.3270221 24VDC	
=STR+HR1-Z1 =STR+HR1/1.4	1 ks	Soklová zásuvka In 16 A, Ue AC 230 V, s ochranným kolíkem, přívod zespodu, šířka 2,5 modulu	ZSE-03 OEZ:37290	OEZ OEZ	OEZ.ZSE-03 ZÁSUVKA	

## Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednáací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+HR2-A1 =STR+HR2/1.0	1	ACPMulti NF 55A 520V	8B0F0550H000.000-1 8B0F0550H000.000-1	BuR BuR	BuR.8B0F0550H000.000-1	
=STR+HR2-EC1 =STR+HR2/1.4	1 kus	Ventilátory s filtrem TopTherm Ventilátor s filtrem 55m3/h, 24V DC	SK.3238124 3238124	RIT	RIT.3238124	
=STR+HR2-EC1 =STR+HR2/1.4	1 kus	Výstupní mřížka Výfuková mřížka pro SK 3238.1xx	SK.3238200 3238200	RIT	RIT.3238200	
=STR+HR2-FU1 =STR+HR2/2.1	1 ks	Pojistkový odpínač Ie 63 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 14x51, 1pól. provedení, bez	OPVP14-1 OEZ:41024	OEZ OEZ	OEZ.OPVP14-1	
=STR+HR2-FU1 =STR+HR2/2.1	1 ks	Pojistková vložka Un AC 690 V / DC 600 V, velikost 14×51, gR - charakteristika pro jištění polovodičů, Cd/Pb	PV514 16A gR OEZ:08664	OEZ OEZ	OEZ.PV514 16A gR	
=STR+HR2-N =STR+HR2/1.1;;=STR+HR2/1.7	2 Ks	Rozbočovací můstek počet svorek 7, průřez 16 mm2, barva modrá	CS-N7 OEZ:35901	OEZ OEZ	OEZ.CS-N7	
=STR+HR2-PE =STR+HR2/1.2;;=STR+HR2/1.7;;=STR+HR2/2.1	7 Ks	Rozbočovací můstek počet svorek 15, průřez 16 mm2, barva zelená	CS-PE15 1060419	OEZ OEZ	OEZ.CS-PE15	
=STR+HR2-Q1 =STR+HR2/2.2	1 ks	Spouštěč motoru In 6,30 A - 10,00 A	SM1E-10 OEZ:39266	OEZ OEZ	OEZ.SM1E-10	
=STR+HR2-Q2 =STR+HR2/6.2	1 ks	Spouštěč motoru In 6,30 A - 10,00 A	SM1E-10 OEZ:39266	OEZ OEZ	OEZ.SM1E-10	
=STR+HR2-RZ1 =STR+HR2/31.0	1 kus	Kompaktní rozváděčová skříň AX AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 800x600x300 mm, ocelový plech, s montážní	AX.1055000 1055000	RIT	RIT.1055000	
=STR+HR2-TA3 =STR+HR2/2.1	1	ACPP3 H 4,5 A DME T W	8EI4X5HWT10.P300-1 8EI4X5HWT10.P300-1	BuR BuR	BuR.8EI4X5HWT10.P300-1	
=STR+HR2-TA4 =STR+HR2/6.1	1	ACPP3 H 4,5 A DME T W	8EI4X5HWT10.P300-1 8EI4X5HWT10.P300-1	BuR BuR	BuR.8EI4X5HWT10.P300-1	
=STR+HR2-U1 =STR+HR2/31.5	1 Stück	Těsnicí rám	CES-B10-SFFS-PLBK 0801660	PXC PXC	PXC.0801660	
=STR+HR2-U1 =STR+HR2/31.5	1 Stück	Úchytkový rám	CES-B10-SF-PLBK 0801655	PXC PXC	PXC.0801655	
=STR+HR2-U1 =STR+HR2/31.5	4 Stück	Kabelová vývodka	CES-STPG-GY-14 0801686	PXC PXC	PXC.0801686	
=STR+HR2-U1 =STR+HR2/31.5	6 Stück	Slepá vývodka	CES-STPG-GY 0801715	PXC PXC	PXC.0801715	
=STR+HR2-X1 =STR+HR2/1.1	3 Stück	Průchozí svornice PT 6	PT 6 3211813	PXC PXC	PXC.3211813	
=STR+HR2-X1 =STR+HR2/1.2	1 Stück	Řadová svornice pro ochranný vodič	PT 6-PE 3211822	PXC PXC	PXC.3211822	





Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+PR1-EC1 =STR+PR1/1.4	1 kus	Ventilátory s filtrem TopTherm Ventilátor s filtrem 55m3/h, 24V DC	SK.3238124 3238124	RIT	RIT.3238124	
=STR+PR1-EC1 =STR+PR1/1.4	1 kus	Výstupní mřížka Výfuková mřížka pro SK 3238.1xx	SK.3238200 3238200	RIT	RIT.3238200	
=STR+PR1-FU1 =STR+PR1/3.1	1 ks	Pojistkový odpínač Ie 63 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 14x51, 1pól. provedení, bez	OPVP14-1 OEZ:41024	OEZ OEZ	OEZ.OPVP14-1	
=STR+PR1-FU1 =STR+PR1/3.1	1 ks	Pojistková vložka Un AC 690 V / DC 600 V, velikost 14×51, gR - charakteristika pro jištění polovodičů, Cd/Pb	PV514 16A gR OEZ:08664	OEZ OEZ	OEZ.PV514 16A gR	
=STR+PR1-G1 =STR+PR1/2.1	1 Stück	Zdroj nepřerušného napájení	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH 2320254	PXC PXC	PXC.2320254	
=STR+PR1-KB1 =STR+PR1/2.2	1 Stück	Jednotlivá relé	REL-MR- 24DC/21-21 2961192	PXC PXC	PXC.2961192	
=STR+PR1-KB1 =STR+PR1/2.2	1 Stück	Patice pro relé	RIF-1-BPT/2X21 2900931	PXC PXC	PXC.2900931	
=STR+PR1-KB2 =STR+PR1/2.3	1 Stück	Jednotlivá relé	REL-MR- 24DC/21-21 2961192	PXC PXC	PXC.2961192	
=STR+PR1-KB2 =STR+PR1/2.3	1 Stück	Patice pro relé	RIF-1-BPT/2X21 2900931	PXC PXC	PXC.2900931	
=STR+PR1-KB3 =STR+PR1/2.4	1 Stück	Jednotlivá relé	REL-MR- 24DC/21-21 2961192	PXC PXC	PXC.2961192	
=STR+PR1-KB3 =STR+PR1/2.4	1 Stück	Patice pro relé	RIF-1-BPT/2X21 2900931	PXC PXC	PXC.2900931	
=STR+PR1-MJ1 =STR+PR1/3.3	1		CanisDrive-58A-160-AX-H-MZE-B 1044003	HD HD	HD.CanisDrive-58A	
=STR+PR1-MJ2 =STR+PR1/4.1	1		CanisDrive-40A-160-AU-H-MZE-B 1044003	HD HD	HD.CanisDrive-40A	
=STR+PR1-MJ3 =STR+PR1/5.1	1		CanisDrive-32A-100-AR-H-MZE-B 1028358	HD HD	HD.CanisDrive-32A	
=STR+PR1-N =STR+PR1/1.2;=STR+PR1/1.7	2 Ks	Rozbočovací můstek počet svorek 7, průřez 16 mm2, barva modrá	CS-N7 OEZ:35901	OEZ OEZ	OEZ.CS-N7	
=STR+PR1-PE =STR+PR1/1.2;=STR+PR1/1.7;=STR+PR1/3.1	4 Ks	Rozbočovací můstek počet svorek 15, průřez 16 mm2, barva zelená	CS-PE15 1060419	OEZ OEZ	OEZ.CS-PE15	
=STR+PR1-Q1 =STR+PR1/3.2	1 ks	Spouštěč motoru In 10,00 A - 16,00 A	SM1E-16 OEZ:39267	OEZ OEZ	OEZ.SM1E-16	
=STR+PR1-RZ1 =STR+PR1/31.0	1 kus	Kompaktní rozváděčová skříň AX AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 600x600x350 mm, ocelový plech, s montážní	AX.1360000 1360000	RIT	RIT.1360000	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+PR1-TA1 =STR+PR1/3.1	1	ACPP3 H 8,8 A SME T W	8EI8X8HWTS0.P300-1 8EI8X8HWTS0.P300-1	BuR BuR	BuR.8EI8X8HWTS0.P300-1	
=STR+PR1-U1 =STR+PR1/31.5	1 Stück	Těsnicí rám	CES-B10-SFFS-PLBK 0801660	PXC PXC	PXC.0801660	
=STR+PR1-U1 =STR+PR1/31.5	1 Stück	Úchytkový rám	CES-B10-SF-PLBK 0801655	PXC PXC	PXC.0801655	
=STR+PR1-U1 =STR+PR1/31.5	3 Stück	Kabelová vývodka	CES-STPG-GY-14 0801686	PXC PXC	PXC.0801686	
=STR+PR1-U1 =STR+PR1/31.5	7 Stück	Slepá vývodka	CES-STPG-GY 0801715	PXC PXC	PXC.0801715	
=STR+PR1-UB1 =STR+PR1/3.6	1		Batteriebox - MZE 1024385	HD HD	HD.Batteriebox - MZE Battery Box	
=STR+PR1-UB2 =STR+PR1/4.4	1		Batteriebox - MZE 1024385	HD HD	HD.Batteriebox - MZE Battery Box	
=STR+PR1-UB3 =STR+PR1/5.4	1		Batteriebox - MZE 1024385	HD HD	HD.Batteriebox - MZE Battery Box	
=STR+PR1-X1 =STR+PR1/1.1;=STR+PR1/1.2	3 Stück	Průchozí svornice PT 6	PT 6 3211813	PXC PXC	PXC.3211813	
=STR+PR1-X1 =STR+PR1/1.2	1 Stück	Řadová svornice pro ochranný vodič	PT 6-PE 3211822	PXC PXC	PXC.3211822	
=STR+PR1-X1 =STR+PR1/1.2	1 Stück	Průchozí svornice	PT 6 BU 3211819	PXC PXC	PXC.3211819	
=STR+PR1-X3 =STR+PR1/1.3	2 Stück	Průchozí svornice	PT 4 3211757	PXC PXC	PXC.3211757	
=STR+PR1-X4 =STR+PR1/1.6...=STR+PR1/1.8	5 Stück	Průchozí svornice	PT 6-TWIN 3211929	PXC PXC	PXC.3211929 VENTILÁTOR	
=STR+PR1-X4 =STR+PR1/1.7	1 Stück	Průchozí svornice	PT 6-TWIN BU 3211485	PXC PXC	PXC.3211485 VENTILÁTOR	
=STR+PR1-X4 =STR+PR1/1.7	1 Stück	Řadová svornice pro ochranný vodič	PT 6-TWIN-PE 3211498	PXC PXC	PXC.3211498 VENTILÁTOR	
=STR+PR1-X6 =STR+PR1/2.2...=STR+PR1/2.4	4 Stück	Nožová rozpojovací svornice	PTC 2,5-MT 3270079	PXC PXC	PXC.3270079	
=STR+PR1-XF1 =STR+PR1/1.5	1 ks	Řadová svorka pojistková RSP 4 šedá 1024	A631210 A631210	ELB ELB	ELB.A631210 VENTILÁTOR	
=STR+PR1-XL3 =STR+PR1/1.3	1 Kus	Rozvod potenciálu	PTRVB 4-FI /RD 3270220	PXC PXC	PXC.3270220	



Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+PR1-XM3 =STR+PR1/1.3	1 Kus	Rozvod potenciálu	PTRVB 4-FI /BU 3270221	PXC PXC	PXC.3270221	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+PR2-A21 =STR+PR2/6.6	1	X20 Bus Controller CANopen, config	X20BC0043-10 X20BC0043-10	BuR BuR	BuR.X20BC0043-10	
=STR+PR2-A22 =STR+PR2/6.1	1	X20 Bus Contr.POWERLINK extendable	X20BC1083 X20BC1083	BuR BuR	BuR.X20BC1083	
=STR+PR2-A22 =STR+PR2/6.1	1	X20 Bus Controller Base + 1 Slot	X20BB81 X20BB81	BuR BuR	BuR.X20BB81	
=STR+PR2-A23 =STR+PR2/6.1	1	X20 BC Power Feed, 24V, Bus Supply	X20PS9400 X20PS9400	BuR BuR	BuR.X20PS9400	
=STR+PR2-A23 =STR+PR2/6.1	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+PR2-A25 =STR+PR2/8.2	1	X20 Digital 12xI, 24V, Sink, 1 Wire	X20DI9371 X20DI9371	BuR BuR	BuR.X20DI9371	
=STR+PR2-A25 =STR+PR2/8.2	1	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11 X20BM11	BuR BuR	BuR.X20BM11	
=STR+PR2-A25 =STR+PR2/8.2	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+PR2-A26 =STR+PR2/9.1	1	X20 Digital 12xO, 24V 0.5A, Source, 1 W.	X20DO9322 X20DO9322	BuR BuR	BuR.X20DO9322	
=STR+PR2-A26 =STR+PR2/9.1	1	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11 X20BM11	BuR BuR	BuR.X20BM11	
=STR+PR2-A26 =STR+PR2/9.1	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+PR2-A27 =STR+PR2/10.1	1	X20 Analog 4xI, +/-10V/0..20 mA, 16 Bit	X20AI4632 X20AI4632	BuR BuR	BuR.X20AI4632	
=STR+PR2-A27 =STR+PR2/10.1	1	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11 X20BM11	BuR BuR	BuR.X20BM11	
=STR+PR2-A27 =STR+PR2/10.1	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+PR2-A28 =STR+PR2/11.1	1	X20 Analog 4xO, +/-10V/0..20 mA, 16 Bit	X20AO4632 X20AO4632	BuR BuR	BuR.X20AO4632	
=STR+PR2-A28 =STR+PR2/11.1	1	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11 X20BM11	BuR BuR	BuR.X20BM11	
=STR+PR2-A28 =STR+PR2/11.1	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+PR2-A29 =STR+PR2/12.1	1	X20 Analog 6xI, THERMOCOUPLE	X20AT6402 X20AT6402	BuR BuR	BuR.X20AT6402	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+PR2-A29 =STR+PR2/12.1	1	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11 X20BM11	BuR BuR	BuR.X20BM11	
=STR+PR2-A29 =STR+PR2/12.1	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+PR2-A30 =STR+PR2/13.1	1	X20 Digital Signal 4xIO Link Master V1.1	X20DS438A X20DS438A	BuR BuR	BuR.X20DS438A	
=STR+PR2-A30 =STR+PR2/13.1	1	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11 X20BM11	BuR BuR	BuR.X20BM11	
=STR+PR2-A30 =STR+PR2/13.1	1	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12 X20TB12	BuR BuR	BuR.X20TB12	
=STR+PR2-AS24 =STR+PR2/7.1	1	X20 Safe Digital 4xO, 24V, 0.5A	X20SO4110 X20SO4110	BuR BuR	BuR.X20SO4110	
=STR+PR2-AS24 =STR+PR2/7.1	1	X20 terminal block safety, 12x	X20TB52 X20TB52	BuR BuR	BuR.X20TB52	
=STR+PR2-AS24 =STR+PR2/7.1	1	X20 Bus safety 25mm,Power Bus connection	X20BM33 X20BM33	BuR BuR	BuR.X20BM33	
=STR+PR2-EC1 =STR+PR2/1.6	1 kus	Ventilátory s filtrem TopTherm Ventilátor s filtrem 55m3/h, 24V DC	SK.3238124 3238124	RIT	RIT.3238124	
=STR+PR2-EC1 =STR+PR2/1.6	1 kus	Výstupní mřížka Výfuková mřížka pro SK 3238.1xx	SK.3238200 3238200	RIT	RIT.3238200	
=STR+PR2-N =STR+PR2/1.2	1 Ks	Rozbočovací můstek počet svorek 7, průřez 16 mm2, barva modrá	CS-N7 OEZ:35901	OEZ OEZ	OEZ.CS-N7	
=STR+PR2-PE =STR+PR2/1.2;=STR+PR2/2.1	2 Ks	Rozbočovací můstek počet svorek 15, průřez 16 mm2, barva zelená	CS-PE15 1060419	OEZ OEZ	OEZ.CS-PE15	
=STR+PR2-Q1 =STR+PR2/2.2	1 ks	Spouštěč motoru In 10,00 A - 16,00 A	SM1E-16 OEZ:39267	OEZ OEZ	OEZ.SM1E-16	
=STR+PR2-RZ1 =STR+PR2/31.0	1 kus	Kompaktní rozváděčová skříň AX AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 600x600x350 mm, ocelový plech, s montážní	AX.1360000 1360000	RIT	RIT.1360000	
=STR+PR2-TA2 =STR+PR2/2.1	1	ACPP3 H 8,8 A DME T W	8EI8X8HWT10.P300-1 8EI8X8HWT10.P300-1	BuR BuR	BuR.8EI8X8HWT10.P300-1	
=STR+PR2-U1 =STR+PR2/31.6	1 Stück	Těsnicí rám	CES-B10-SFFS-PLBK 0801660	PXC PXC	PXC.0801660	
=STR+PR2-U1 =STR+PR2/31.6	1 Stück	Úchytkový rám	CES-B10-SF-PLBK 0801655	PXC PXC	PXC.0801655	
=STR+PR2-U1 =STR+PR2/31.6	3 Stück	Kabelová vývodka	CES-STPG-GY-14 0801686	PXC PXC	PXC.0801686	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+PR2-U1 =STR+PR2/31.6	7 Stück	Slepá vývodka	CES-STPG-GY 0801715	PXC PXC	PXC.0801715	
=STR+PR2-X1 =STR+PR2/1.1...=STR+PR2/1.3	5 Stück	Průchozí svornice PT 6	PT 6 3211813	PXC PXC	PXC.3211813	
=STR+PR2-X1 =STR+PR2/1.2	1 Stück	Řadová svornice pro ochranný vodič	PT 6-PE 3211822	PXC PXC	PXC.3211822	
=STR+PR2-X1 =STR+PR2/1.2	1 Stück	Průchozí svornice	PT 6 BU 3211819	PXC PXC	PXC.3211819	
=STR+PR2-X3 =STR+PR2/1.5	2 Stück	Průchozí svornice	PT 4 3211757	PXC PXC	PXC.3211757	
=STR+PR2-X4 =STR+PR2/10.3;=STR+PR2/10.5;=STR+PR2/10.6	8 Stück	Dvoupatrová svorkovnice PTTB 2,5	PTTB 2,5 3210567	PXC PXC	PXC.3210567	
=STR+PR2-X6 =STR+PR2/8.2...=STR+PR2/8.7	10 Stück	Svorka iniciačního / akčního prvku	STIO 2,5/3-2B/L 3209015	PXC PXC	PXC.3209015 REZERVA	
=STR+PR2-X6 =STR+PR2/8.1	1 Stück	Napájecí svorka	STIO-IN 2,5/3 OG 3209196	PXC PXC	PXC.3209196	
=STR+PR2-X7 =STR+PR2/9.0	1 Stück	Napájecí svorka	STIO-IN 2,5/3 OG 3209196	PXC PXC	PXC.3209196	
=STR+PR2-X7 =STR+PR2/9.1...=STR+PR2/9.7	12 Stück	Svorka iniciačního / akčního prvku	STIO 2,5/3-2B/L 3209015	PXC PXC	PXC.3209015 REZERVA	
=STR+PR2-XF1 =STR+PR2/1.6	1 ks	Řadová svorka pojistková RSP 4 šedá 1024	A631210 A631210	ELB ELB	ELB.A631210 VENTILÁTOR	
=STR+PR2-XL4 =STR+PR2/1.5	1 Kus	Rozvod potenciálu	PTRVB 4-FI /RD 3270220	PXC PXC	PXC.3270220	
=STR+PR2-XM4 =STR+PR2/1.5	1 Kus	Rozvod potenciálu	PTRVB 4-FI /BU 3270221	PXC PXC	PXC.3270221	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+OP1-AP1 =STR+OP1/43.4	1	Automation Panel 21.5" Full HD TFT	5AP5230.215C-000 5AP5230.215C-000	BuR BuR	BuR.5AP5230.215C-000	
=STR+OP1-AP1 =STR+OP1/43.4	1	AP5000 Swing arm mounting unit	5ACCMa00.0001-000 5ACCMa00.0001-000	BuR BuR	BuR.5ACCMa00.0001-000	
=STR+OP1-AP1 =STR+OP1/43.4	1	AP5000 Flange	5ACCFL00.0000-000 5ACCFL00.0000-000	BuR BuR	BuR.5ACCFL00.0000-000	
=STR+OP1-AP1 =STR+OP1/43.4	1	AP5000 Swing Arm Handle	5ACCHD01.215C-000 5ACCHD01.215C-000	BuR BuR	BuR.5ACCHD01.215C-000	
=STR+OP1-AP2 =STR+OP1/1.2	1	Automation Panel link module - SDL3 receiver - For Automation Panel 923/933/1000 - For	5DLSD3.1001-00 5DLSD3.1001-00	BuR BuR	BuR.5DLSD3.1001-00	
=STR+OP1-AP3 =STR+OP1/2.0	1	AP5000 swing arm expansion option - Expansion unit For panel 5AP5230.215C-000	5ACCKP01.215C-000 5ACCKP01.215C-000	BuR BuR	BuR.5ACCKP01.215C-000	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	1				PXC.1182088 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	2				PXC.1424226 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	1				PXC.1419886 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	1				PXC.1407634 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	1				PXC.1182089 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	2				PXC.1424227 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	1				PXC.1419885 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	1				PXC.1407629 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	1				PXC.1414245 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	1 Stück	Šroubení	WP-G HF IP66 M32 BK 3240900	PXC PXC	PXC.3240900 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	1 Měřič	Ochranná hadice	WP-PA HF 34,5 BK 3241088	PXC PXC	PXC.3241088 HEAVYCON MODULAR	
=STR+OP1-XC2 =STR+OP1/2.8	1 Stück	Přechodka hadice-kabel	WP-EC TPE HF 34,5 BK 3240979	PXC PXC	PXC.3240979 HEAVYCON MODULAR	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+RP1-S1 =STR+HR1/6.1	1	Tlačítko nouzového zastavení, 2R, struktura	M22-PV/KC02/IY 216524	ETN ETN	ETN.M22-PV/KC02/IY E-STOP	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+RP2-S1 =STR+HR1/6.2	1	Tlačítko nouzového zastavení, 2R, struktura	M22-PV/KC02/IY 216524	ETN ETN	ETN.M22-PV/KC02/IY E-STOP	

Kusovník artiklů

F01\_002\_MD

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Výrobce	Číslo artiklu	Položka
Umístění	Jednotka		Objednací číslo	Dodavatel	Funkční text	
=STR+FR-M1 =STR+HR2/2.3	1 Stück	ACOPOS ServoMotor 1.4Nm, 4500rpm, D9 2.2 ind. multi-turn.	8LSAA2.D9045S200-3 8LSAA2.D9045S200-3	B&R B&R	B&R.8LSAA2.D9045S200-3 ZDVIH STOLU	
=STR+FR-M2 =STR+HR2/3.2	1 Stück	ACOPOS ServoMotor 1.4Nm, 4500rpm, D9 2.2 ind. multi-turn.	8LSAA2.D9045S200-3 8LSAA2.D9045S200-3	B&R B&R	B&R.8LSAA2.D9045S200-3 ZDVIH STOLU	
=STR+FR-M3 =STR+HR2/6.2	1 Stück	ACOPOS ServoMotor 1.4Nm, 4500rpm, D9 2.2 ind. multi-turn.	8LSAA2.D9045S200-3 8LSAA2.D9045S200-3	B&R B&R	B&R.8LSAA2.D9045S200-3 ZDVIH STOLU	
=STR+FR-M4 =STR+HR2/7.2	1 Stück	ACOPOS ServoMotor 1.4Nm, 4500rpm, D9 2.2 ind. multi-turn.	8LSAA2.D9045S200-3 8LSAA2.D9045S200-3	B&R B&R	B&R.8LSAA2.D9045S200-3 ZDVIH STOLU	
=STR+FR-MZ =STR+PR2/2.2	1 Stück	ACOPOS ServoMotor 0.6Nm, 6000rpm, D9 ind. EnDat 2.2 multi-turn 4096 rev.	8LSA25.D9060S200-3 8LSA25.D9060S200-3	B&R B&R	B&R.8LSA25.D9060S200-3 OSA Z	



Souhrnný kusovník artiklů

F02\_002

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Cena za jednotku	Celková cena
3238124	4	Ventilátory s filtrem TopTherm	SK.3238124		0,00	0,00
3238200	4	Výstupní mřížka	SK.3238200		0,00	0,00
1055000	2	Kompaktní rozváděčová skříň AX	AX.1055000		0,00	0,00
1360000	2	Kompaktní rozváděčová skříň AX	AX.1360000		0,00	0,00
	1					0,00
	2					0,00
	1					0,00
	1					0,00
	1					0,00
	2					0,00
	1					0,00
	1					0,00
	1					0,00
8ECF00X4.1241C-0	1,20	ACOPOS P3 adapter cable for digital encoder interface, length 0.4 m, 1x 4x 0.14 mm² + 4x 0.35 m², 9-pin female DSUB, 8-pin male Mini I/O connector	8ECF00X4.1241C-0	B&R	0,00	0,00
8ECH0005.1111A-0	50,00	ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² + 2x 2x 0.15 mm²	8ECH0005.1111A-0	B&R	0,00	0,00
8LSAA2.D9045S200-3	4	ACOPOS ServoMotor 1.4Nm, 4500rpm, D9 2.2 ind. multi-turn.	8LSAA2.D9045S200-3	B&R	0,00	0,00
8LSA25.D9060S200-3	1	ACOPOS ServoMotor 0.6Nm, 6000rpm, D9 ind. EnDat 2.2 multi-turn 4096 rev.	8LSA25.D9060S200-3	B&R	0,00	0,00
5PC910.SX02-00	1	APC910 System 2CS 1SI 1LS	5PC910.SX02-00	BuR	0,00	0,00
5AC901.BX02-01	1		5AC901.BX02-01	BuR	0,00	0,00
5AC901.FF02-00	1		5AC901.FF02-00	BuR	0,00	0,00
5AC901.HS00-01	1	APC910 heat sink, active QM170/HM170	5AC901.HS00-01	BuR	0,00	0,00
5AC901.FA02-00	1		5AC901.FA02-00	BuR	0,00	0,00
0TB103.91	1		0TB103.91	BuR	0,00	0,00
5PC900.TS17-04	1	CPU board Intel Core i7 682EQ - Quad core - QM170 chipset - 2.8 GHz active - For APC910	5PC900.TS17-04	BuR	0,00	0,00
5MMDDR.8192-04	2	SO-DIMM DDR4, 8192 MB	5MMDDR.8192-04	BuR	0,00	0,00
5AC901.IPLK-00	1	Interface card - 1x POWERLINK interface - 2 MByte SRAM - For APC910/PPC900/APC3100/PPC3100	5AC901.IPLK-00	BuR	0,00	0,00
5CFAST.4096-00	1		5CFAST.4096-00	BuR	0,00	0,00
5AC901.CSSD-06	1	512 GB SSD MLC - Slide-in compact - Innodisk - SATA	5AC901.CSSD-06	BuR	0,00	0,00

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

# Souhrnný kusovník artiklů

F02\_002


Objednáací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Cena za jednotku	Celková cena
	1	Graphics option - 1x SDL3 transmitter - For APC910	5AC901.LSD3-00	BuR	0,00	0,00
5SWW10.1100-MUL	1	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC - 64-bit - High End - Multilingual - License (without Recovery DVD) - Only available with a new device	5SWW10.1100-MUL	BuR	0,00	0,00
99900018	1	Pre-Installation IPC/APC/AP/MP7x00/MPC	99900018	BuR	0,00	0,00
X20DI9371	3	X20 Digital 12xI, 24V, Sink, 1 Wire	X20DI9371	BuR	0,00	0,00
X20BM11	10	X20 Bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	X20BM11	BuR	0,00	0,00
X20TB12	11	X20 Terminal block 12 pins	X20TB12	BuR	0,00	0,00
X20DO9322	2	X20 Digital 12xO, 24V 0.5A, Source, 1 W.	X20DO9322	BuR	0,00	0,00
X20DC1396	1	X20 Encoder, 1x ABR, 24 V, 100 kHz	X20DC1396	BuR	0,00	0,00
X20SL8101	1	X20 SafeLOGIC, POWERLINK, X2X Link, univ	X20SL8101	BuR	0,00	0,00
X20SI8110	1	X20 Safe Digital 8xI, 24V, 4xI CAT4	X20SI8110	BuR	0,00	0,00
X20BM13	1	X20 Bus safety 12.5mm, Power Bus connec.	X20BM13	BuR	0,00	0,00
X20TB52	3	X20 terminal block safety, 12x	X20TB52	BuR	0,00	0,00
X20SO4110	2	X20 Safe Digital 4xO, 24V, 0.5A	X20SO4110	BuR	0,00	0,00
X20BM33	2	X20 Bus safety 25mm,Power Bus connection	X20BM33	BuR	0,00	0,00
8B0F0550H000.000-1	1	ACPMulti NF 55A 520V	8B0F0550H000.000-1	BuR	0,00	0,00
8EI4X5HWT10.P300-1	2	ACPP3 H 4,5 A DME T W	8EI4X5HWT10.P300-1	BuR	0,00	0,00
8EI8X8HWT50.P300-1	1	ACPP3 H 8,8 A SME T W	8EI8X8HWT50.P300-1	BuR	0,00	0,00
X20BC0043-10	1	X20 Bus Controller CANopen, config	X20BC0043-10	BuR	0,00	0,00
X20BC1083	1	X20 Bus Contr.POWERLINK extendable	X20BC1083	BuR	0,00	0,00
X20BB81	1	X20 Bus Controller Base + 1 Slot	X20BB81	BuR	0,00	0,00
X20PS9400	1	X20 BC Power Feed, 24V, Bus Supply	X20PS9400	BuR	0,00	0,00
X20AI4632	1	X20 Analog 4xI, +/-10V/0..20 mA, 16 Bit	X20AI4632	BuR	0,00	0,00
X20AO4632	1	X20 Analog 4xO, +/-10V/0..20 mA, 16 Bit	X20AO4632	BuR	0,00	0,00
X20AT6402	1	X20 Analog 6xI, THERMOCOUPLE	X20AT6402	BuR	0,00	0,00
X20DS438A	1	X20 Digital Signal 4xIO Link Master V1.1	X20DS438A	BuR	0,00	0,00
8EI8X8HWT10.P300-1	1	ACPP3 H 8,8 A DME T W	8EI8X8HWT10.P300-1	BuR	0,00	0,00
5AP5230.215C-000	1	Automation Panel 21.5" Full HD TFT	5AP5230.215C-000	BuR	0,00	0,00
5ACCMA00.0001-000	1	AP5000 Swing arm mounting unit	5ACCMA00.0001-000	BuR	0,00	0,00

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

# Souhrnný kusovník artiklů

F02\_002

Objednáací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Cena za jednotku	Celková cena
5ACCFL00.0000-000	1	AP5000 Flange	5ACCFL00.0000-000	BuR	0,00	0,00
5ACCHD01.215C-000	1	AP5000 Swing Arm Handle	5ACCHD01.215C-000	BuR	0,00	0,00
5DLS3.1001-00	1	Automation Panel link module - SDL3 receiver - For Automation Panel 923/933/1000 - For Automation Panel 5000	5DLS3.1001-00	BuR	0,00	0,00
5ACCKP01.215C-000	1	AP5000 swing arm expansion option - Expansion unit For panel 5AP5230.215C-000	5ACCKP01.215C-000	BuR	0,00	0,00
A631210	4	Řadová svorka pojistková RSP 4 šedá 1024	A631210	ELB	0,00	0,00
031607	1	Hlavní spínač, 3p, 63A, rukojeť červená žlutá, uzamykatelný, montáž	P3-63/EA/SVB	ETN	0,00	0,00
1220691	3	Upevňovací adaptér	M22-A	SONE	26,00	0,00
1220705	3	Nosiče štítků,bez štítku	M22S-ST-X	SONE	11,00	0,00
277178	2	Výkonový stykač, 3p+1R, 11kW/400V/AC3	DILM25-01(RDC24)	ETN	0,00	0,00
216887	1	Ovládací hlavice s klíčem, 2 polohy, 0 I, s aretací	M22-WRS	ETN	0,00	0,00
216524	2	Tlačítko nouzového zastavení, 2R, struktura	M22-PV/KC02/IY	ETN	0,00	0,00
1038711	3	HarmonicDrive motor power cable	APC-01-03-02-P02-0500-00-00-00	HD	0,00	0,00
1033012	3	HarmonicDrive motor feedback cable	AFC-BE-07-02-F04-0500-11-01-00	HD	0,00	0,00
1041405	3	HarmonicDrive motor feedback cable	AFC-BE-12-02-F04-0200-02-02-00	HD	0,00	0,00
1044003	1		CanisDrive-58A-160-AX-H-MZE-B	HD	0,00	0,00
1044003	1		CanisDrive-40A-160-AU-H-MZE-B	HD	0,00	0,00
1028358	1		CanisDrive-32A-100-AR-H-MZE-B	HD	0,00	0,00
1024385	3		Batteriebox - MZE	HD	0,00	0,00
2	1	Zásuvka CEE, 5 póly, 32 A	NR 2	MEN	0,00	0,00
216559	1	Prvek LED,šroub.sv,čelní	M22-LED-G	MOE	0,00	0,00
OEZ:41774	1	Jistič	LTN-25B-3	OEZ	0,00	0,00
OEZ:41638	1	Jistič	LTN-10B-1	OEZ	0,00	0,00
OEZ:35901	6	Rozbočovací můstek	CS-N7	OEZ	0,00	0,00
1060419	14	Rozbočovací můstek	CS-PE15	OEZ	0,00	0,00
OEZ:38314	1	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OLE-10B-1N-030AC	OEZ	0,00	0,00
OEZ:37290	1	Soklová zásuvka	ZSE-03	OEZ	0,00	0,00
OEZ:41024	2	Pojistkový odpínač	OPVP14-1	OEZ	0,00	0,00
OEZ:08664	2	Pojistková vložka	PV514 16A gR	OEZ	0,00	0,00

	Datum	11.06.2021	Označení zařízení:  Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy	Zákazník:  Technická univerzita v Liberci  Studentská 2 461 17 Liberec	Strana/název:  Souhrnný kusovník artiklů				= REPORT
	Zprac.	MaD Martin Doblík							+ PART
	Kontrola								
	Norma								
						21-005	Celkem	173	Strana <b>23</b>

Souhrnný kusovník artiklů

F02\_002

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Cena za jednotku	Celková cena
OEZ:39266	2	Spouštěč motoru	SM1E-10	OEZ	0,00	0,00
OEZ:39267	2	Spouštěč motoru	SM1E-16	OEZ	0,00	0,00
1413160	1,00	Síťový kabel, krytí: IP20, délka kabelu: 1 m, počet párů: 8, 10 Gbit/s, CAT6A, Ethernet	NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU	PXC	0,00	0,00
1413164	10,00	Síťový kabel, krytí: IP20, délka kabelu: 10 m, počet párů: 8, 10 Gbit/s, CAT6A, Ethernet	NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-BU	PXC	0,00	0,00
1406085	7	Síťový kabel	VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	PXC	0,00	0,00
2906032	1	Elektronický přístrojový jistič	CBMC E4 24DC/1-10A NO	PXC	0,00	0,00
2903151	1	Zdroj napájení	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20	PXC	0,00	0,00
3022276	2	Koncový držák	CLIPFIX 35-5	PXC	0,00	0,00
3212120	3	Průchozí svornice	PT 10	PXC	0,00	0,00
3212123	1	Průchozí svornice	PT 10 BU	PXC	0,00	0,00
3212131	1	Řadová svornice pro ochranný vodič	PT 10-PE	PXC	0,00	0,00
3212057	1	Zakončovací kryt	D-PT 10	PXC	0,00	0,00
3211813	14	Průchozí svornice PT 6	PT 6	PXC	0,00	0,00
3211822	4	Řadová svornice pro ochranný vodič	PT 6-PE	PXC	0,00	0,00
3211819	4	Průchozí svornice	PT 6 BU	PXC	0,00	0,00
3210567	16	Dvoupatrová svorkovnice PTTB 2,5	PTTB 2,5	PXC	0,00	0,00
3211757	12	Průchozí svornice	PT 4	PXC	0,00	0,00
1407713	1	Sada zástrček	HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK	PXC	0,00	0,00
3270220	4	Rozvod potenciálu	PTRVB 4-FI /RD	PXC	0,00	0,00
3270221	4	Rozvod potenciálu	PTRVB 4-FI /BU	PXC	0,00	0,00
0801660	3	Těsnicí rám	CES-B10-SFFS-PLBK	PXC	0,00	0,00
0801655	3	Úchytkový rám	CES-B10-SF-PLBK	PXC	0,00	0,00
0801686	10	Kabelová vývodka	CES-STPG-GY-14	PXC	0,00	0,00
0801715	20	Slepá vývodka	CES-STPG-GY	PXC	0,00	0,00
3211929	8	Průchozí svornice	PT 6-TWIN	PXC	0,00	0,00
3211485	2	Průchozí svornice	PT 6-TWIN BU	PXC	0,00	0,00
3211498	2	Řadová svornice pro ochranný vodič	PT 6-TWIN-PE	PXC	0,00	0,00
2320254	1	Zdroj nepřerušného napájení	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH	PXC	0,00	0,00

Souhrnný kusovník artiklů

F02\_002

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Cena za jednotku	Celková cena
2961192	3	Jednotlivá relé	REL-MR- 24DC/21-21	PXC	0,00	0,00
2900931	3	Patice pro relé	RIF-1-BPT/2X21	PXC	0,00	0,00
3270079	4	Nožová rozpojovací svornice	PTC 2,5-MT	PXC	0,00	0,00
3209015	22	Svorka iniciačního / akčního prvku	STIO 2,5/3-2B/L	PXC	0,00	0,00
3209196	2	Napájecí svorka	STIO-IN 2,5/3 OG	PXC	0,00	0,00
3240900	1	Šroubení	WP-G HF IP66 M32 BK	PXC	0,00	0,00
3241088	1	Ochranná hadice	WP-PA HF 34,5 BK	PXC	0,00	0,00
3240979	1	Přechodka hadice-kabel	WP-EC TPE HF 34,5 BK	PXC	0,00	0,00
9027683	2	Kabel Y-OZ 4x 0,75 (YSLY-OZ) (flexibilní)	Y-OZ 4x0,75	SONE	0,00	0,00
1220696	1	LED prvek, bílý, upevnění vpředu, 12-30VAC/DC	M22-LED-W	SONE	0,00	0,00
1220681	1	Signálka, plochá, bílá	M22-L-W	SONE	0,00	0,00
1220692	2	Kontaktní element, 1S, upevnění vpředu, 6. dráha proudu, šroubové připojení	M22-K10	SONE	0,00	0,00
1220688	1	Prosvětlená ovládací hlavice tlačítek, plochá, zelená, bez aretace	M22-DL-G	SONE	0,00	0,00



















Seznam přístrojů

F03\_001

Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol	Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
W101 FAB.030548 Y-OZ 4x0,75	E-STOP OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ  Kabel Y-OZ 4x 0,75 (YSLY-OZ) (flexibilní)	=STR+HR1/6.0		W135 PXC.1406085 VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	Síťový kabel	=STR+PR2/5.2	
W102 FAB.030548 Y-OZ 4x0,75	E-STOP OVLÁDACÍ PANEL PRAVÝ  Kabel Y-OZ 4x 0,75 (YSLY-OZ) (flexibilní)	=STR+HR1/6.2		W136 PXC.1406085 VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	Síťový kabel	=STR+PR2/6.1	
W105 PXC.1413160 NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU	Síťový kabel, krytí: IP20, délka kabelu: 1 m, počet pólů: 8, 10 Gbit/s, CAT6A, Ethernet	=STR+OP1/2.8		WJ10 HD.1038711 APC-01-03-02-P02-0500-00-00-00	HarmonicDrive motor power cable	=STR+PR1/3.3	
W106 PXC.1413164 NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-BU	Síťový kabel, krytí: IP20, délka kabelu: 10 m, počet pólů: 8, 10 Gbit/s, CAT6A, Ethernet	=STR+OP1/2.8		WJ11 HD.1033012 AFC-BE-07-02-F04-0500-11-01-00	HarmonicDrive motor feedback cable	=STR+PR1/3.6	
W130 PXC.1406085 VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	Síťový kabel	=STR+HR1/5.2		WJ12 HD.1041405 AFC-BE-12-02-F04-0200-02-02-00	HarmonicDrive motor feedback cable	=STR+PR1/3.6	
W131 PXC.1406085 VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	Síťový kabel	=STR+HR2/5.2		WJ13 B&R.8ECF00X4.1241C-0 8ECF00X4.1241C-0	ACOPOS P3 adapter cable for digital encoder interface, length 0.4 m, 1x 4x 0.14 mm² + 4x 0.35 m², 9-pin female DSUB, 8-pin male Mini I/O connector	=STR+PR1/3.6	
W132 PXC.1406085 VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	Síťový kabel	=STR+HR2/9.3		WJ20 HD.1038711 APC-01-03-02-P02-0500-00-00-00	HarmonicDrive motor power cable	=STR+PR1/4.1	
W133 PXC.1406085 VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	Síťový kabel	=STR+PR1/5.7		WJ21 HD.1033012 AFC-BE-07-02-F04-0500-11-01-00	HarmonicDrive motor feedback cable	=STR+PR1/4.4	
W134 PXC.1406085 VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	Síťový kabel	=STR+PR1/5.7		WJ22 HD.1041405 AFC-BE-12-02-F04-0200-02-02-00	HarmonicDrive motor feedback cable	=STR+PR1/4.5	

Seznam přístrojů

F03\_001

Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol	Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
WJ23  B&R.8ECF00X4.1241C-0 8ECF00X4.1241C-0	ACOPOS P3 adapter cable for digital encoder interface, length 0.4 m, 1x 4x 0.14 mm² + 4x 0.35 m², 9-pin female DSUB, 8-pin male Mini I/O connector	=STR+PR1/4.5		WMZ1  B&R.8ECH0005.1111A-0 8ECH0005.1111A-0	OSA Z  ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² + 2x 2x 0.15 mm²	=STR+PR2/2.2	
WJ30  HD.1038711 APC-01-03-02-P02-0500-00-00-00	HarmonicDrive motor power cable	=STR+PR1/5.1		=STR+RV1-Q1  ETN.P3-63/EA/SVB P3-63/EA/SVB	Hlavní spínač, 3p, 63A, rukojeť červená žlutá, uzamykatelný, montáž	=STR+HR1/1.1	
WJ31  HD.1033012 AFC-BE-07-02-F04-0500-11-01-00	HarmonicDrive motor feedback cable	=STR+PR1/5.4		=STR+HR1-A1  BuR.5PC910.SX02-00 5PC910.SX02-00	APC910 System 2CS 1SI 1LS	=STR+HR1/4.1	
WJ32  HD.1041405 AFC-BE-12-02-F04-0200-02-02-00	HarmonicDrive motor feedback cable	=STR+PR1/5.5		=STR+HR1-A5  BuR.X20DI9371 X20DI9371	X20 Digital 12xI, 24V, Sink, 1 Wire	=STR+HR1/8.1	
WJ33  B&R.8ECF00X4.1241C-0 8ECF00X4.1241C-0	ACOPOS P3 adapter cable for digital encoder interface, length 0.4 m, 1x 4x 0.14 mm² + 4x 0.35 m², 9-pin female DSUB, 8-pin male Mini I/O connector	=STR+PR1/5.5		=STR+HR1-A6  BuR.X20DI9371 X20DI9371	X20 Digital 12xI, 24V, Sink, 1 Wire	=STR+HR1/9.1	
WM1  B&R.8ECH0005.1111A-0 8ECH0005.1111A-0	ZDVIH STOLU M1  ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² + 2x 2x 0.15 mm²	=STR+HR2/2.3		=STR+HR1-A7  BuR.X20DO9322 X20DO9322	X20 Digital 12xO, 24V 0.5A, Source, 1 W.	=STR+HR1/10.1	
WM2  B&R.8ECH0005.1111A-0 8ECH0005.1111A-0	ZDVIH STOLU M2  ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² + 2x 2x 0.15 mm²	=STR+HR2/3.2		=STR+HR1-A8  BuR.X20DC1396 X20DC1396	X20 Encoder, 1x ABR, 24 V, 100 kHz	=STR+HR1/11.1	
WM3  B&R.8ECH0005.1111A-0 8ECH0005.1111A-0	ZDVIH STOLU M3  ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² + 2x 2x 0.15 mm²	=STR+HR2/6.2		=STR+HR1-AS2  BuR.X20SL8101 X20SL8101	X20 SafeLOGIC, POWERLINK, X2X Link, univ	=STR+HR1/5.0	
WM4  B&R.8ECH0005.1111A-0 8ECH0005.1111A-0	ZDVIH STOLU M4  ACOPOS P3 hybrid motor cable, length 5 m, 4x 1.5mm² + 2x 0.75mm² + 2x 0.30 mm² + 2x 2x 0.15 mm²	=STR+HR2/7.2		=STR+HR1-AS3  BuR.X20SI8110 X20SI8110	E-STOP OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ  X20 Safe Digital 8xI, 24V, 4xI CAT4	=STR+HR1/6.1	






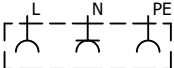







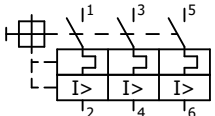
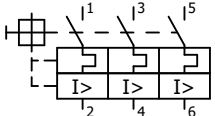








Seznam přístrojů

F03\_001








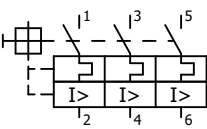
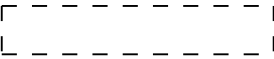
Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
=STR+HR1-X3  PXC.3211757 PT 4	24VDC +PR1  Průchozí svornice	=STR+HR1/2.7	
=STR+HR1-X3  PXC.3211757 PT 4	24VDC +PR2  Průchozí svornice	=STR+HR1/2.9	
=STR+HR1-X3  PXC.3211757 PT 4	24VDC +PR2  Průchozí svornice	=STR+HR1/2.9	
=STR+HR1-XC1  PXC.1407713 HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK	HEAVYCON  Sada zástrček	=STR+HR1/11.8	
=STR+HR1-XL1  PXC.3270220 PTRVB 4-FI /RD	24VDC +HR1  Rozvod potenciálu	=STR+HR1/2.4	
=STR+HR1-XM1  PXC.3270221 PTRVB 4-FI /BU	24VDC +HR1  Rozvod potenciálu	=STR+HR1/2.4	
=STR+HR1-Z1  OEZ.ZSE-03 ZSE-03	ZÁSUVKA SERVISNÍ (VNITŘNÍ)  Soklová zásuvka	=STR+HR1/1.4	
=STR+HR2-A1  BuR.8B0F0550H000.000-1 8B0F0550H000.000-1	ACPmulti NF 55A 520V	=STR+HR2/1.0	
=STR+HR2-EC1  RIT.3238124 SK.3238124	Ventilátory s filtrem TopTherm	=STR+HR2/1.4	










Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
=STR+HR2-FU1  OEZ.OPVP14-1 OPVP14-1	Pojistkový odpínač	=STR+HR2/2.1	
=STR+HR2-N  OEZ.CS-N7 CS-N7	Rozbočovací můstek	=STR+HR2/1.1	
=STR+HR2-PE  OEZ.CS-PE15 CS-PE15	Rozbočovací můstek	=STR+HR2/1.2	
=STR+HR2-Q1  OEZ.SM1E-10 SM1E-10	Spouštěč motoru	=STR+HR2/2.2	
=STR+HR2-Q2  OEZ.SM1E-10 SM1E-10	Spouštěč motoru	=STR+HR2/6.2	
=STR+HR2-TA3  BuR.8EI4X5HWT10.P300-1 8EI4X5HWT10.P300-1	ACPP3 H 4,5 A DME T W	=STR+HR2/2.1	
=STR+HR2-TA4  BuR.8EI4X5HWT10.P300-1 8EI4X5HWT10.P300-1	ACPP3 H 4,5 A DME T W	=STR+HR2/6.1	
=STR+HR2-X1  PXC.3211813 PT 6	Průchozí svornice PT 6	=STR+HR2/1.1	
=STR+HR2-X1  PXC.3211813 PT 6	Průchozí svornice PT 6	=STR+HR2/1.1	



Seznam přístrojů










F03\_001








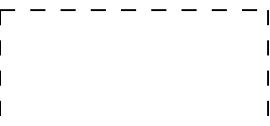
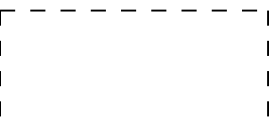
Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
=STR+PR1-KB2  PXC.2961192 REL-MR- 24DC/21-21	Jednotlivá relé		
=STR+PR1-KB3  PXC.2961192 REL-MR- 24DC/21-21	Jednotlivá relé		
=STR+PR1-MJ1  HD.CanisDrive-58A CanisDrive-58A-160-AX-H-MZE-B		=STR+PR1/3.3	
=STR+PR1-MJ2  HD.CanisDrive-40A CanisDrive-40A-160-AU-H-MZE-B		=STR+PR1/4.1	
=STR+PR1-MJ3  HD.CanisDrive-32A CanisDrive-32A-100-AR-H-MZE-B		=STR+PR1/5.1	
=STR+PR1-N  OEZ.CS-N7 CS-N7	Rozbočovací můstek	=STR+PR1/1.2	
=STR+PR1-PE  OEZ.CS-PE15 CS-PE15	Rozbočovací můstek	=STR+PR1/1.2	
=STR+PR1-Q1  OEZ.SM1E-16 SM1E-16	Spouštěč motoru	=STR+PR1/3.2	
=STR+PR1-TA1  BuR.8EI8X8HWTS0.P300-1 8EI8X8HWTS0.P300-1	ACPP3 H 8,8 A SME T W	=STR+PR1/3.1	

Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
=STR+PR1-UB1  HD.Batteriebox - MZE Batteriebox - MZE	Battery Box	=STR+PR1/3.6	
=STR+PR1-UB2  HD.Batteriebox - MZE Batteriebox - MZE	Battery Box	=STR+PR1/4.4	
=STR+PR1-UB3  HD.Batteriebox - MZE Batteriebox - MZE	Battery Box	=STR+PR1/5.4	
=STR+PR1-X1  PXC.3211813 PT 6	Průchozí svornice PT 6	=STR+PR1/1.1	
=STR+PR1-X1  PXC.3211813 PT 6	Průchozí svornice PT 6	=STR+PR1/1.1	
=STR+PR1-X1  PXC.3211813 PT 6	Průchozí svornice PT 6	=STR+PR1/1.2	
=STR+PR1-X1  PXC.3211822 PT 6-PE	Řadová svornice pro ochranný vodič	=STR+PR1/1.2	
=STR+PR1-X1  PXC.3211819 PT 6 BU	Průchozí svornice	=STR+PR1/1.2	
=STR+PR1-X3  PXC.3211757 PT 4	Průchozí svornice	=STR+PR1/1.3	

Seznam přístrojů

F03\_001

Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
=STR+PR1-X3 PXC.3211757 PT 4	Průchozí svornice	=STR+PR1/1.3	
=STR+PR1-X4 PXC.3211929 PT 6-TWIN	VENTILÁTOR ROZVODNICE  Průchozí svornice	=STR+PR1/1.6	
=STR+PR1-X4 PXC.3211929 PT 6-TWIN	VENTILÁTOR ROZVODNICE  Průchozí svornice	=STR+PR1/1.7	
=STR+PR1-X4 PXC.3211929 PT 6-TWIN	VENTILÁTOR ROZVODNICE  Průchozí svornice	=STR+PR1/1.6	
=STR+PR1-X4 PXC.3211929 PT 6-TWIN	VENTILÁTOR ROZVODNICE  Průchozí svornice	=STR+PR1/1.8	
=STR+PR1-X4 PXC.3211929 PT 6-TWIN	VENTILÁTOR ROZVODNICE  Průchozí svornice	=STR+PR1/1.7	
=STR+PR1-X4 PXC.3211485 PT 6-TWIN BU	VENTILÁTOR ROZVODNICE  Průchozí svornice	=STR+PR1/1.7	
=STR+PR1-X4 PXC.3211498 PT 6-TWIN-PE	VENTILÁTOR ROZVODNICE  Řadová svornice pro ochranný vodič	=STR+PR1/1.7	
=STR+PR1-X6 PXC.3270079 PTC 2,5-MT	Nožová rozpojovací svornice	=STR+PR1/2.3	

Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
=STR+PR1-X6 PXC.3270079 PTC 2,5-MT	Nožová rozpojovací svornice	=STR+PR1/2.2	
=STR+PR1-X6 PXC.3270079 PTC 2,5-MT	Nožová rozpojovací svornice	=STR+PR1/2.3	
=STR+PR1-X6 PXC.3270079 PTC 2,5-MT	Nožová rozpojovací svornice	=STR+PR1/2.4	
=STR+PR1-XL3 PXC.3270220 PTRVB 4-FI /RD	Rozvod potenciálu	=STR+PR1/1.3	
=STR+PR1-XM3 PXC.3270221 PTRVB 4-FI /BU	Rozvod potenciálu	=STR+PR1/1.3	
=STR+PR2-A21 BuR.X20BC0043-10 X20BC0043-10	X20 Bus Controller CANopen, config	=STR+PR2/6.6	
=STR+PR2-A22 BuR.X20BC1083 X20BC1083	X20 Bus Contr.POWERLINK extendable	=STR+PR2/6.1	
=STR+PR2-A23 BuR.X20PS9400 X20PS9400	X20 BC Power Feed, 24V, Bus Supply	=STR+PR2/6.1	
=STR+PR2-A25 BuR.X20DI9371 X20DI9371	X20 Digital 12xI, 24V, Sink, 1 Wire	=STR+PR2/8.2	

Seznam přístrojů

F03\_001

Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
=STR+PR2-A26  BuR.X20DO9322 X20DO9322	  X20 Digital 12xO, 24V 0.5A, Source, 1 W.	=STR+PR2/9.1	
=STR+PR2-A27  BuR.X20AI4632 X20AI4632	  X20 Analog 4xI, +/-10V/0..20 mA, 16 Bit	=STR+PR2/10.1	
=STR+PR2-A28  BuR.X20AO4632 X20AO4632	  X20 Analog 4xO, +/-10V/0..20 mA, 16 Bit	=STR+PR2/11.1	
=STR+PR2-A29  BuR.X20AT6402 X20AT6402	  X20 Analog 6xI, THERMOCOUPLE	=STR+PR2/12.1	
=STR+PR2-A30  BuR.X20DS438A X20DS438A	  X20 Digital Signal 4xIO Link Master V1.1	=STR+PR2/13.1	
=STR+PR2-AS24  BuR.X20SO4110 X20SO4110	  X20 Safe Digital 4xO, 24V, 0.5A	=STR+PR2/7.1	
=STR+PR2-EC1  RIT.3238124 SK.3238124	  Ventilátory s filtrem TopTherm	=STR+PR2/1.6	
=STR+PR2-N  OEZ.CS-N7 CS-N7	  Rozbočovací můstek	=STR+PR2/1.2	
=STR+PR2-PE  OEZ.CS-PE15 CS-PE15	  Rozbočovací můstek	=STR+PR2/1.2	

Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
=STR+PR2-Q1  OEZ.SM1E-16 SM1E-16	  Spouštěč motoru	=STR+PR2/2.2	
=STR+PR2-TA2  BuR.8EI8X8HWT10.P300-1 8EI8X8HWT10.P300-1	  ACPP3 H 8,8 A DME T W	=STR+PR2/2.1	
=STR+PR2-X1  PXC.3211813 PT 6	  Průchozí svornice PT 6	=STR+PR2/1.1	
=STR+PR2-X1  PXC.3211813 PT 6	  Průchozí svornice PT 6	=STR+PR2/1.3	
=STR+PR2-X1  PXC.3211813 PT 6	  Průchozí svornice PT 6	=STR+PR2/1.1	
=STR+PR2-X1  PXC.3211813 PT 6	  Průchozí svornice PT 6	=STR+PR2/1.3	
=STR+PR2-X1  PXC.3211822 PT 6-PE	  Řadová svornice pro ochranný vodič	=STR+PR2/1.2	
=STR+PR2-X1  PXC.3211819 PT 6 BU	  Průchozí svornice	=STR+PR2/1.2	


















Seznam přístrojů

F03\_001

Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
=STR+OP1-AP1  BuR.5AP5230.215C-000 5AP5230.215C-000	  Automation Panel 21.5" Full HD TFT	=STR+OP1/43.4	
=STR+OP1-AP2  BuR.5DLS3.1001-00 5DLS3.1001-00	  Automation Panel link module - SDL3 receiver - For Automation Panel 923/933/1000 - For Automation Panel 5000	=STR+OP1/1.2	
=STR+OP1-AP3  BuR.5ACCKP01.215C-000 5ACCKP01.215C-000	  AP5000 swing arm expansion option - Expansion unit For panel 5AP5230.215C-000	=STR+OP1/2.0	
=STR+OP1-PE  OEZ.CS-PE15 CS-PE15	  Rozbočovací můstek	=STR+OP1/2.6	
=STR+OP1-XC2  PXC.1182088 WP-G HF IP66 M32 BK	  HEAVYCON MODULAR  Šroubení	=STR+OP1/2.8	
=STR+RP1-S1  ETN.M22-PV/KC02/IY M22-PV/KC02/IY	  Tlačítko nouzového zastavení, 2R, struktura	=STR+HR1/6.1	
=STR+RP2-S1  ETN.M22-PV/KC02/IY M22-PV/KC02/IY	  Tlačítko nouzového zastavení, 2R, struktura	=STR+HR1/6.3	
=STR+FR-M1  B&R.8LSAA2.D9045S200-3 8LSAA2.D9045S200-3	  ZDVIH STOLU M1  ACOPOS ServoMotor 1.4Nm, 4500rpm, D9 2.2 ind. multi-turn.	=STR+HR2/2.3	
=STR+FR-M2  B&R.8LSAA2.D9045S200-3 8LSAA2.D9045S200-3	  ZDVIH STOLU M2  ACOPOS ServoMotor 1.4Nm, 4500rpm, D9 2.2 ind. multi-turn.	=STR+HR2/3.2	

Označení přístroje Číslo artiklu Typové číslo	Funkční text  Označení artiklu	Křížový odkaz	Symbol
=STR+FR-M3  B&R.8LSAA2.D9045S200-3 8LSAA2.D9045S200-3	  ZDVIH STOLU M3  ACOPOS ServoMotor 1.4Nm, 4500rpm, D9 2.2 ind. multi-turn.	=STR+HR2/6.2	
=STR+FR-M4  B&R.8LSAA2.D9045S200-3 8LSAA2.D9045S200-3	  ZDVIH STOLU M4  ACOPOS ServoMotor 1.4Nm, 4500rpm, D9 2.2 ind. multi-turn.	=STR+HR2/7.2	
=STR+FR-MZ  B&R.8LSA25.D9060S200-3 8LSA25.D9060S200-3	  OSA Z  ACOPOS ServoMotor 0.6Nm, 6000rpm, D9 ind. EnDat 2.2 multi-turn 4096 rev.	=STR+PR2/2.2	

Seznam svorkovnic

F14\_002

Svorkovnice	Funkční text	Svorky					Stránka plánu svorkovnice
		první	poslední	Celkem PE	Celkem N	Celkový počet	
=STR+HR1-X0	HLAVNÍ PŘÍVOD	L1	PE	1	1	5	=REPORT+X/1
=STR+HR1-X1		L1	N	1	1	5	=REPORT+X/2
=STR+HR1-X2		101	206	0	0	12	=REPORT+X/3
=STR+HR1-X3		1	6	0	0	6	=REPORT+X/4
=STR+HR1-X6	DIGITÁLNÍ VSTUPY			0	0	0	
=STR+HR1-XF1		1	1	0	0	1	=REPORT+X/5
=STR+HR1-XL1	ROZVOD 24VDC (L1)			0	0	1	=REPORT+X/6
=STR+HR1-XL2	ROZVOD 24VDC (L2)			0	0	0	
=STR+HR1-XM1	ROZVOD 24VDC (M1)			0	2	2	=REPORT+X/7
=STR+HR1-XM2	ROZVOD 24VDC (M2)			0	0	0	
=STR+HR2-X1		L1	N	1	1	5	=REPORT+X/8
=STR+HR2-X2		101	202	0	0	4	=REPORT+X/9
=STR+HR2-X3		1	2	0	0	2	=REPORT+X/10
=STR+HR2-X4		L1	PE	1	1	5	=REPORT+X/11
=STR+HR2-XF1		1	1	0	0	1	=REPORT+X/12
=STR+HR2-XL2				0	0	1	=REPORT+X/13
=STR+HR2-XM2				0	2	2	=REPORT+X/14
=STR+PR1-X1		L1	N	1	1	5	=REPORT+X/15
=STR+PR1-X3		1	2	0	0	2	=REPORT+X/16
=STR+PR1-X4		L1	PE	1	1	7	=REPORT+X/17
=STR+PR1-X6		1	4	0	0	4	=REPORT+X/18
=STR+PR1-XF1		1	1	0	0	1	=REPORT+X/19
=STR+PR1-XL3				0	0	1	=REPORT+X/20
=STR+PR1-XM3				0	2	2	=REPORT+X/21
=STR+PR2-X1		L1	N	1	1	7	=REPORT+X/22
=STR+PR2-X3		1	2	0	0	2	=REPORT+X/23
=STR+PR2-X4		101	208	0	0	16	=REPORT+X/24
=STR+PR2-X6		1	10L	0	0	32	=REPORT+X/25

## Seznam svorkovnic

F14\_002

Svorkovnice	Funkční text	Svorky					Stránka plánu svorkovnice
		první	poslední	Celkem PE	Celkem N	Celkový počet	
=STR+PR2-X7		L	12M	0	0	38	=REPORT+X/27
=STR+PR2-XF1		1	1	0	0	1	=REPORT+X/29
=STR+PR2-XL4				0	0	1	=REPORT+X/30
=STR+PR2-XM4				0	2	2	=REPORT+X/31







4 |

# Plán svorkovnice

F13\_007\_DM

[illegible]

















1												<div>Lišta</div> <div>=STR+HR2-XF1</div>							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2																			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3																			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4																			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5																			5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6																			6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7																			7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8																			8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9																			9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10																			10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11																			11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Funkční text												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Označení (zdroj)						Napojení	Označení svorek	Můstky	PLC připojení	Označení (cil)	Napojení	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Stránka / sloupec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
VENTILÁTOR ROZVODNICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													







16 |



# Plán svorkovnice

F13 007 DM

[illegible]

# Plán svorkovnice

F13\_007\_DM

[illegible]

1												<div><div></div><div>Lišta</div><div>=STR+PR1-XF1</div></div>							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2																			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3																			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4																			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5																			5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6																			6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7																			7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8																			8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9																			9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10																			10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
11																			11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Funkční text												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							Stránka / sloupec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
VENTILÁTOR ROZVODNICE																											/1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																











25 |

Datum	02.06.2021	Označení zařízení:  <b>Řídicí systém pro řízení trajektorie tiskové hlavy</b>	Zákazník:  <b>Technická univerzita v Liberci</b>  Studentská 2  461 17 Liberec	Strana/název:  <b>Plán svorkovnice =STR+PR2-X4</b>					= REPORT
Zprac.	MaD Martin Diblík								+ X
Kontrola									
Norma									
					21-005	Celkem	173	Strana	<b>24</b>

# Plán svorkovnice

F13\_007\_DM

[illegible]



# Plán svorkovnice

F13\_007\_DM

[illegible]



1												<div>Lišta</div> <div>=STR+PR2-XF1</div>												1																		
2													<div>Označení (zdroj)</div> <div>Napojení</div> <div>Označení svorek</div> <div>Můstky</div> <div>PLC připojení</div> <div>Označení (cíl)</div> <div>Napojení</div>												2																	
3																									3																	
4																									4																	
5																									5																	
6																									6																	
7																									7																	
8																									8																	
9																									9																	
10																									10																	
11																									11																	
Funkční text												1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Stránka / sloupec							
VENTILÁTOR ROZVODNICE																																				/1.6						
																								</																		





1	<div></div>											<div>Lišta</div> <div>=STR+PR2-XM4</div>						1	<div></div>											
2																		2												
3																		3												
4																		4												
5																		5												
6																		6												
7																		7												
8																		8												
9																		9												
10																		10												
11																		11												
Funkční text		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Označení (zdroj)	Napojení	Označení svorek	Můstky	PLC připojení	Označení (cil)	Napojení	Stránka / sloupec										
																														/1.5

Seznam kabelů

F10\_002

Typ kabelu	Popis kabelu	Označení přístroje	Žíly	Průřez	Délka	Funkční text
		W101				E-STOP OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ
		W102				E-STOP OVLÁDACÍ PANEL PRAVÝ
		W103	10	0,75	25	
		W104	3	1,5	25	
NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU		W105			1	
NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-BU		W106			10	
		W130				
		W131				
		W132				
		W133				
		W134				
		W135				
		W136				
		WJ10			5	
		WJ11			5	
		WJ12			5	
		WJ13			0,4	
		WJ20				
		WJ21			5	
		WJ22			5	
		WJ23			0,4	
		WJ30			5	
		WJ31			5	
		WJ32			5	
		WJ33			0,4	
8ECH0005.1111A-0		WM1	13		10	ZDVIH STOLU M1
		WM2	13		10	ZDVIH STOLU M2
		WM3	13		10	ZDVIH STOLU M3

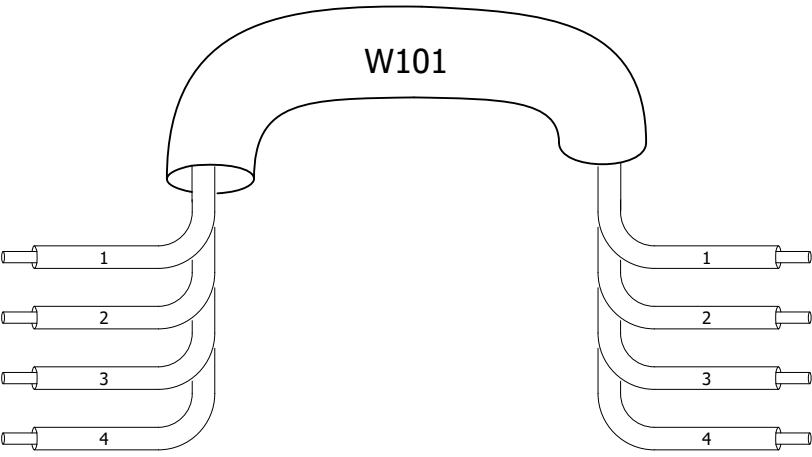
Seznam kabelů

F10\_002

Typ kabelu	Popis kabelu	Označení přístroje	Žíly	Průřez	Délka	Funkční text
8ECH0005.1111A-0		WM4	13		10	ZDVIH STOLU M4
		WMZ1	13		10	OSA Z

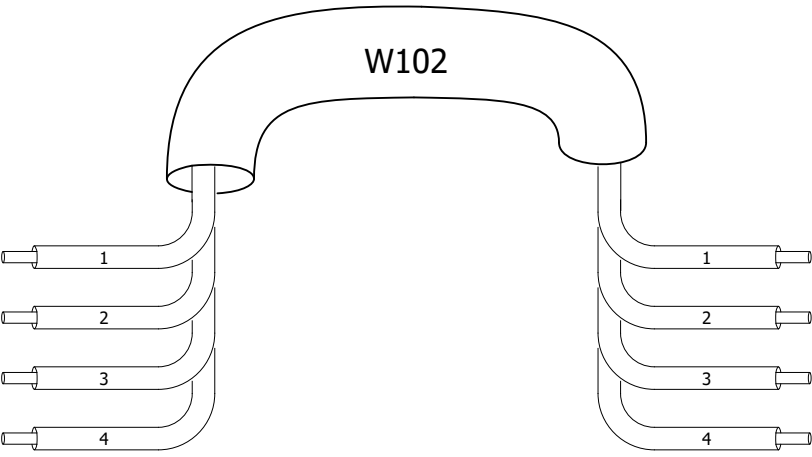
Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text E-STOP OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ		
				Délka			
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
E-STOP OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ	=STR+HR1/6.1	=STR+HR1-X2:101			=STR+RP1-S1:12	=STR+HR1/6.1	E-STOP OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ
E-STOP OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ	=STR+HR1/6.1	=STR+HR1-X2:201			=STR+RP1-S1:22	=STR+HR1/6.1	
E-STOP OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ	=STR+HR1/6.1	=STR+HR1-X2:102			=STR+RP1-S1:11	=STR+HR1/6.1	E-STOP OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ
E-STOP OVLÁDACÍ PANEL LEVÝ	=STR+HR1/6.1	=STR+HR1-X2:202			=STR+RP1-S1:21	=STR+HR1/6.1	

Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text E-STOP OVLÁDACÍ PANEL PRAVÝ		
				Délka			
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
E-STOP OVLÁDACÍ PANEL PRAVÝ	=STR+HR1/6.2	=STR+HR1-X2:103	1	1	=STR+RP2-S1:12	=STR+HR1/6.2	E-STOP OVLÁDACÍ PANEL PRAVÝ
E-STOP OVLÁDACÍ PANEL PRAVÝ	=STR+HR1/6.3	=STR+HR1-X2:203	2	2	=STR+RP2-S1:22	=STR+HR1/6.3	
E-STOP OVLÁDACÍ PANEL PRAVÝ	=STR+HR1/6.3	=STR+HR1-X2:104	3	3	=STR+RP2-S1:11	=STR+HR1/6.2	E-STOP OVLÁDACÍ PANEL PRAVÝ
E-STOP OVLÁDACÍ PANEL PRAVÝ	=STR+HR1/6.3	=STR+HR1-X2:204	4	4	=STR+RP2-S1:21	=STR+HR1/6.3	

## Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil 10	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Délka 25 m	Funkční text	
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od	W103		Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
	=STR+OP1/2.1	=STR+OP1-XC2:1	1		1	=STR+OP1-AP3:1	=STR+OP1/2.1
	=STR+OP1/2.1	=STR+OP1-XC2:2	2		2	=STR+OP1-AP3:2	=STR+OP1/2.1
	=STR+OP1/2.2	=STR+OP1-XC2:3	3		3	=STR+OP1-AP3:3	=STR+OP1/2.2
	=STR+OP1/2.3	=STR+OP1-XC2:4	4		4	=STR+OP1-AP3:4	=STR+OP1/2.3
	=STR+OP1/2.3	=STR+OP1-XC2:5	5		5	=STR+OP1-AP3:5	=STR+OP1/2.3
	=STR+OP1/2.5	=STR+OP1-XC2:6	6		6	=STR+OP1-AP3:6	=STR+OP1/2.5
	=STR+OP1/2.4	=STR+OP1-XC2:7	7		7	=STR+OP1-AP3:7	=STR+OP1/2.4
	=STR+OP1/2.4	=STR+OP1-XC2:8	8		8	=STR+OP1-AP3:8	=STR+OP1/2.4
	=STR+OP1/2.4	=STR+OP1-XC2:9	9		9	=STR+OP1-AP3:9	=STR+OP1/2.4



Plán kabelu

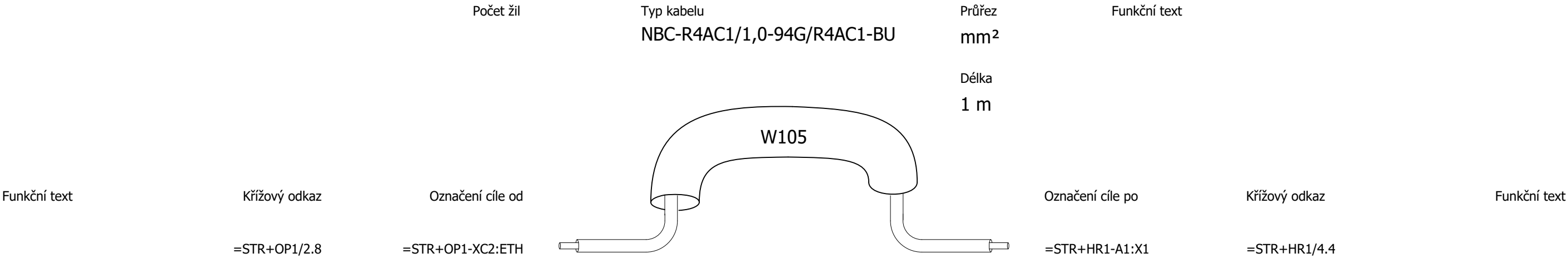
F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu		Průřez	Funkční text		
		3			mm <sup>2</sup>			
					Délka			
					25 m			

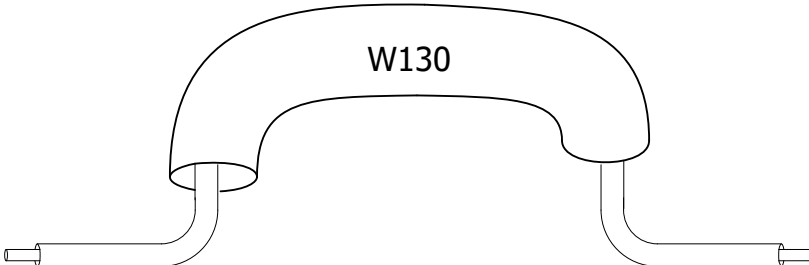


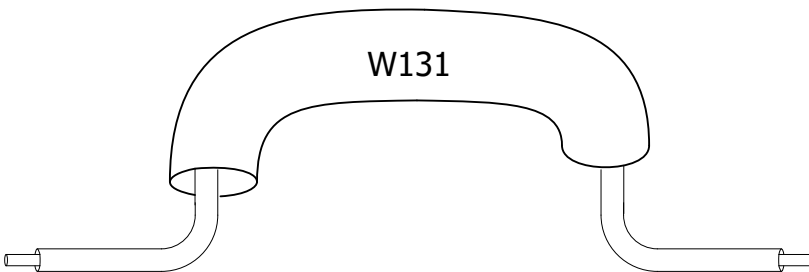
Plán kabelu

F09\_003



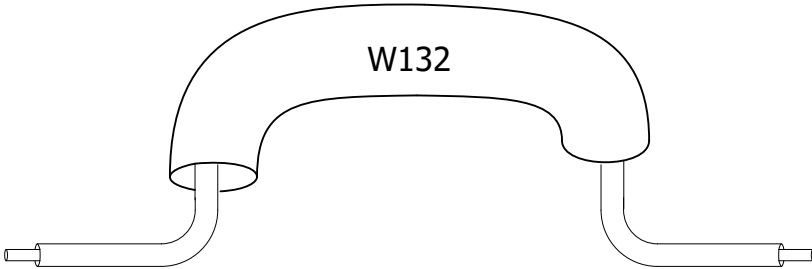


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plán kabelu									F09_003
		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text				
				Délka					
		W130							
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text		
M12	=STR+HR1/5.2				=STR+HR1-AS2:IF2:1	=STR+HR1/5.2			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plán kabelu									F09_003
		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text				
				Délka					
									
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text		
M12	=STR+HR2/5.2				=STR+HR2-TA3:X3A:RJ45	=STR+HR2/5.2			

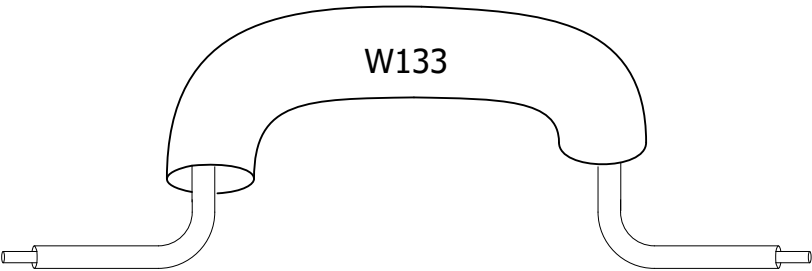
Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text	
				Délka		
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz
M12	=STR+HR2/9.3				=STR+HR2-TA4:X3B:RJ45	=STR+HR2/9.3
					Funkční text	

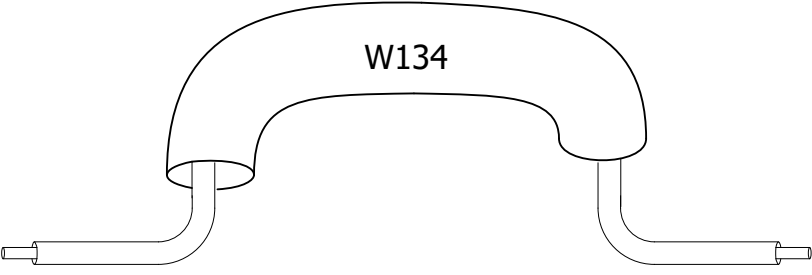
Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text		
				Délka			
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
M12	=STR+PR1/5.7	-WJ30			=STR+PR1-TA1:X3A:RJ45	=STR+PR1/5.7	

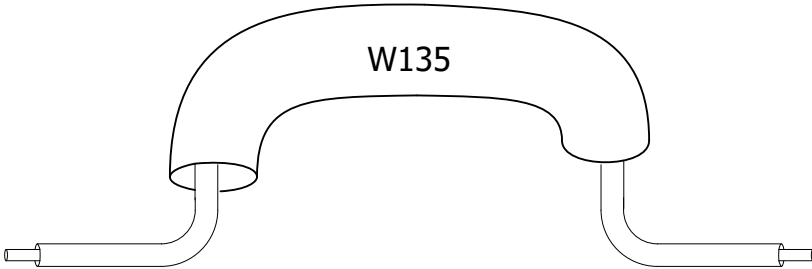
Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text		
				Délka			
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
M12	=STR+PR1/5.8	-WJ30			=STR+PR1-TA1:X3B:RJ45	=STR+PR1/5.8	

Plán kabelu

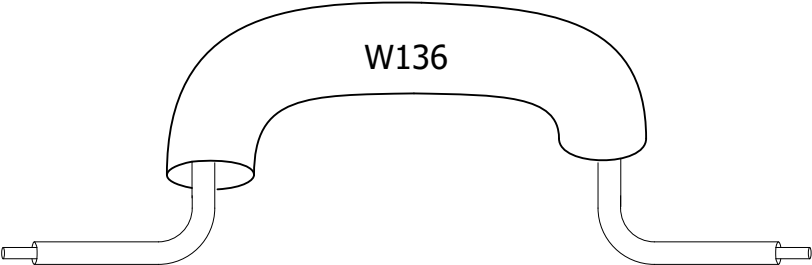
F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text	
				Délka		
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz
M12	=STR+PR2/5.2				=STR+PR2-TA2:X3A:RJ45	=STR+PR2/5.2
					Funkční text	



Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text	
				Délka		
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz
M12	=STR+PR2/6.1				=STR+PR2-A22:IF2:1	=STR+PR2/6.1
					Funkční text	

Plán kabelu

F09\_003

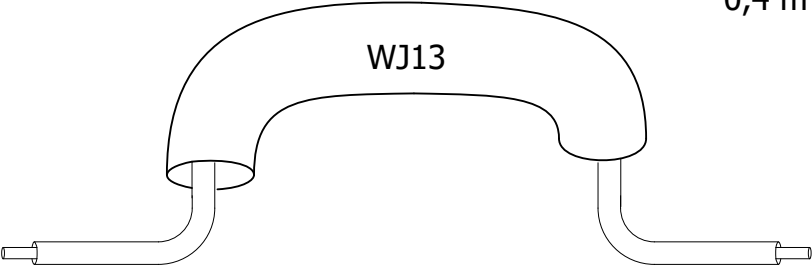
		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text		
				Délka 5 m			
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od	WJ10		Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
	=STR+PR1/3.3	=STR+PR1-MJ1:1	RD	RD	=STR+PR1-TA1:X51:1	=STR+PR1/3.3	
	=STR+PR1/3.3	=STR+PR1-MJ1:2	BK	BK	=STR+PR1-TA1:X51:2	=STR+PR1/3.3	
	=STR+PR1/3.3	=STR+PR1-MJ1:6	WH	WH	=STR+PR1-TA1:X51:3	=STR+PR1/3.3	
	=STR+PR1/3.4	=STR+PR1-MJ1:3	GNYE	GNYE	=STR+PR1-TA1:X51:4	=STR+PR1/3.4	
	=STR+PR1/3.4	=STR+PR1-MJ1:4	BK	BK	=STR+PR1-KB1:11	=STR+PR1/3.4	
	=STR+PR1/3.4	=STR+PR1-MJ1:5	BK	BK	=STR+PR1-KB1:21	=STR+PR1/3.4	





Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text		
				Délka 0,4 m			
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
	=STR+PR1/3.6	=STR+PR1-KB1			=STR+PR1-TA1:X41	=STR+PR1/3.6	

Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text		
				Délka			
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od	WJ20		Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
	=STR+PR1/4.1	=STR+PR1-MJ2:1	RD		=STR+PR1-TA1:X52:1	=STR+PR1/4.1	
	=STR+PR1/4.2	=STR+PR1-MJ2:2	BK		=STR+PR1-TA1:X52:2	=STR+PR1/4.2	
	=STR+PR1/4.2	=STR+PR1-MJ2:6	WH		=STR+PR1-TA1:X52:3	=STR+PR1/4.2	
	=STR+PR1/4.2	=STR+PR1-MJ2:3	GNYE		=STR+PR1-TA1:X52:4	=STR+PR1/4.2	
	=STR+PR1/4.2	=STR+PR1-MJ2:4	BK		=STR+PR1-KB2:11	=STR+PR1/4.2	
	=STR+PR1/4.3	=STR+PR1-MJ2:5	BK		=STR+PR1-KB2:21	=STR+PR1/4.2	

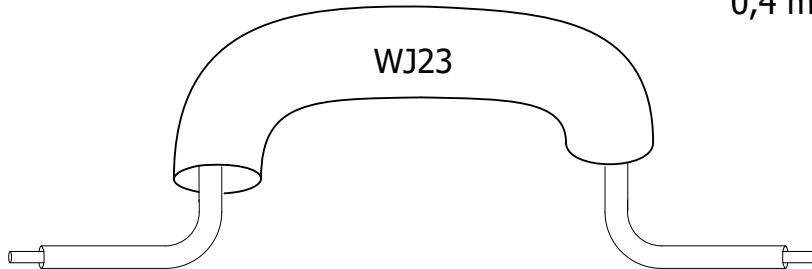






Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text	
				Délka 0,4 m		
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz
	=STR+PR1/4.5				=STR+PR1-TA1:X41	=STR+PR1/4.5
					Funkční text	

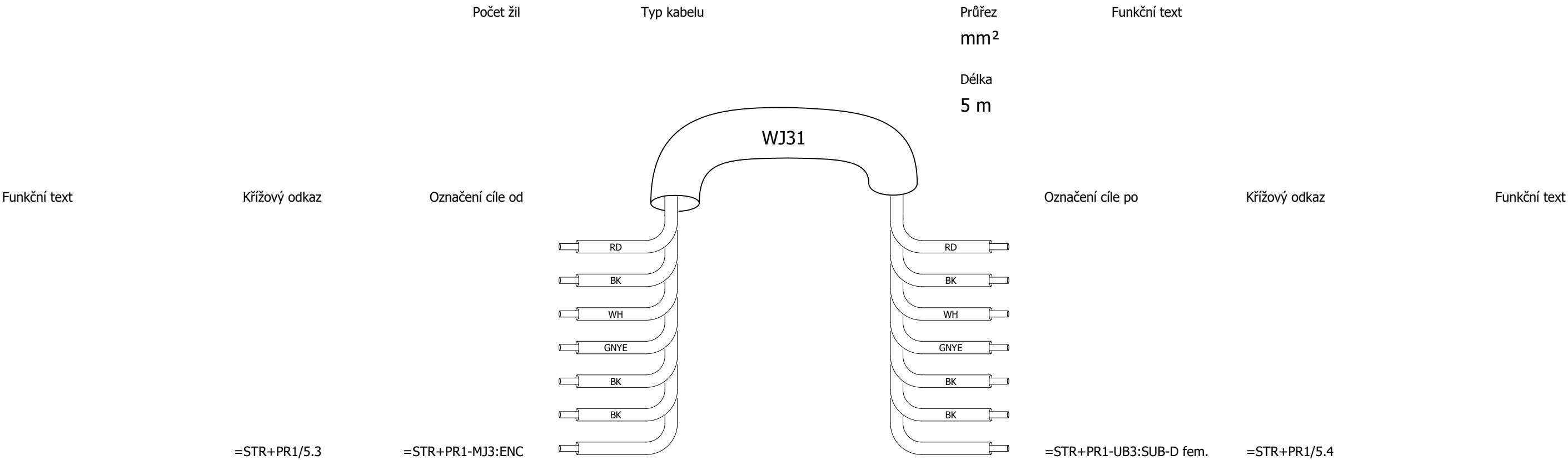
Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez mm <sup>2</sup>	Funkční text		
				Délka 5 m			
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od	WJ30		Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
	=STR+PR1/5.1	=STR+PR1-MJ3:1	RD	RD	=STR+PR1-TA1:X53:1	=STR+PR1/5.1	
	=STR+PR1/5.2	=STR+PR1-MJ3:2	BK	BK	=STR+PR1-TA1:X53:2	=STR+PR1/5.2	
	=STR+PR1/5.2	=STR+PR1-MJ3:6	WH	WH	=STR+PR1-TA1:X53:3	=STR+PR1/5.2	
	=STR+PR1/5.2	=STR+PR1-MJ3:3	GNYE	GNYE	=STR+PR1-TA1:X53:4	=STR+PR1/5.2	
	=STR+PR1/5.2	=STR+PR1-MJ3:4	BK	BK	=STR+PR1-KB3:11	=STR+PR1/5.2	
			BK	BK			
	=STR+PR1/5.3	=STR+PR1-MJ3:5	BN	BN	=STR+PR1-KB3:21	=STR+PR1/5.2	

## Plán kabelu

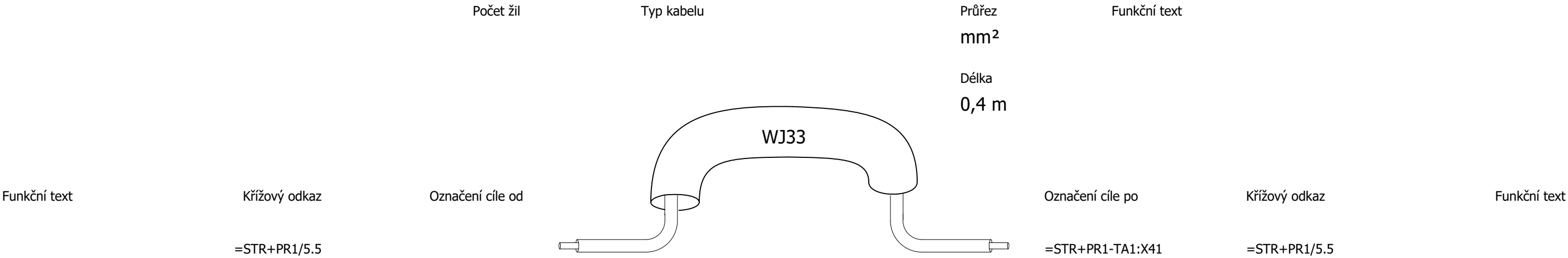
F09\_003





Plán kabelu

F09\_003



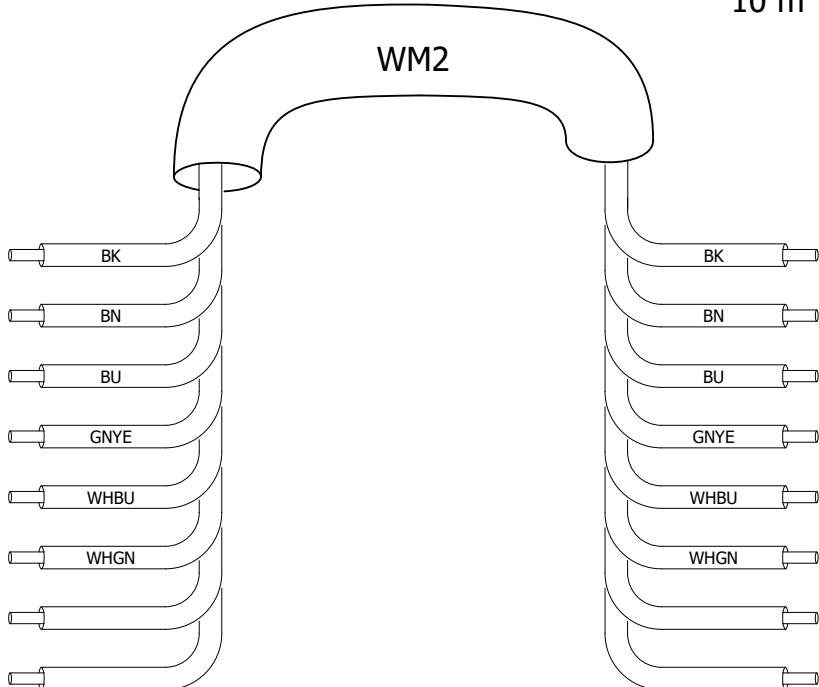
Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez	Funkční text		
		13	8ECH0005.1111A-0	mm <sup>2</sup>	ZDVIH STOLU M1		
				Délka			
				10 m			
<div><div>WM1</div><div><div><div>BK</div><div>BN</div><div>BU</div><div>GNYE</div><div>WHBU</div><div>WHGN</div><div></div><div></div></div><div><div>BK</div><div>BN</div><div>BU</div><div>GNYE</div><div>WHBU</div><div>WHGN</div><div></div><div></div></div></div></div>							
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
	=STR+HR2/2.4	=STR+HR2-TA3:X51:3			=STR+FR-M1:C	=STR+HR2/2.4	
	=STR+HR2/2.3	=STR+HR2-TA3:X51:2			=STR+FR-M1:B	=STR+HR2/2.3	
	=STR+HR2/2.3	=STR+HR2-TA3:X51:1			=STR+FR-M1:A	=STR+HR2/2.3	
	=STR+HR2/2.4	=STR+HR2-TA3:X51:4			=STR+FR-M1:PE	=STR+HR2/2.4	
	=STR+HR2/2.4	=STR+HR2-TA3:X51:6			=STR+FR-M1:8	=STR+HR2/2.4	
	=STR+HR2/2.4	=STR+HR2-TA3:X51:5			=STR+FR-M1:7	=STR+HR2/2.4	
	=STR+HR2/2.5	=STR+HR2-TA3:X41			=STR+FR-M1:1	=STR+HR2/2.5	

Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez	Funkční text		
		13	8ECH0005.1111A-0	mm <sup>2</sup>	ZDVIH STOLU M2		
				Délka			
				10 m			
		WM2					
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
	=STR+HR2/3.3	=STR+HR2-TA3:X52:3	BK	BK	=STR+FR-M2:C	=STR+HR2/3.3	
	=STR+HR2/3.2	=STR+HR2-TA3:X52:2	BN	BN	=STR+FR-M2:B	=STR+HR2/3.2	
	=STR+HR2/3.2	=STR+HR2-TA3:X52:1	BU	BU	=STR+FR-M2:A	=STR+HR2/3.2	
	=STR+HR2/3.3	=STR+HR2-TA3:X52:4	GNYE	GNYE	=STR+FR-M2:PE	=STR+HR2/3.3	
	=STR+HR2/3.3	=STR+HR2-TA3:X52:6	WHBU	WHBU	=STR+FR-M2:8	=STR+HR2/3.3	
	=STR+HR2/3.3	=STR+HR2-TA3:X52:5	WHGN	WHGN	=STR+FR-M2:7	=STR+HR2/3.3	
	=STR+HR2/3.4	=STR+HR2-TA3:X42			=STR+FR-M2:1	=STR+HR2/3.4	

Plán kabelu

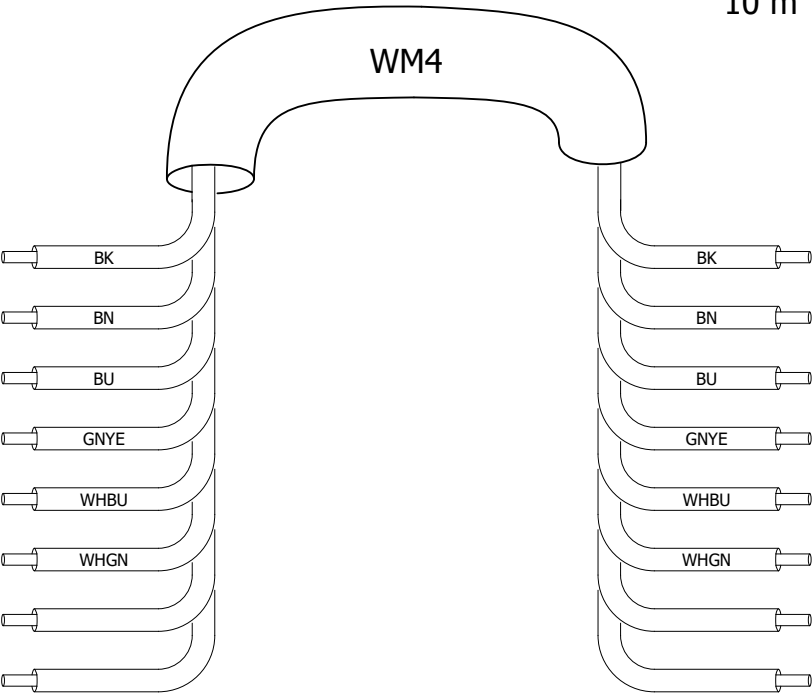
F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu	Průřez	Funkční text		
		13	8ECH0005.1111A-0	mm <sup>2</sup>	ZDVIH STOLU M3		
				Délka			
				10 m			
		<div>WM3</div>					
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
	=STR+HR2/6.3	=STR+HR2-TA4:X51:3	BK		=STR+FR-M3:C	=STR+HR2/6.3	
	=STR+HR2/6.2	=STR+HR2-TA4:X51:2	BN		=STR+FR-M3:B	=STR+HR2/6.2	
	=STR+HR2/6.2	=STR+HR2-TA4:X51:1	BU		=STR+FR-M3:A	=STR+HR2/6.2	
	=STR+HR2/6.3	=STR+HR2-TA4:X51:4	GNYE		=STR+FR-M3:PE	=STR+HR2/6.3	
	=STR+HR2/6.3	=STR+HR2-TA4:X51:6	WHBU		=STR+FR-M3:8	=STR+HR2/6.3	
	=STR+HR2/6.3	=STR+HR2-TA4:X51:5	WHGN		=STR+FR-M3:7	=STR+HR2/6.3	
	=STR+HR2/6.4	=STR+HR2-TA4:X41			=STR+FR-M3:1	=STR+HR2/6.4	



Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil 13	Typ kabelu 8ECH0005.1111A-0	Průřez mm <sup>2</sup>  Délka 10 m	Funkční text ZDVIH STOLU M4		
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od	<div>WM4</div> 		Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
	=STR+HR2/7.3	=STR+HR2-TA4:X52:3	BK	BK	=STR+FR-M4:C	=STR+HR2/7.3	
	=STR+HR2/7.2	=STR+HR2-TA4:X52:2	BN	BN	=STR+FR-M4:B	=STR+HR2/7.2	
	=STR+HR2/7.2	=STR+HR2-TA4:X52:1	BU	BU	=STR+FR-M4:A	=STR+HR2/7.2	
	=STR+HR2/7.3	=STR+HR2-TA4:X52:4	GNYE	GNYE	=STR+FR-M4:PE	=STR+HR2/7.3	
	=STR+HR2/7.3	=STR+HR2-TA4:X52:6	WHBU	WHBU	=STR+FR-M4:8	=STR+HR2/7.3	
	=STR+HR2/7.3	=STR+HR2-TA4:X52:5	WHGN	WHGN	=STR+FR-M4:7	=STR+HR2/7.3	
	=STR+HR2/7.4	=STR+HR2-TA4:X42			=STR+FR-M4:1	=STR+HR2/7.4	

30

Plán kabelu

F09\_003

		Počet žil	Typ kabelu		Průřez	Funkční text	
		13	8ECH0005.1111A-0		mm <sup>2</sup>	OSA Z	
				Délka			
				10 m			
<div>WMZ1</div>							
Funkční text	Křížový odkaz	Označení cíle od			Označení cíle po	Křížový odkaz	Funkční text
	=STR+PR2/2.3	=STR+PR2-TA2:X51:3	BK		=STR+FR-MZ:C	=STR+PR2/2.3	
	=STR+PR2/2.2	=STR+PR2-TA2:X51:2	BN		=STR+FR-MZ:B	=STR+PR2/2.2	
	=STR+PR2/2.2	=STR+PR2-TA2:X51:1	BU		=STR+FR-MZ:A	=STR+PR2/2.2	
	=STR+PR2/2.3	=STR+PR2-TA2:X51:4	GNYE		=STR+FR-MZ:PE	=STR+PR2/2.3	
	=STR+PR2/2.3	=STR+PR2-TA2:X51:6	WHBU		=STR+FR-MZ:8	=STR+PR2/2.3	
	=STR+PR2/2.3	=STR+PR2-TA2:X51:5	WHGN		=STR+FR-MZ:7	=STR+PR2/2.3	
	=STR+PR2/2.4	=STR+PR2-TA2:X41			=STR+FR-MZ:1	=STR+PR2/2.4	

Seznam konektorů

F23\_002

Označení konektoru	Funkční text	Konektor					Stránka plánu konektoru
		první	poslední	Celkem PE	Celkem N	Celkový počet	
=STR+HR1-XC1	HEAVYCON	1	PE	1	0	25	=REPORT+XS/1
=STR+OP1-XC2	HEAVYCON MODULAR	1	ETH	0	0	17	=REPORT+XS/2

Plán konektoru

F22\_002

Konektor	Cíl konektoru	Kontakt	Cíl zásuvek	Stránka / sloupec
=STR+HR1-XC1	-U2:1	1	-XC1:1;-XC1:1	/11.2
	-U2:2	2	-XC1:2;-XC1:2	/11.2
	-U2:3	3	-A8:X1:11	/11.1
	-U2:4	4	-A8:X1:12	/11.2
	-U2:5	5		/11.3
	-U2:6	6		/11.3
	-U2:7	7	-A5:X1:15	/11.4
	-U2:8	8	-A5:X1:16	/11.4
	-U2:9	9	-A5:X1:21	/11.4
	-U2:10	10	-A5:X1:22	/11.5
	-U2:11	11	-A5:X1:23	/11.5
	-U2:12	12	-A5:X1:24	/11.6
	-U2:13	13	-A5:X1:25	/11.6
	-U2:14	14		/11.6
	-U2:15	15	-AS3:X1:23	/11.7
	-U2:16	16	-AS3:X1:26	/11.7
		17		/11.8
		18		/11.8
		19		/11.8
		20		/11.8
		21		/11.8
		22		/11.9
		23		/11.9
		24		/11.9
	WU2	PE	-PE	/11.9

Plán konektoru

F22\_002

Konektor	Cíl konektoru	Kontakt	Cíl zásuvek	Stránka / sloupec
=STR+OP1-XC2	+HR1-A5:X1:11	1	-AP3:1	/2.1
	+HR1-A5:X1:12	2	-AP3:2	/2.1
	+HR1-A5:X1:13	3	-AP3:3	/2.2
	+HR1-A5:X1:14	4	-AP3:4	/2.3
	-XC2:11	5	-AP3:5	/2.3
	+HR1-AS3:X1:24	6	-AP3:6	/2.5
	+HR1-AS3:X1:23	7	-AP3:7	/2.4
	+HR1-AS3:X1:22	8	-AP3:8	/2.4
	+HR1-AS3:X1:21	9	-AP3:9	/2.4
		10	-AP2:3	/2.6
	-XC2:5	11	-AP2:1	/2.6
	-PE	12	-AP2:2	/2.6
	-PE	13	-AP2:1	/2.8
		14		/2.7
		15		/2.7
		16		/2.7
	+HR1-A1:X1	ETH	-AP2:SDL3:1	/2.8