

SCHÉMA ELEKTRICKÉ INSTALACE

NÁZEV PROJEKTU	AG008 KONFEKČNÍ STROJ
TYP	AG008
VÝROBNÍ ČÍSLO	AG008-14001
ROK REALIZACE	2015

TYP ROZVÁDĚČE	AG008
VÝROBNÍ ČÍSLO ROZVÁDĚČE	AG008-14001
NAPÁJENÍ	400 V AC
PŘEDŘAZENÉ JIŠTĚNÍ	32 A
PŘÍKON	12,5 kVA
KRYTÍ	IP 54
ŘÍDÍCÍ NAPĚTÍ	24 V DC

Následující str. 2

ZPRACOVAL :	BARTOŠ
KONTRLOVAL :	MIKLÍK
SCHVÁLIL :	Ing. KÁBRT
DATUM VYDÁNÍ :	23.3.2015

ČÍSLO DOKUMENTU :	AG008-14001
NÁZEV STRANY :	TITULNÍ LIST
STRANA :	1
POČET STRAN :	59

Obsah

F06_TEAZ

Zařízení	Místo instalace	Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum
		1	TITULNÍ LIST		26.1.2015
		2	Obsah : /1 - /70		23.3.2015
		3	Obsah : /71 - =VYHODNOCENÍ/151		23.3.2015
		4	Obsah : =VYHODNOCENÍ/152 - =VYHODNOCENÍ/155		23.3.2015
		9	DEFINICE SVORKOVNIC A KONEKTORŮ		12.2.2015
		11	HLAVNÍ PŘÍVOD		23.3.2015
		13	SILOVÉ OBVODY		23.3.2015
		15	HLAVNÍ POHON KONFEKČNÍHO STROJE		19.2.2015
		17	ROZŠIŘUJÍCÍ KARTA ENCODER		11.3.2015
		19	ROZŠIŘUJÍCÍ KARTA PROFINET		13.2.2015
		25	NAPÁJECÍ ZDROJ 24V DC		2.3.2015
		27	LEVÝ POHON LEASROVÉ RYSKY		23.3.2015
		29	PRAVÝ POHON LEASROVÉ RYSKY		23.3.2015
		31	ZAPOJENÍ PROFINET CMMO-ST JEDNOTEK		13.2.2015
		35	BEZPEČNOST NOUZOVÉ ZASTAVENÍ		13.2.2015
		41	SESTAVA PLC		26.1.2015
		43	ZDROJ 24V DC PRO OVLÁDÁNÍ, PLC		11.3.2015
		45	NAPÁJENÍ CPU		26.1.2015
		47	DIGITÁLNÍ VSTUPY I0.0-0.7		11.3.2015
		49	DIGITÁLNÍ VSTUPY I1.0-1.7		11.3.2015
		51	DIGITÁLNÍ VSTUPY I2.0-2.7		23.3.2015
		53	DIGITÁLNÍ VSTUPY I3.0-3.7		11.3.2015
		63	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY Q0.0 - 0.7		23.3.2015
		65	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY Q1.0 - 1.7		11.3.2015
		67	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY Q2.0 - 2.7		11.3.2015
		69	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY Q3.0 - 3.7		11.3.2015
		70	INKREMENTÁLNÍ SNÍMAČ		11.3.2015

1

Předchozí str.

Následující str.

3



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 23.3.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:
Obsah : /1 - /70

ZAŘÍZENÍ :=

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA:
POČET STRAN:

2
59

Obsah

F06_TEAZ

Zařízení	Místo instalace	Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum
		71	SWITCH PROFINET		11.3.2015
		73	SWITCH PROFINET		11.3.2015
		75	PŘIPOJENÍ PANELU KTP 600		12.2.2015
		77	ROZMÍSTĚNÍ OVLÁDACÍHO PANELU 1		11.3.2015
		78	ROZMÍSTĚNÍ OVLÁDACÍHO PANELU 2		26.1.2015
VYHODNOCENÍ		121	Seznam svorkovnic : =+-11X01 - =+-35X51		12.2.2015
		123	Plán svorkovnice =+-11X01		12.2.2015
		124	Plán svorkovnice =+-11X31		23.3.2015
		125	Plán svorkovnice =+-25X21		23.3.2015
		125.a	Plán svorkovnice =+-25X21		19.2.2015
		125.b	Plán svorkovnice =+-25X21		23.3.2015
		125.c	Plán svorkovnice =+-25X21		23.3.2015
		125.d	Plán svorkovnice =+-25X21		23.3.2015
		126	Plán svorkovnice =+-35X51		12.2.2015
		131	Seznam kabelů : =+-11W01 - =+-71W51		23.3.2015
		132	Seznam kabelů : =+-71W71 - =+-71W71		23.3.2015
		133	Plán kabelů =+-11W01 =+-11W31 =+-13W21		12.2.2015
		134	Plán kabelů =+-13W21 =+-15W01 =+-15W21 =+-17W51		12.2.2015
		135	Plán kabelů =+-17W51 =+-27W11 =+-27W41		19.2.2015
		136	Plán kabelů =+-27W61 =+-29W11 =+-29W41		19.2.2015
		137	Plán kabelů =+-29W41 =+-29W61 =+-35W31		19.2.2015
		138	Plán kabelů =+-35W31		12.2.2015
		139	Plán kabelů =+-45W61 =+-47W11 =+-47W21		19.2.2015
		140	Plán kabelů =+-47W31		19.2.2015
		141	Plán kabelů =+-63W21 =+-63W31 =+-71W11 =+-71W21		19.2.2015
		142	Plán kabelů =+-71W21 =+-71W31 =+-71W51		12.2.2015
		143	Plán kabelů =+-71W51 =+-71W71		12.2.2015
		151	Kusovník artiklů : 6ES7 315-2EH14-0AB0 - PRO ECO3 480W 24V 20A		23.3.2015

2

Předchozí str.

Následující str.

4



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 23.3.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Obsah : /71 - =VYHODNOCENÍ/151

ZAŘÍZENÍ :=

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA:
POČET STRAN:

3
59

Obsah

F06_TEAZ

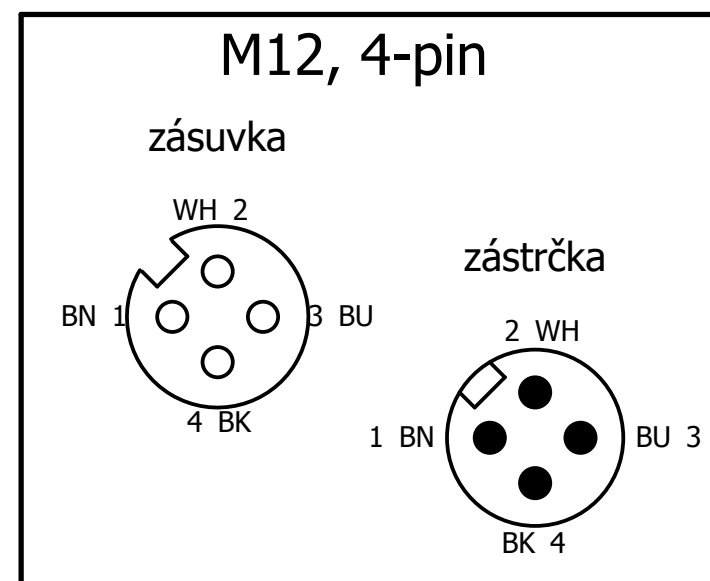
Zařízení	Místo instalace	Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum
VYHODNOCENÍ		152	Kusovník artiklů : 6ES7 307-1EA01-0AA0 - PKZM0-4		23.3.2015
		153	Kusovník artiklů : 6SE6400-4BD16-5CA0 - M22-A		23.3.2015
		154	Kusovník artiklů : M22-K10 - ZCE01		23.3.2015
		155	Kusovník artiklů : ZCY16 - FK 3-25-400		23.3.2015

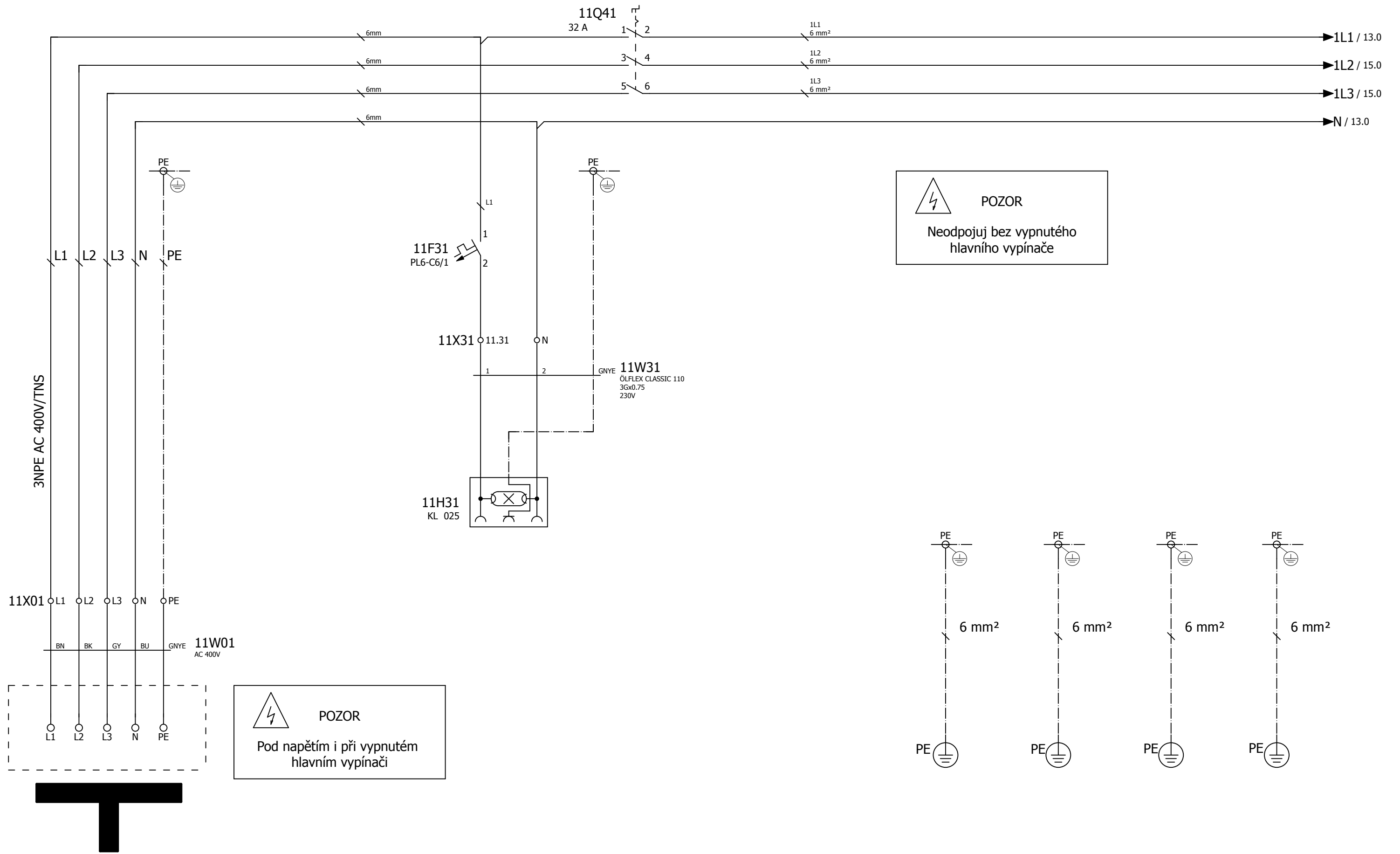
SEZNAM SVORKOVNIC A KONEKTORŮ

SEZNAM SVORKOVNIC

- 11X01 = PŘIVODNÍ 400V AC
- 11X31 = SILOVÁ
- 25X31 = OVLÁDACÍ 24 V DC
- 35X51 = OVLÁDACÍ PANEL

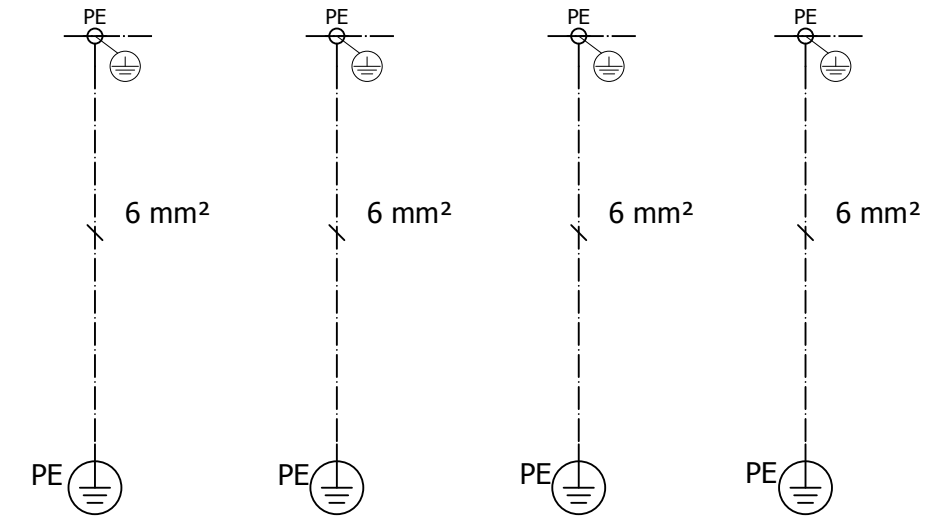
SEZNAM KONEKTORŮ





POZOR
Neodpoj bez vypnutého hlavního vypínače

POZOR
Pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači



HLAVNÍ PŘÍVOD

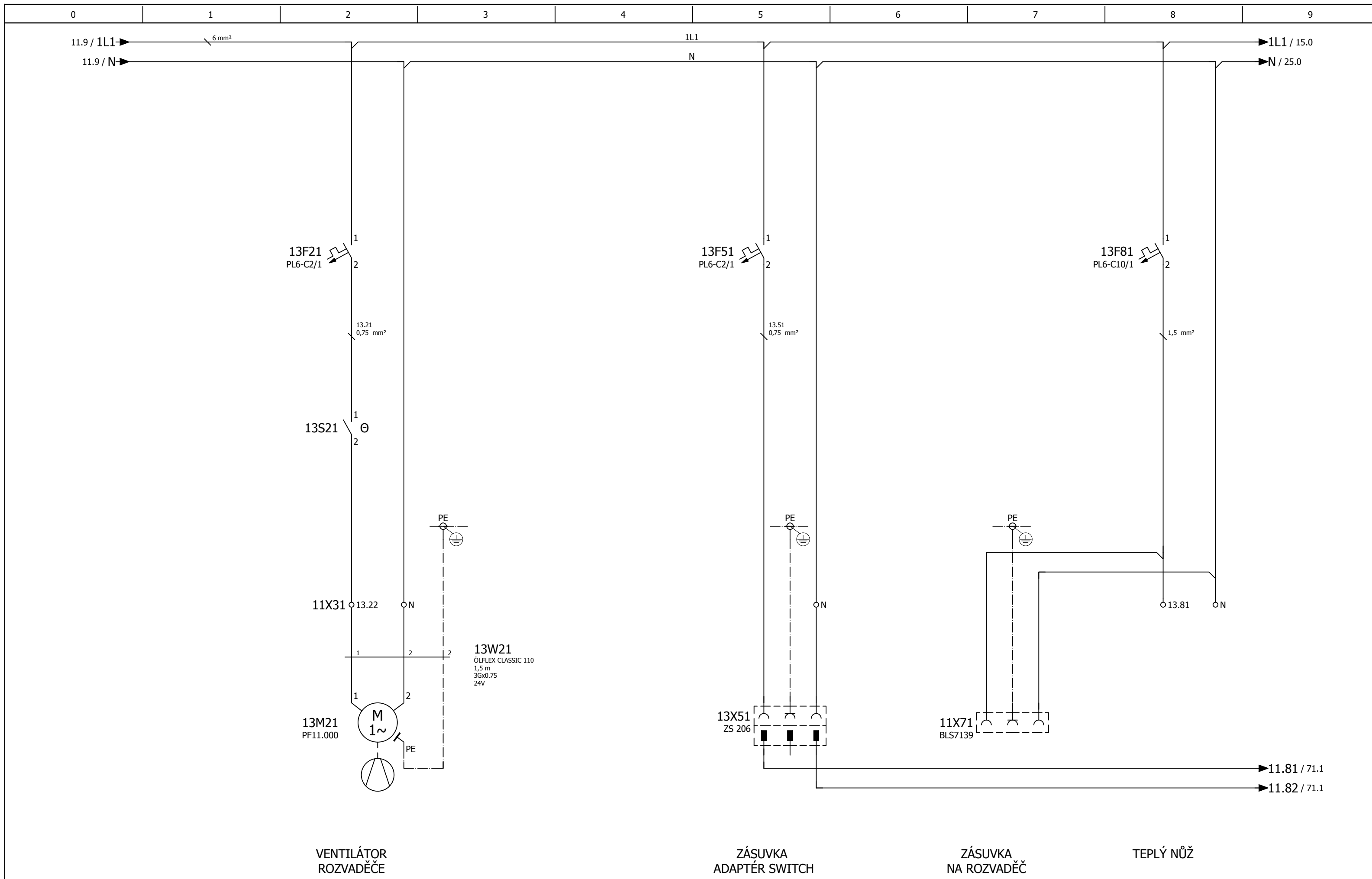
OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE
SERVISNÍ ZÁSUVKA

UZEMĚNÍ ROZVADĚČE

UZEMĚNÍ MONTÁŽNÍHO PLECHU ROZVADĚČE

UZEMĚNÍ DVEŘÍ ROZVADĚČE

UZEMĚNÍ RÁMU STROJE



VENTILÁTOR
ROZVADĚČE

ZÁSUVKA
ADAPTÉR SWITCH

ZÁSUVKA
NA ROZVADĚČ

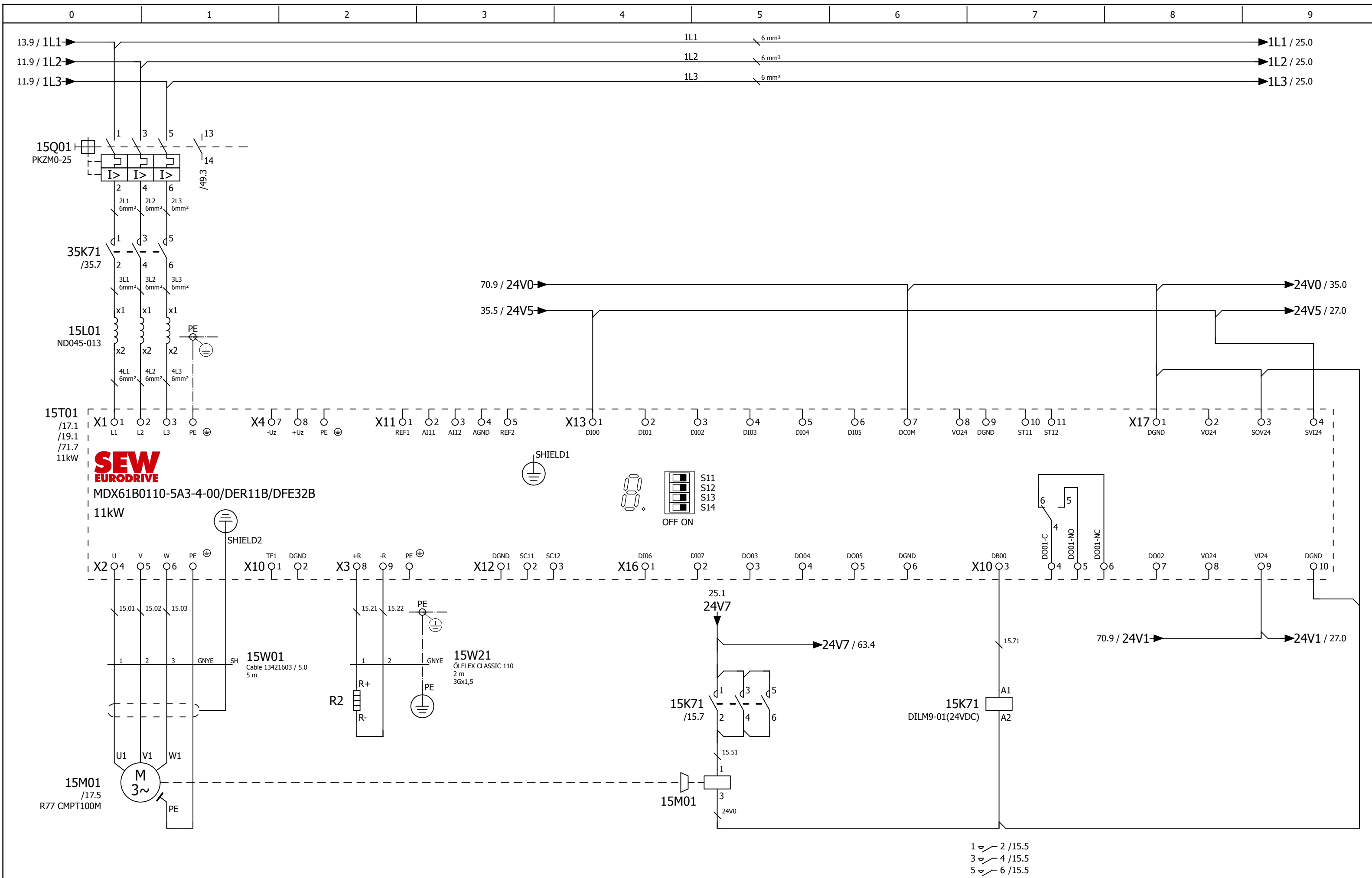
TEPLÝ NŮŽ

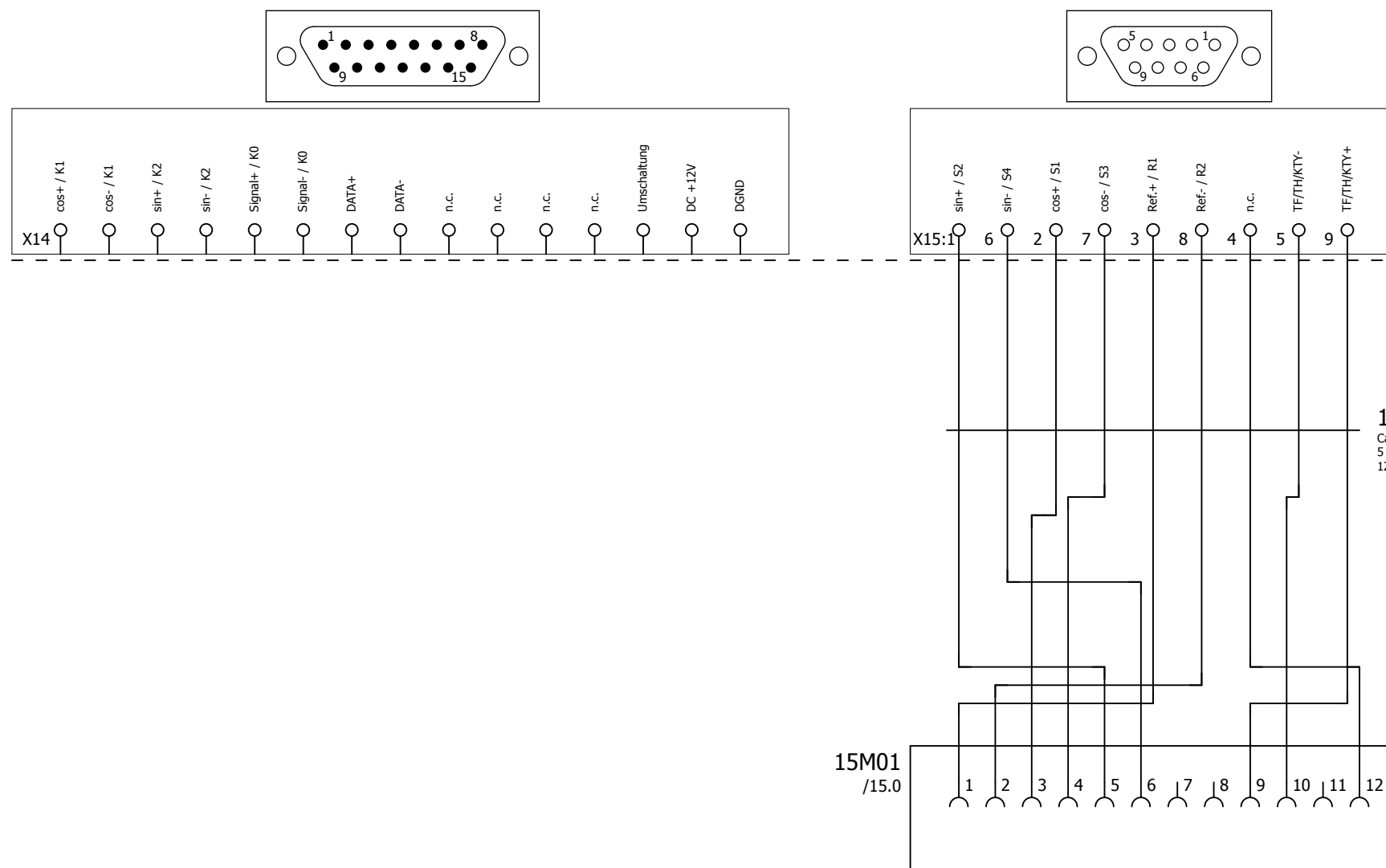
11

Předchozí str.

15

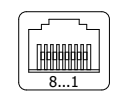
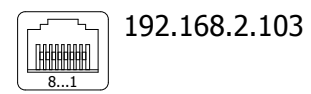
Následující str.



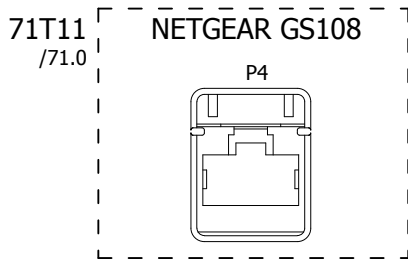
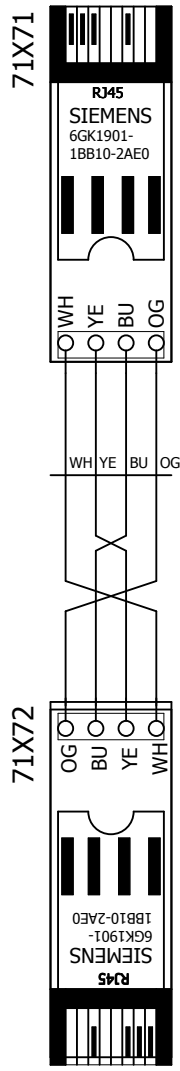
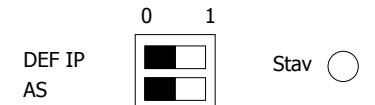
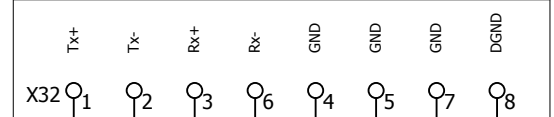
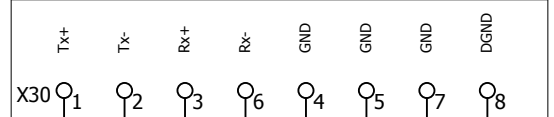
15T01
/15.0**SEW**
EURODRIVE17W51
Cable 01993194 / 5.0
5 m
12x0,2515M01
/15.0

KABEL RESOLVERU

15T01
/15.0

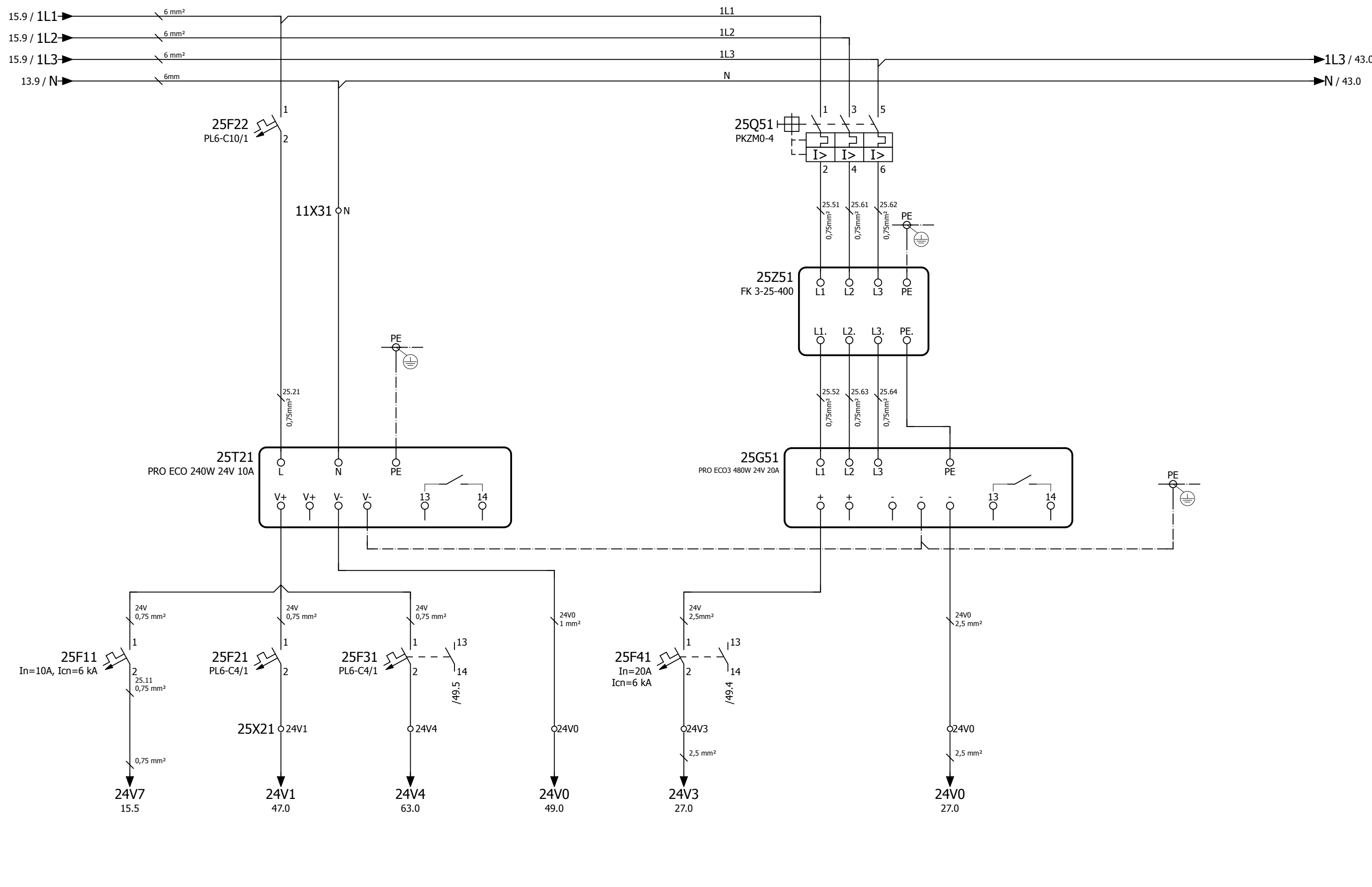


■ RUN
■ BUS FAULT



PROPOJENÍ
MĚNIČE 15T01:X30
& SWITCH 71T11:P4

REZERVA



NAPÁJENÍ
SPOJKY

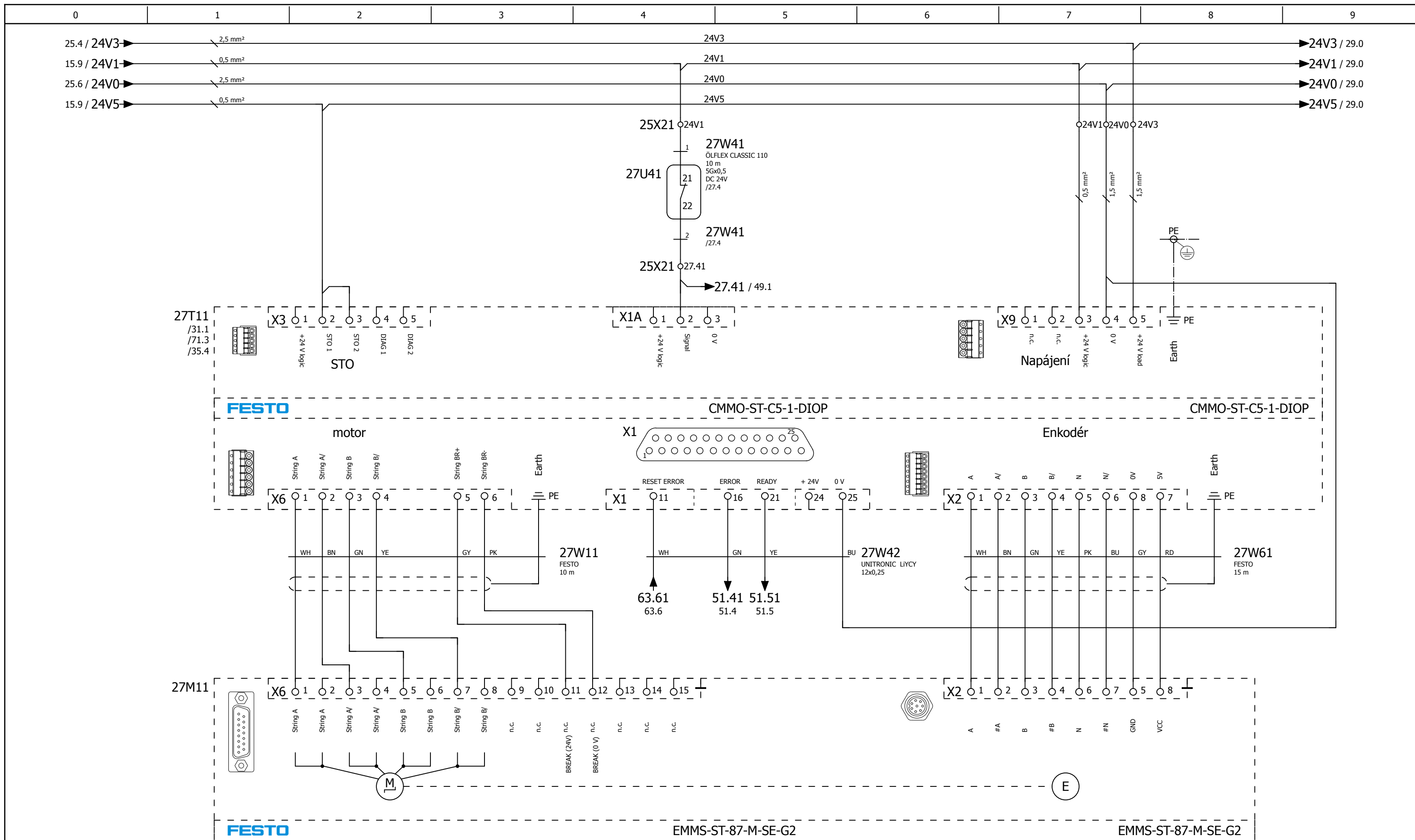
NAPÁJENÍ
OVLÁDACÍCH OBVODŮ,
VSTUPŮ, SIGNÁLEK

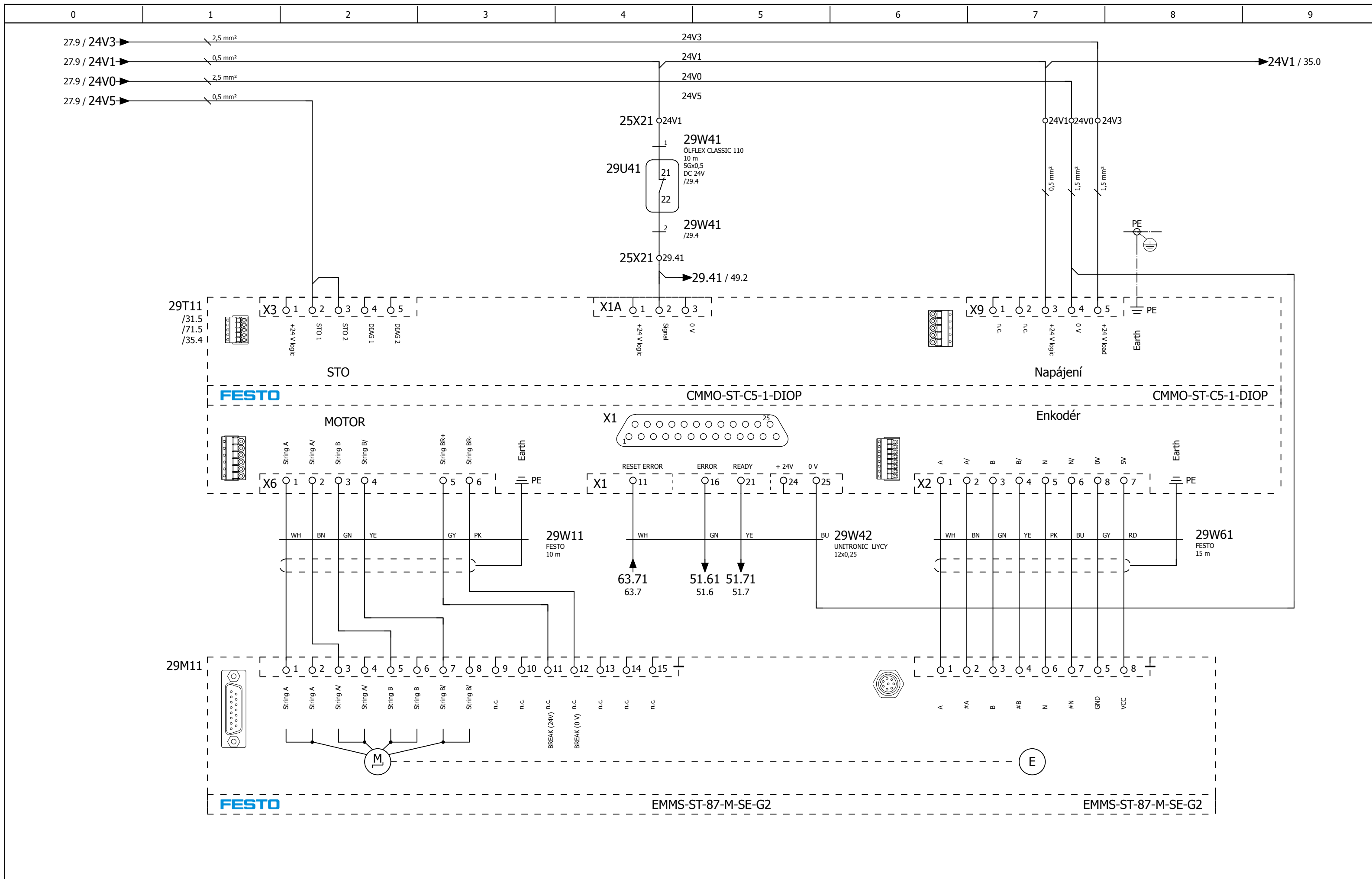
NAPÁJENÍ
VÝSTUPŮ

SPOLEČNÝ NULOVÝ
POTENCIÁL

NAPÁJENÍ
POHONŮ RYSEK

SPOLEČNÝ NULOVÝ
POTENCIÁL

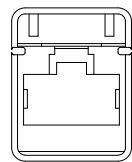




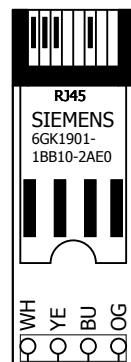
71T11
/71.0

NETGEAR GS108

P2



71X31

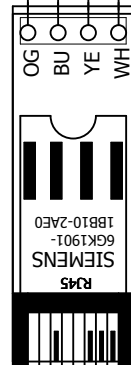


WH YE BU OG

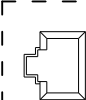
71W31

ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e
1 m
2x2x0,75
/71.3

71X32



OG BU YE WH

27T11
/27.1

X18 1 2 3 4 5 6 7 8

Tx+ (Transmit+)

Tx- (Transmit-)

Rx+ (Receive +)

n.c.

n.c.

Rx- (Receive -)

n.c.

n.c.

192.168.2.105

FESTO

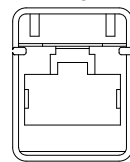
CMMO-ST-C5-1-DIOP

PROPOJENÍ
JEDNOTKY 27T11:X18
& SWITCH 71T11:P2

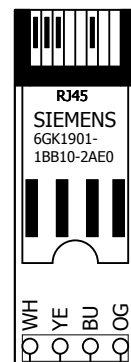
71T11
/71.0

NETGEAR GS108

P3



71X51

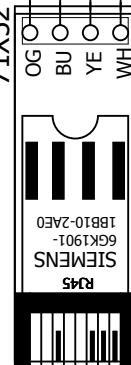


WH YE BU OG

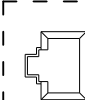
71W51

ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e
1 m
2x2x0,75
/71.5

71X52



OG BU YE WH

29T11
/29.1

X18 1 2 3 4 5 6 7 8

Tx+ (Transmit+)

Tx- (Transmit-)

Rx+ (Receive +)

n.c.

n.c.

Rx- (Receive -)

n.c.

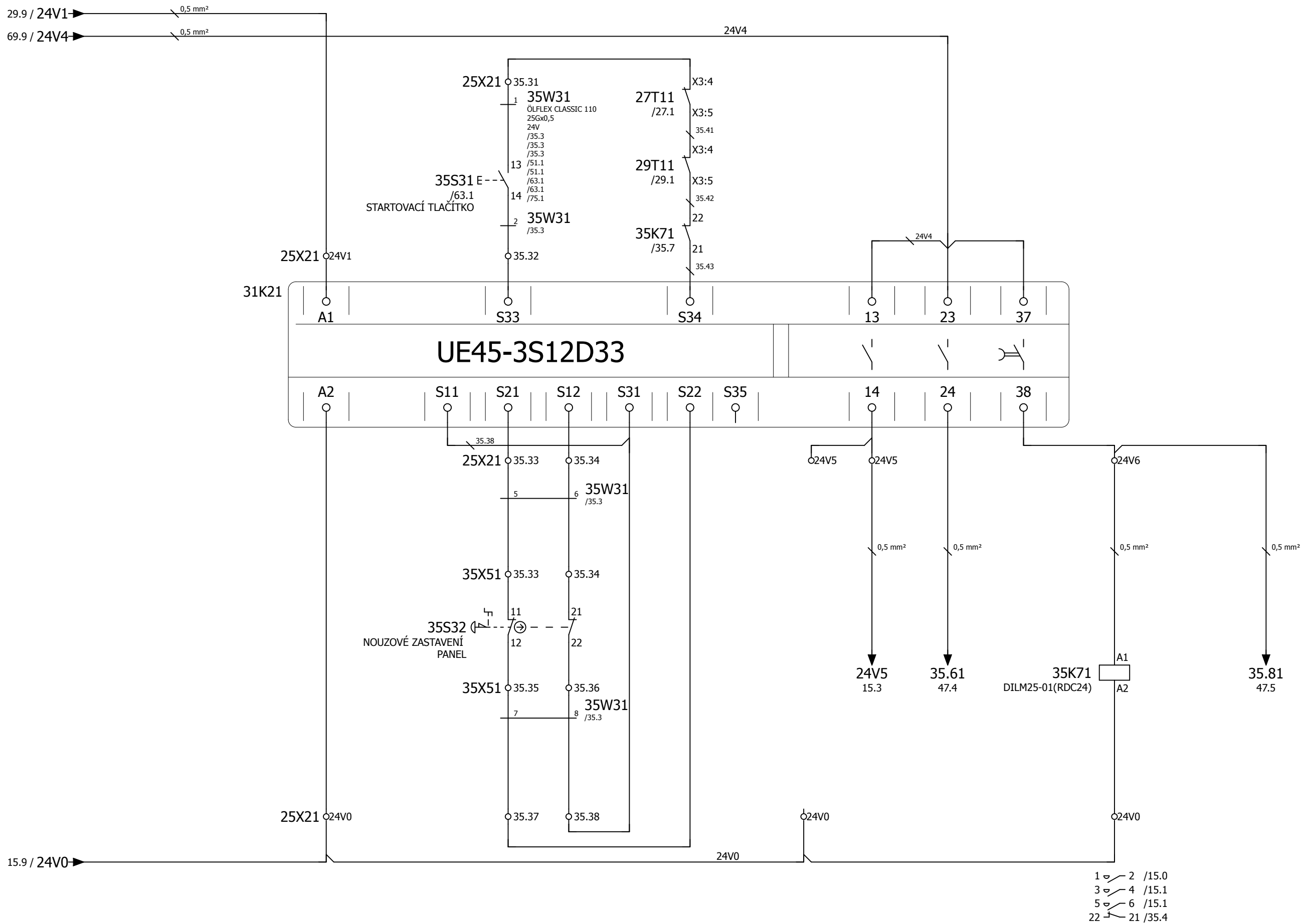
n.c.

192.168.2.106

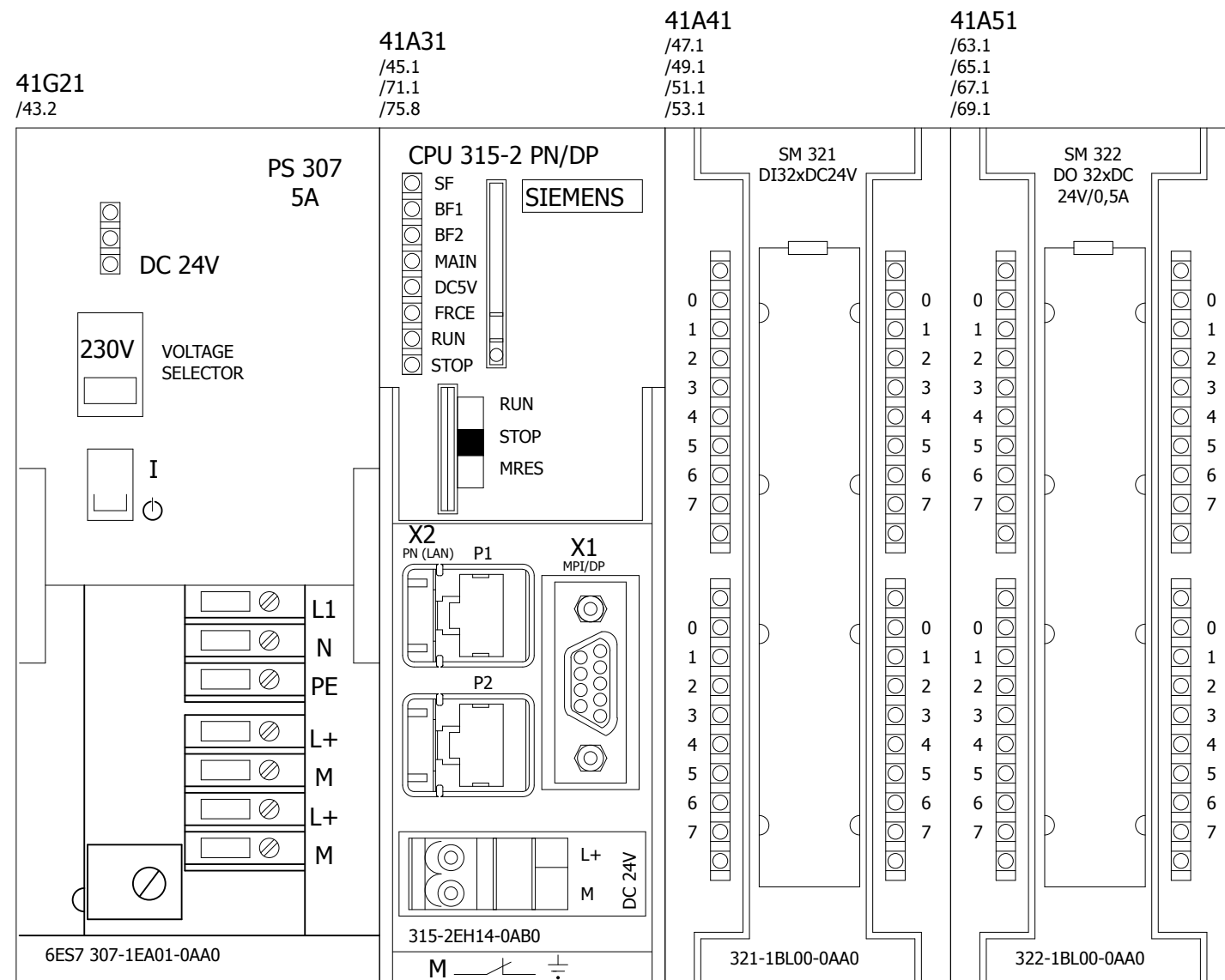
FESTO

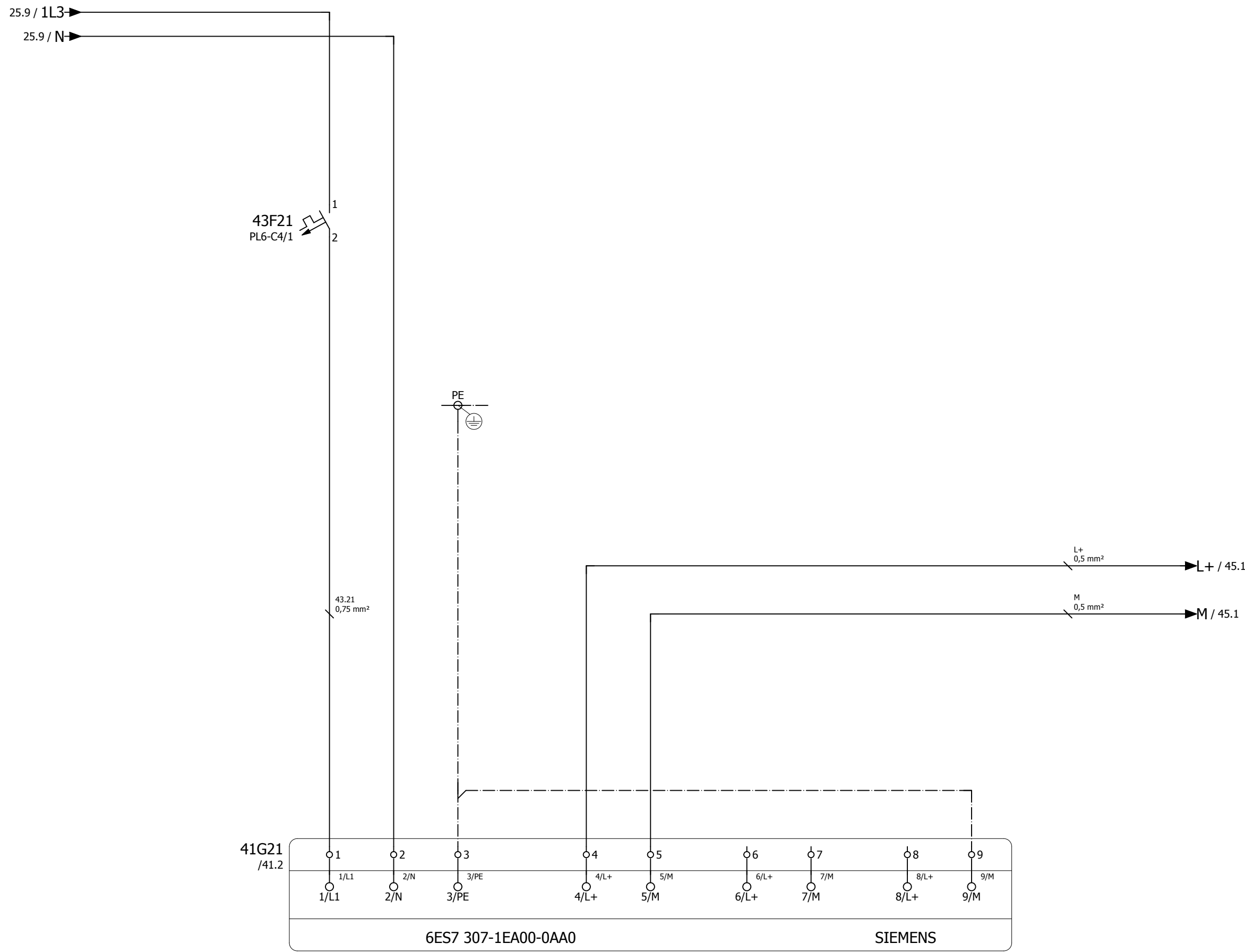
CMMO-ST-C5-1-DIOP

PROPOJENÍ
JEDNOTKY 29T11:X18
& SWITCH 71T11:P3

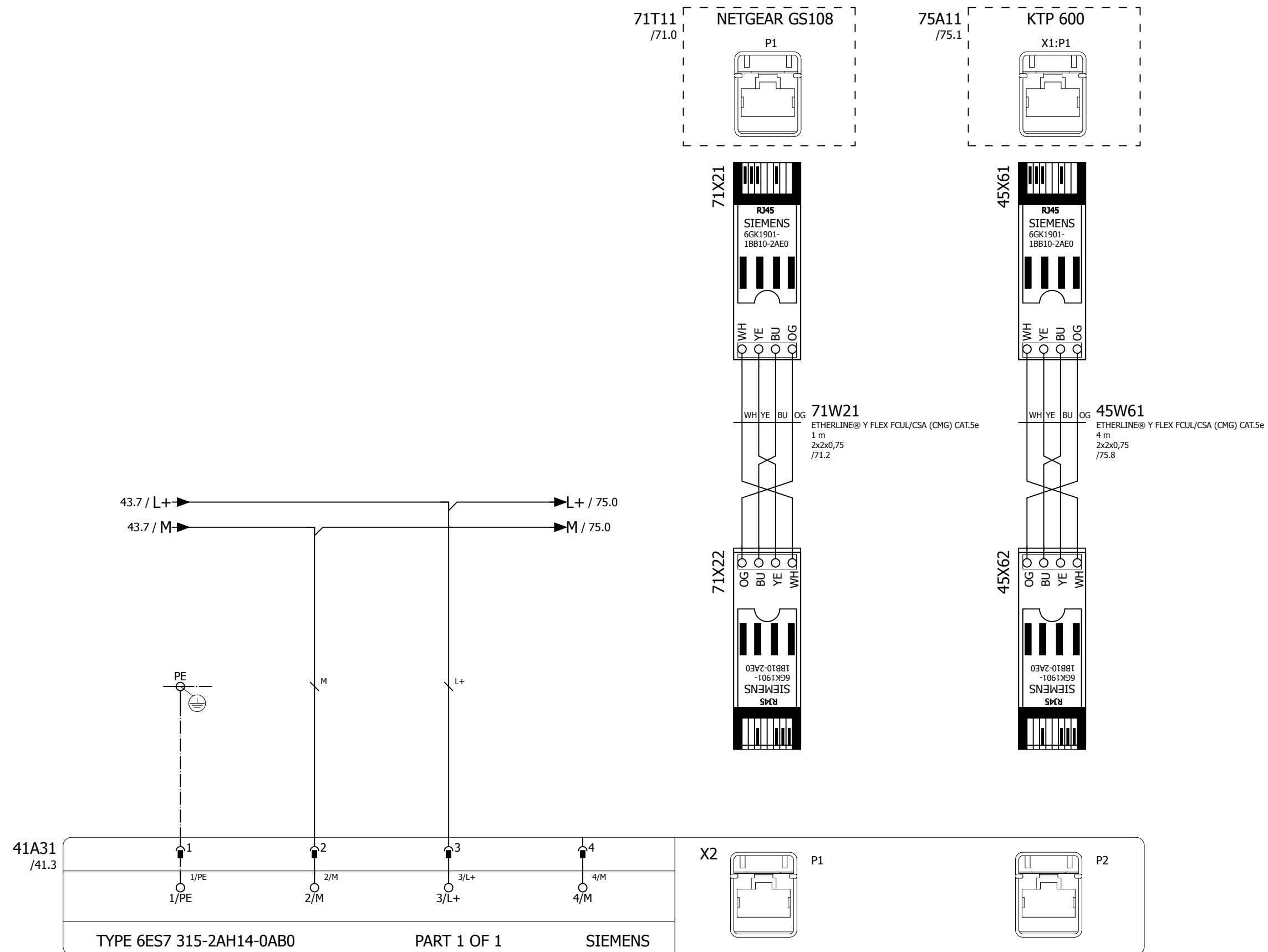


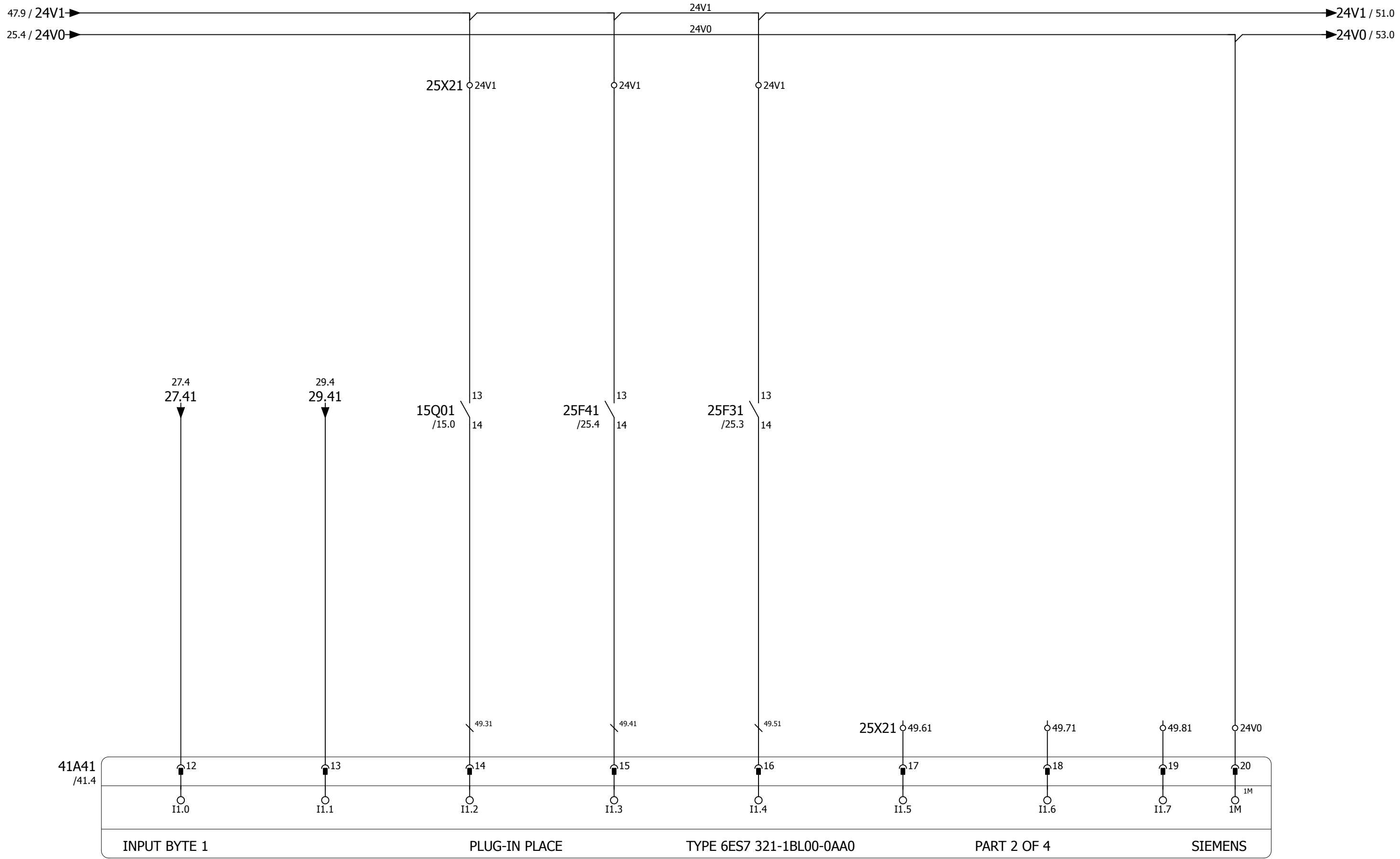
BEZPEČNOSTNÍ
RELÉ NOUZOVÉHO
ZASTAVENÍ





NAPÁJENÍ
CPU





KONCOVÝ SNÍMAČ
RYSEK LEVÝ

KONCOVÝ SNÍMAČ
RYSEK PRAVÝ

JISTIČ HL.
POHONU OK

JISTIČ POHONŮ
RYSEK OK

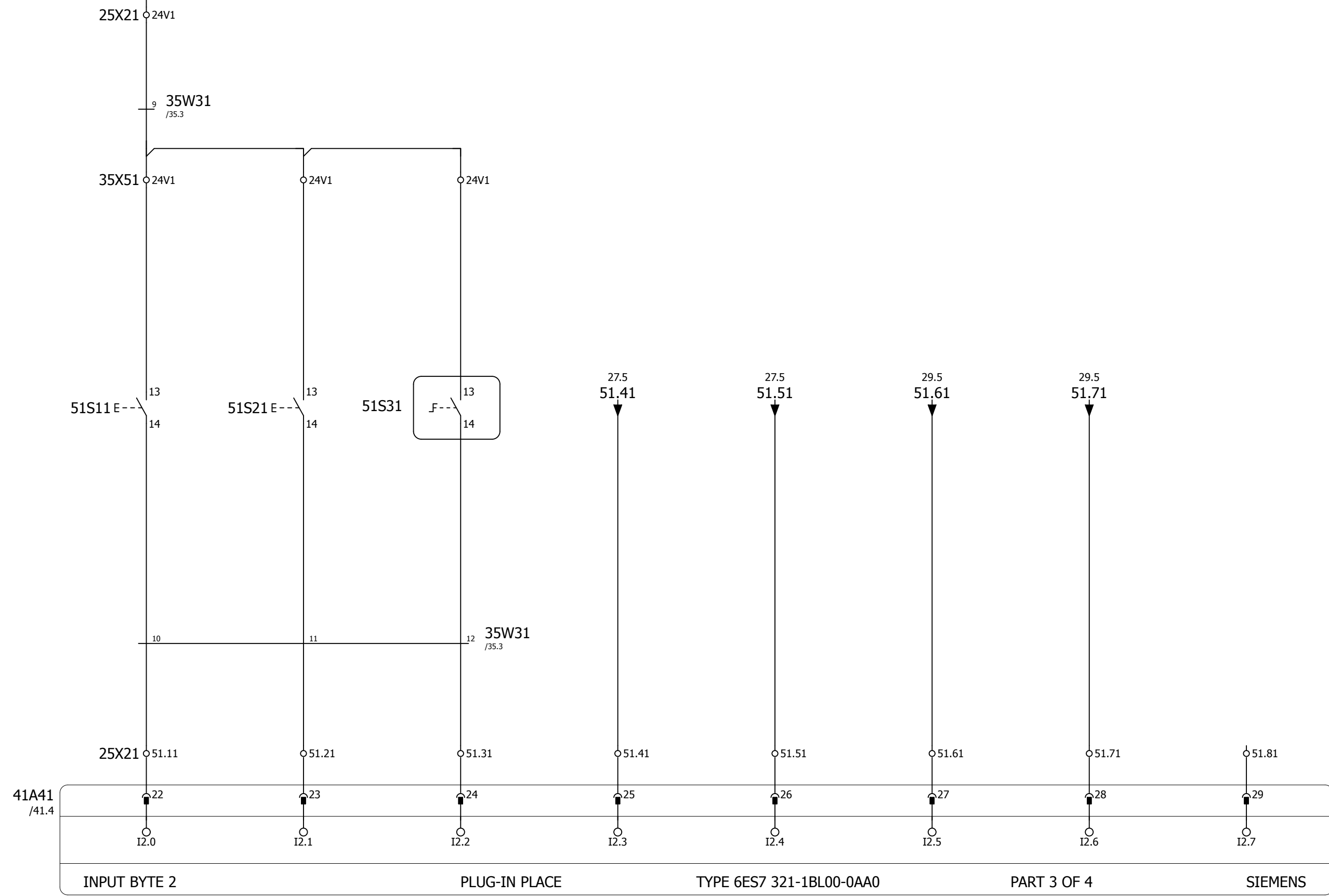
JISTIČ VÝSTUPŮ
OK

REZ

REZ

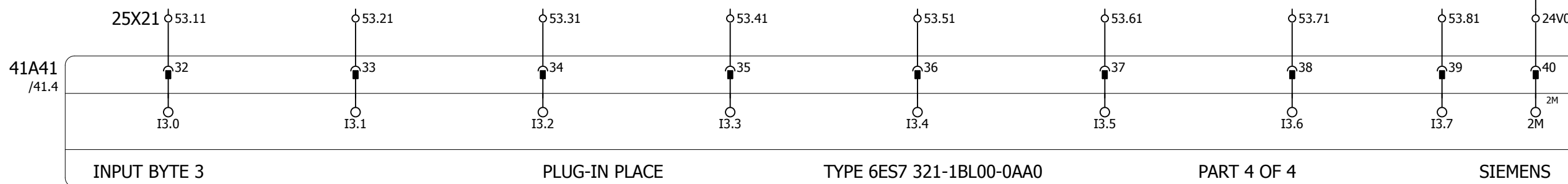
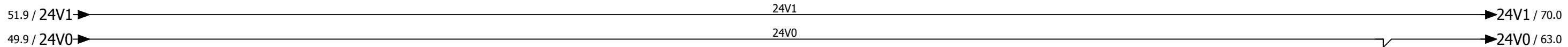
REZ

49.9 / 24V1 → 24V1 → 24V1 / 53.0

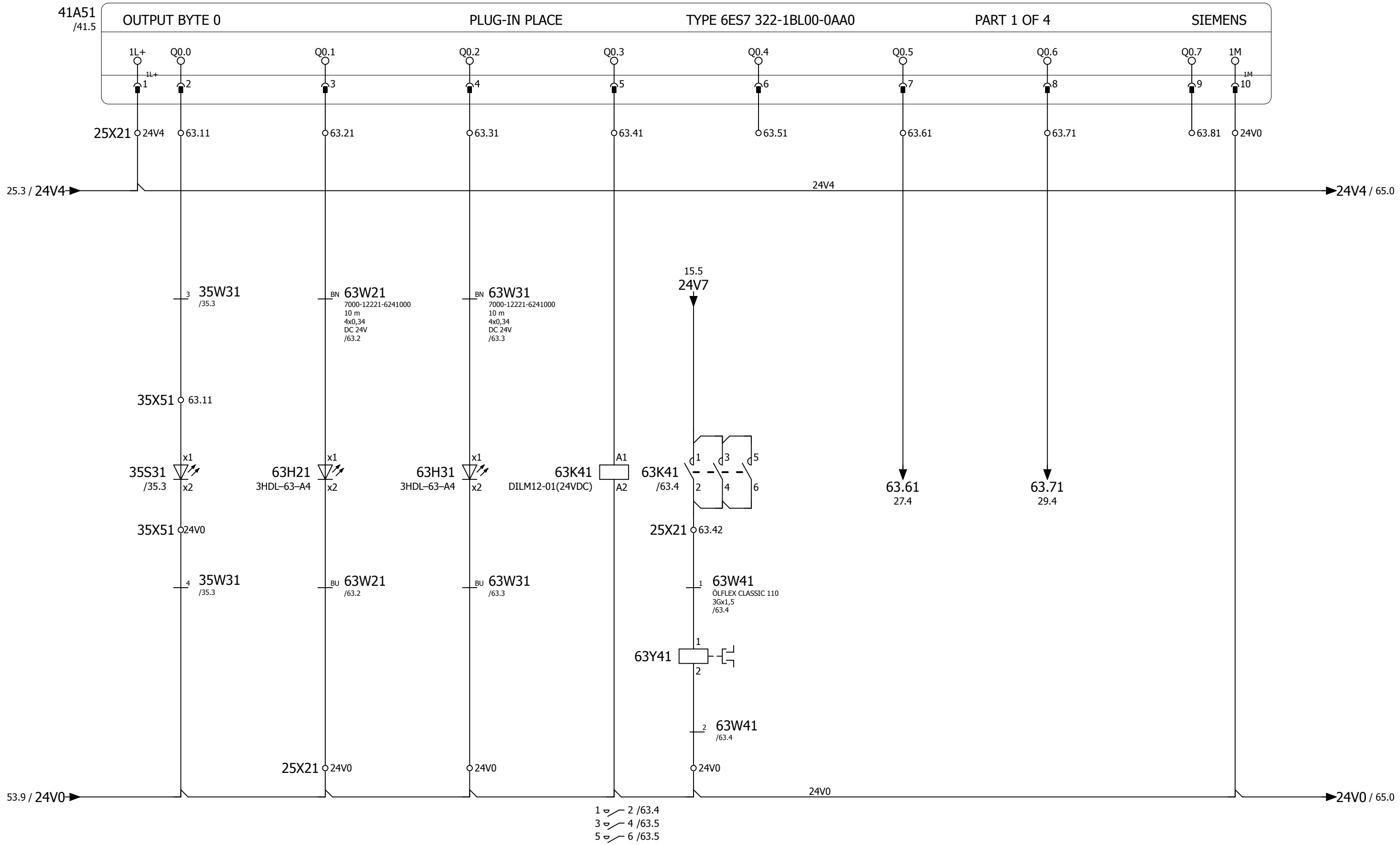


RECEPT VPŘED	RECEPT VZAD	BRZDA ZAP.	LEVÁ RYSKA PORUCHA	LEVÁ RYSKA PŘIPRAVENA	PRAVÁ RYSKA PORUCHA	PRAVÁ RYSKA PŘIPRAVENA	REZ
-----------------	----------------	---------------	-----------------------	--------------------------	------------------------	---------------------------	-----





REZ
REZ
REZ
REZ
REZ
REZ
REZ
REZ

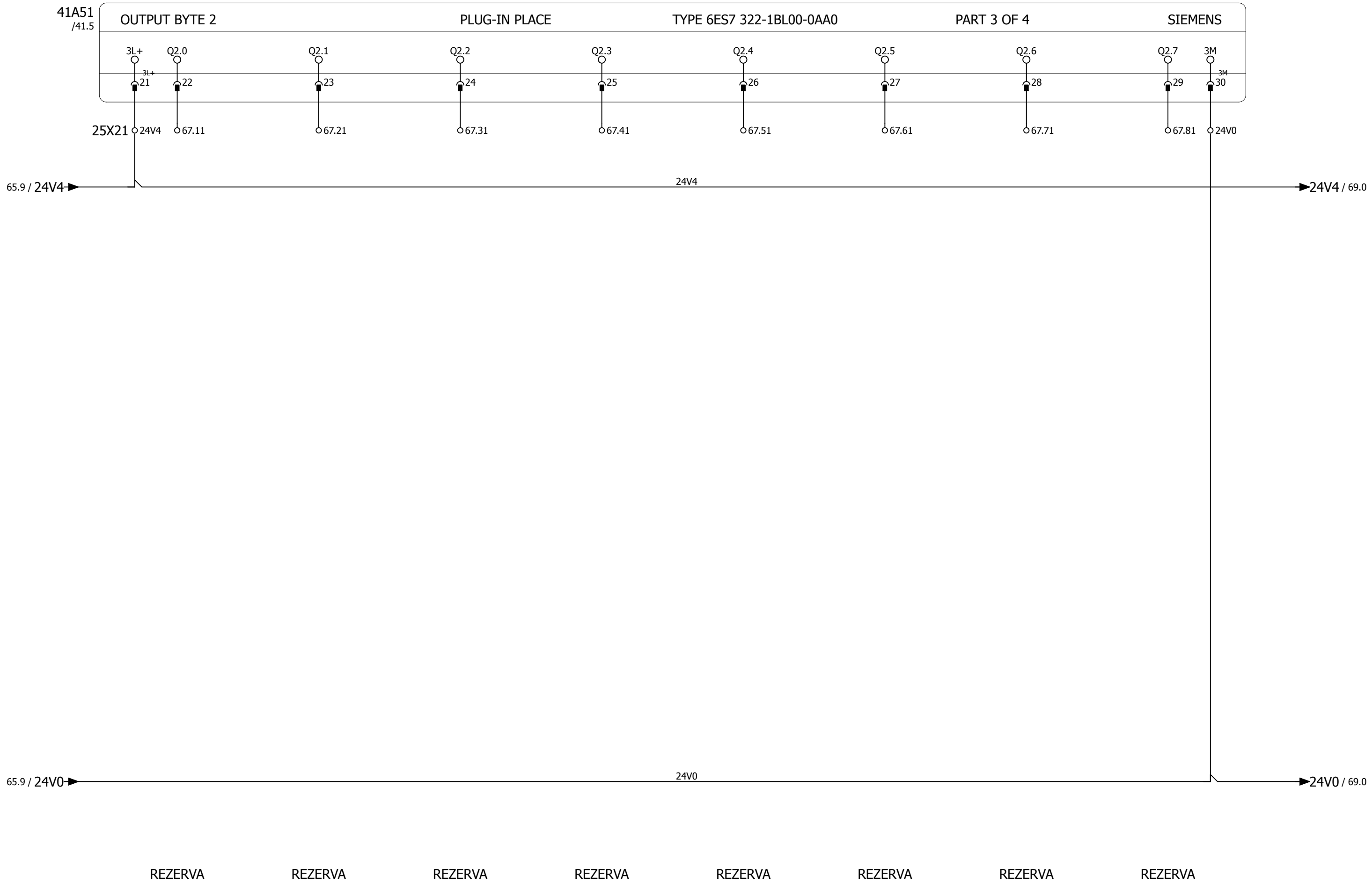


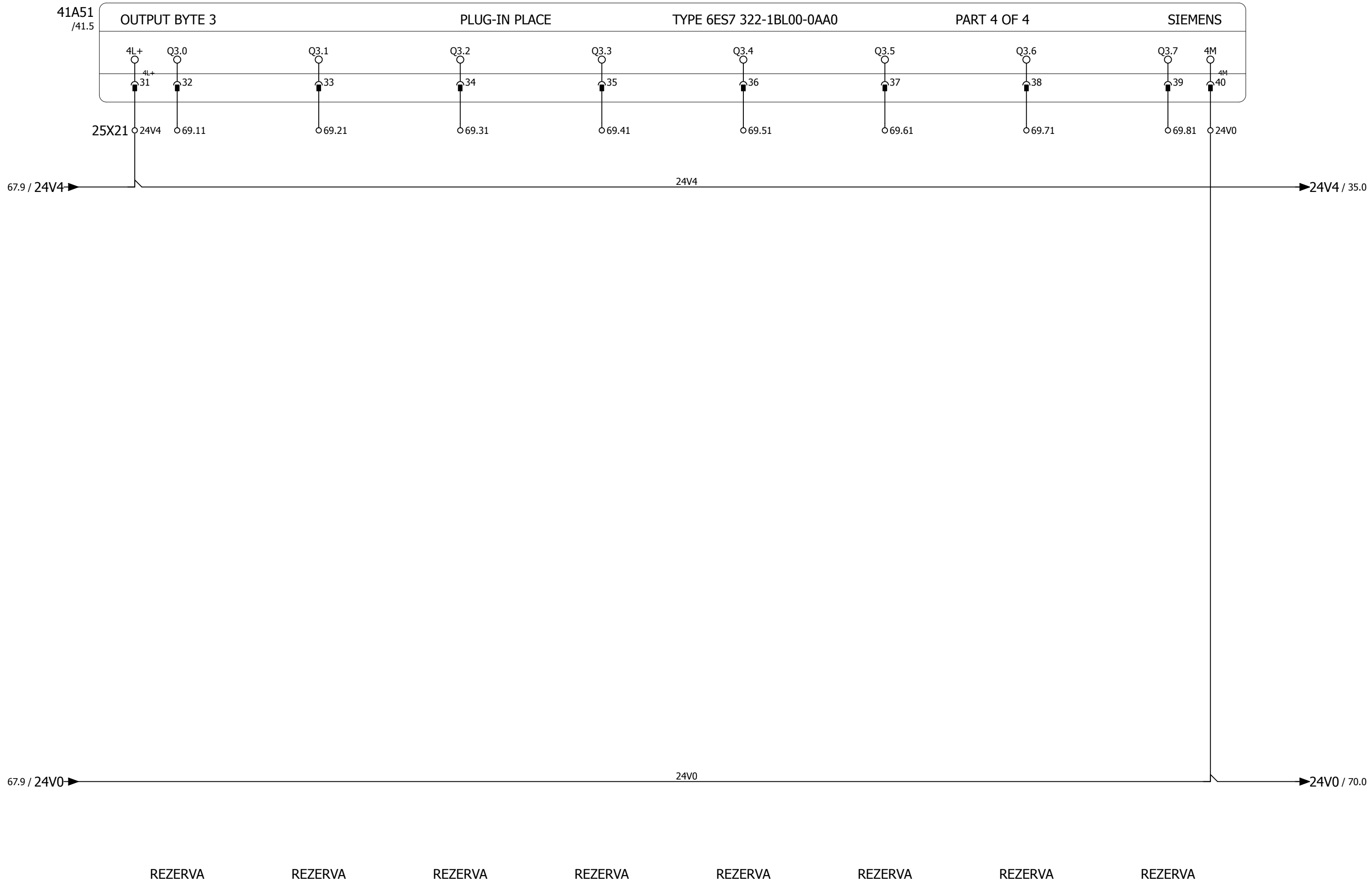
LED START STROJE LEVÁ RYSKA PRAVÁ RYSKA CÍVKA SPOJKY REZERVA POTVRZENÍ PORUCHY LEVÁ RYS. POTVRZENÍ PORUCHY PRAVÁ RYS. REZERVA



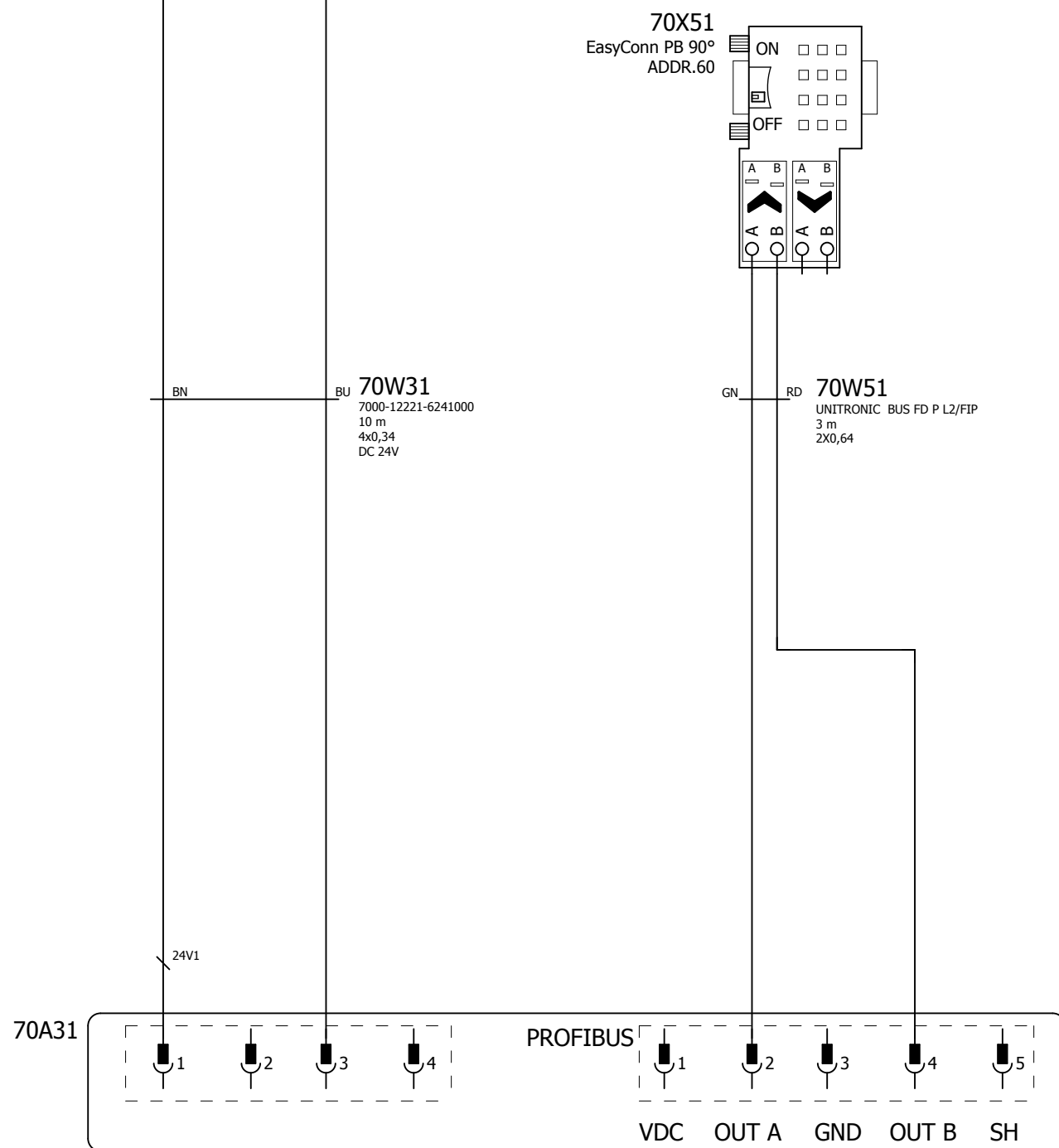
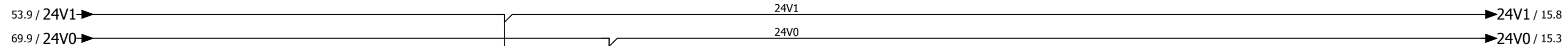
REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA

	NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ			NÁZEV STRANY: DIGITÁLNÍ VÝSTUPY Q1.0 - 1.7		ZAŘÍZENÍ :=	MÍSTO :+
	DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015 DATUM ZMĚNY : 11.3.2015	ZPRACOVAL : BARTOŠ KONTROLOVAL : MIKLÍK SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT	TYP: AG008	ČÍSLO DOKUMENTU: AG008-14001		STRANA: POČET STRAN:	65 59





REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA

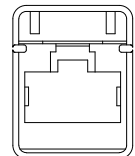


INKREMENTÁLNÍ SENZOR

41A31
/41.3

CPU 315-2 PN/DP

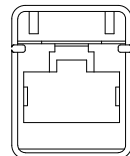
X2:P1



27T11
/27.1

CMMO-ST-C5-1-DIOP

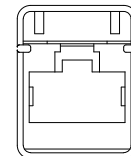
X18



29T11
/29.1

CMMO-ST-C5-1-DIOP

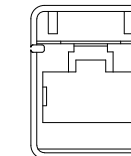
X18



15T01
/15.0

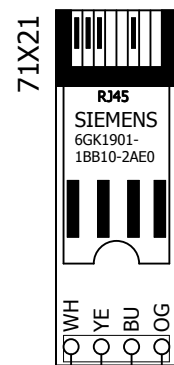
MDX61B0110

X30



13.9 13.9
11.81 11.82

71W11
NETGEAR
KABEL ADAPTÉRU

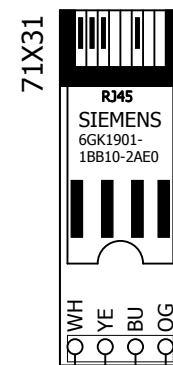


WH YE BU OG

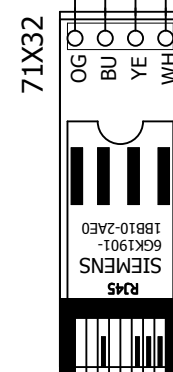


OG BU YE WH

71W21
ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e
1 m
2x2x0,75
/45.5

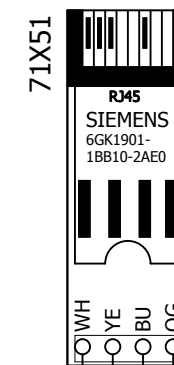


WH YE BU OG

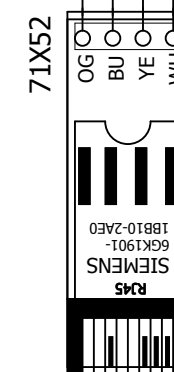


OG BU YE WH

71W31
ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e
1 m
2x2x0,75
/31.1

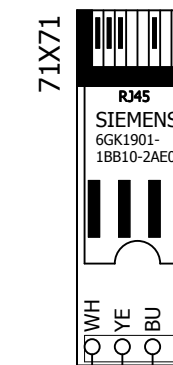


WH YE BU OG



OG BU YE WH

71W51
ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e
1 m
2x2x0,75
/31.5



WH YE BU OG



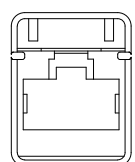
OG BU YE WH

71W71
ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e
2 m
2x2x0,75
/19.3

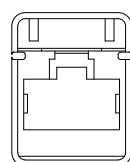
71T11
/73.1
/19.3
/31.1
/31.5
/45.4



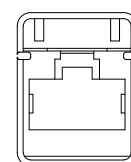
P1



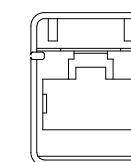
P2



P3



P4



IE SWITCH

NETGEAR GS108

ČÁST 1 z 2

PROPOJENÍ
CPU 315-2 47A31:X2:P1
& SWITCH 71T11:P1

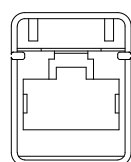
PROPOJENÍ
JEDNOTKY 27T11:X18
& SWITCH 71T11:P2

PROPOJENÍ
JEDNOTKY 29T11:X18
& SWITCH 71T11:P3

PROPOJENÍ
MĚNIČE 15T01:X30
& SWITCH 71T11:P4

71T11
/71.0

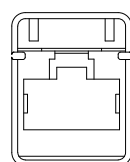
P5



IE SWITCH

PROPOJENÍ S PC

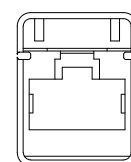
P6



NETGEAR GS108

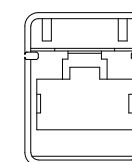
REZERVA

P7



REZERVA

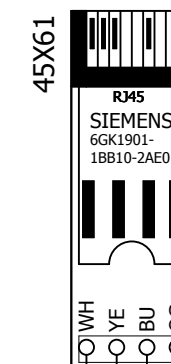
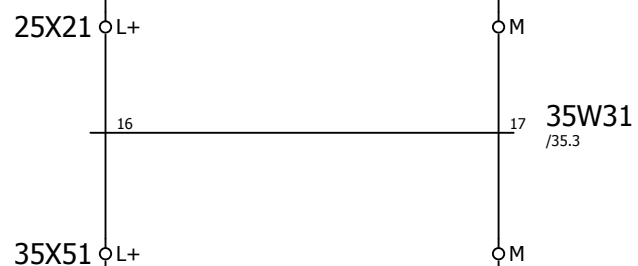
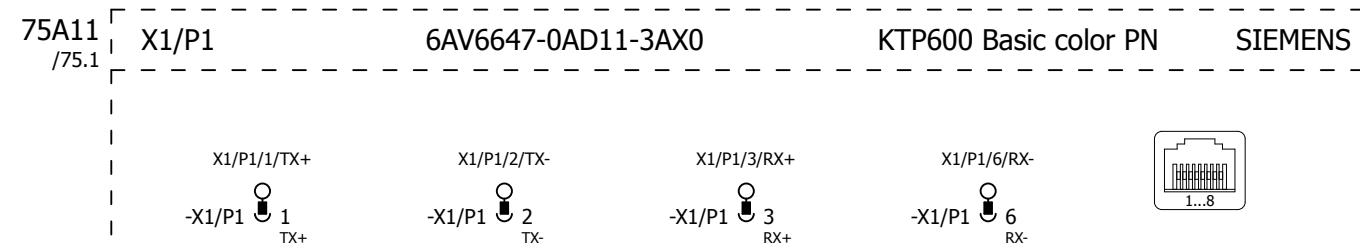
P8



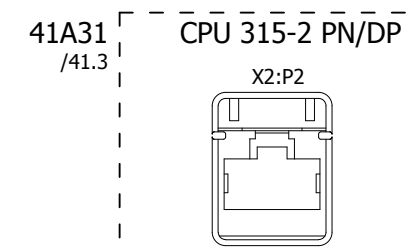
ČÁST 2 z 2

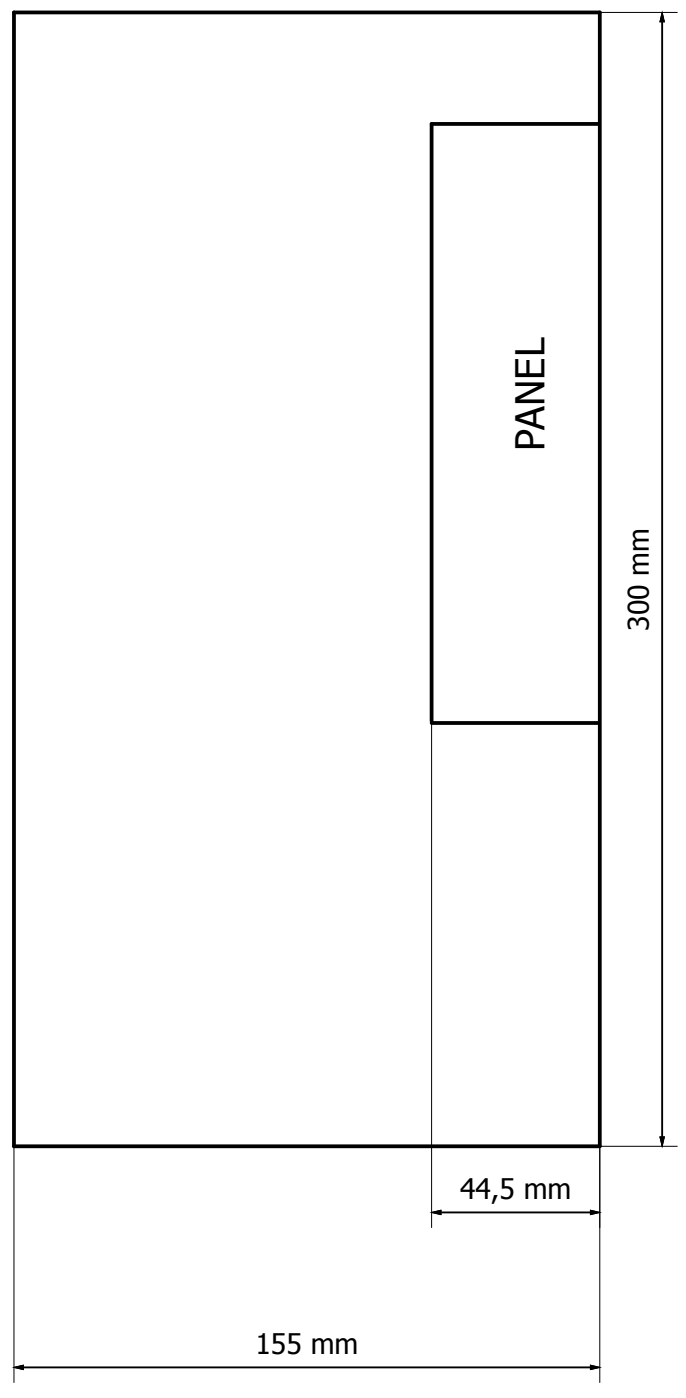
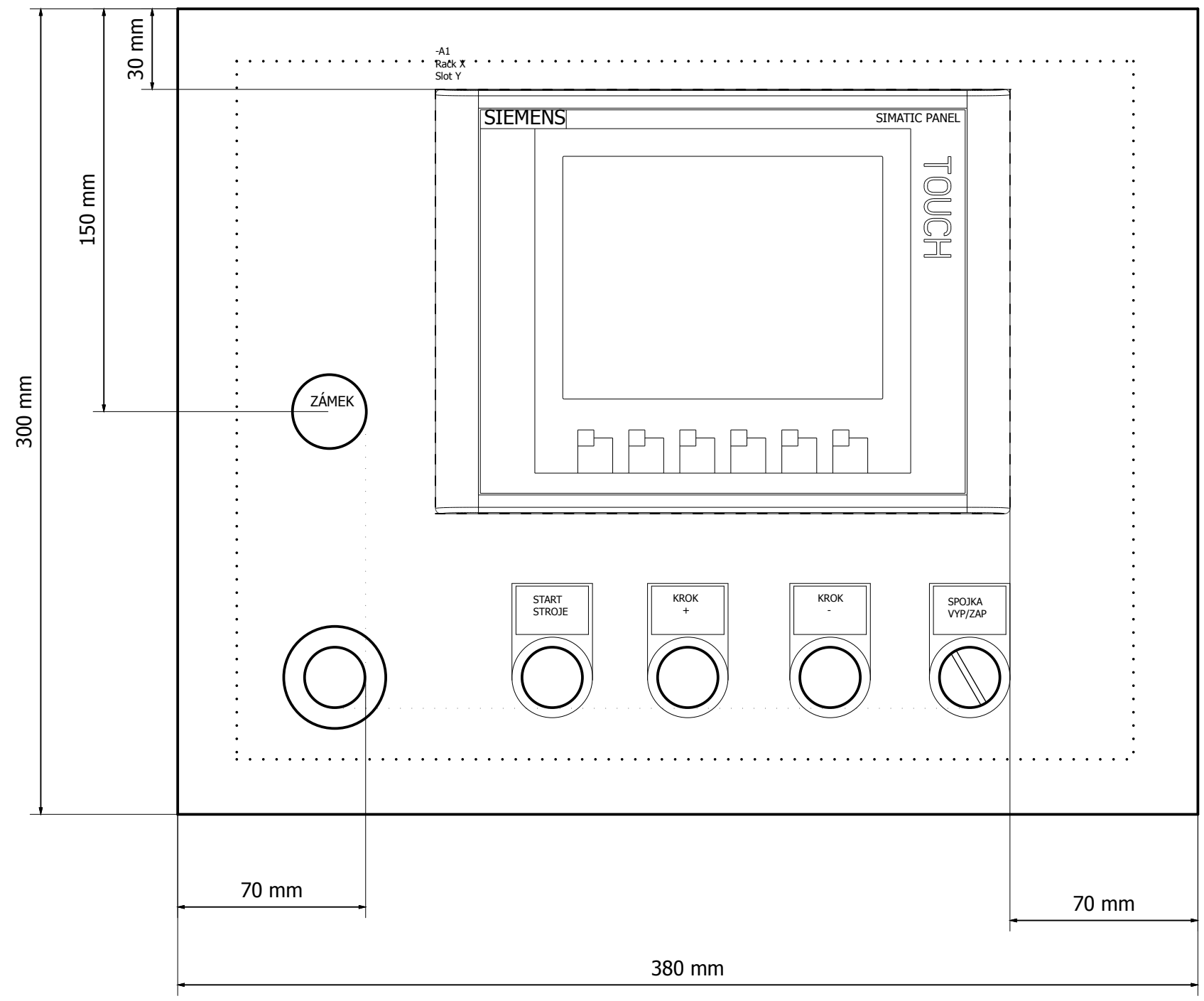
REZERVA

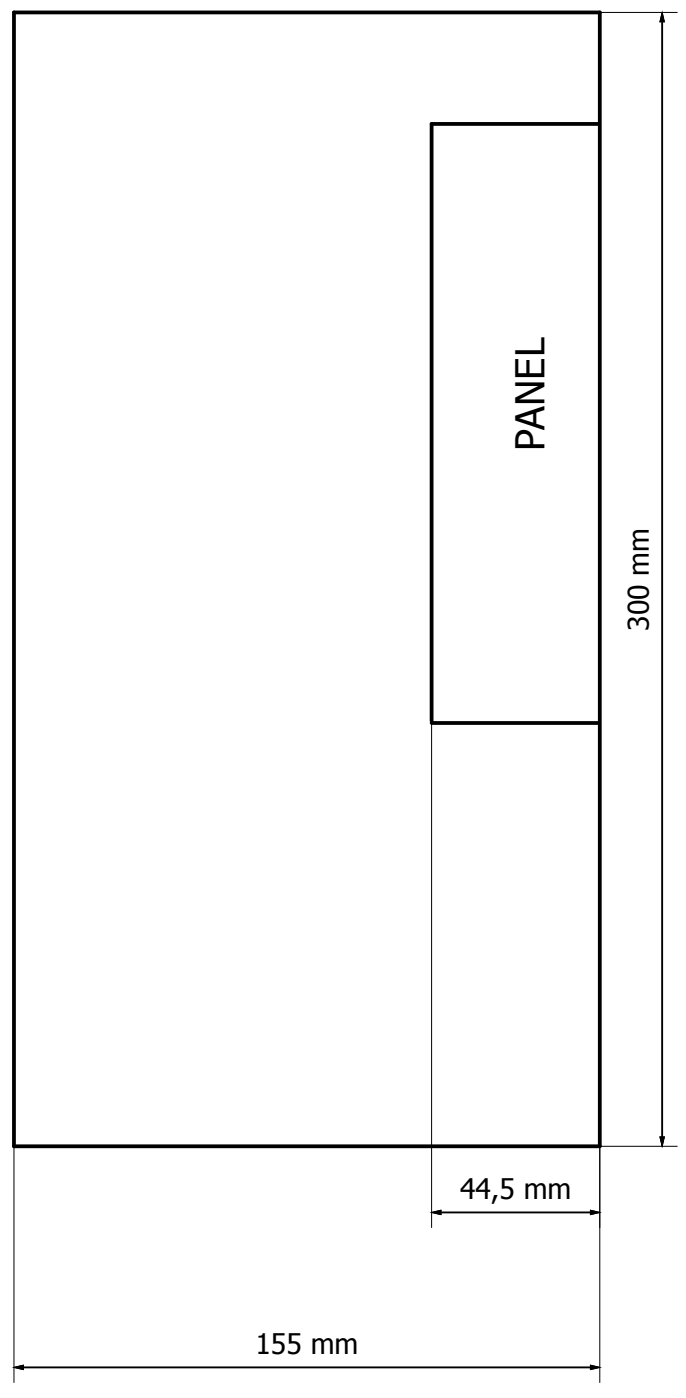
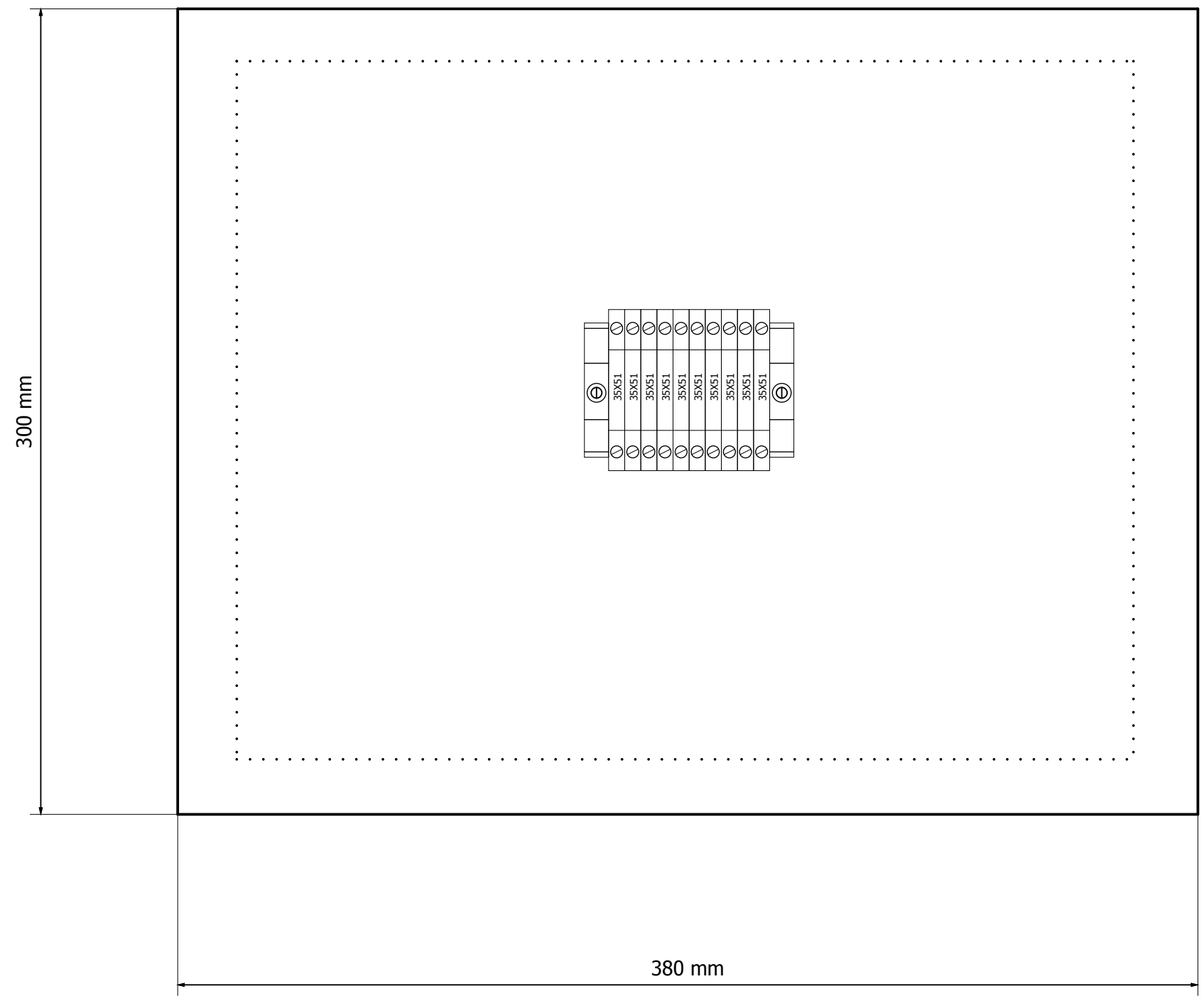
45.4 / L+
45.4 / M



45W61
ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e
4 m
2x2x0,75
/45.6







Seznam svorkovnic

F14_002

Svorkovnice	Funkční text	Svorky					Stránka plánu svorkovnice
		první	poslední	Celkem PE	Celkem N	Celkový počet	
-11X01		L1	PE	1	1	5	=VYHODNOCENÍ/123
-11X31		11.31	N	0	0	8	=VYHODNOCENÍ/124
-25X21		24V0	M	0	0	108	=VYHODNOCENÍ/125
-35X51		24V0	M	0	0	11	=VYHODNOCENÍ/126

=/78

Předchozí str.

Následující str.

123



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

 DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
 DATUM ZMĚNY : 12.2.2015

 ZPRACOVAL : BARTOŠ
 KONTROLOVAL : MIKLÍK
 SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

 TYP:
 AG008

NÁZEV STRANY:

Seznam svorkovnic : =+-11X01 - =+-35X51

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

 ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

 STRANA: **121**
 POČET STRAN: 59

Plán svorkovnice

F13_001

Funkční text	Název kabelu				Typ kabelu				Lišta =+-25X21				Stránka / sloupec			
	-47W31	-47W21	-47W11	-70W31	-35W31	-29W42	-27W42	Název kabelu	Typ kabelu	Nápojení	Svorka	Místek		Označení cíle	Nápojení	Typ kabelu
							UNITRONIC LVCY									/27.7
						BU										/29.7
							UNITRONIC LVCY									
						BU										
SPOLEČNÝ NULOVÝ POTENCIÁL																/25.4
=										24V0			-25T21	V-		/25.6
BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ										24V0			-25G51	-		/35.2
=										24V0			-31K21	A2		/35.5
=										24V0			-35K71	A2		/35.7
REZ										24V0						/49.8
=										24V0			-35X51	24V0		/53.8
LEVÁ RYSKA					4					24V0	24V0		-63H21	x2	BU	/63.2
PRAVÁ RYSKA										A2	24V0		-63H31	x2	BU	/63.3
CÍVKA SPOJKY										A2	24V0		-63Y41	2		/63.4
REZERVA											24V0		-41A51	10		/63.8
=											24V0		-41A51	20		/65.8
=											24V0		-41A51	30		/67.8
=						BU					24V0		-41A51	40		/69.8
TOČENÍ BUBNU VPŘED				1						3	24V0					/47.1
TOČENÍ BUBNU VZAD				1						13	24V1					/47.2
KROK RECEPTU										13	24V1					/47.3
JISTIČ HL. POHONU OK										13	24V1					/49.3
JISTIČ POHONŮ RYSEK OK										13	24V1					/49.4
JISTIČ VÝSTUPŮ OK										13	24V1					/49.5

124

Předchozí str.

125.a

Následující str.



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 23.3.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Plán svorkovnice =+-25X21

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: 125
POČET STRAN: 59

Plán svorkovnice

F13_001

Funkční text	Název kabelu	Typ kabelu	Lišta =+-25X21				Název kabelu	Typ kabelu	Stránka / sloupec
			Označení cíle	Napojení	Svorka	Místek			
RECEPT VPŘED			-35X51	24V1	24V1			/51.1	
			-27U41	21	24V1			/27.4	
			-27T11	-X9:3	24V1			/27.7	
			-29U41	21	24V1			/29.4	
			-29T11	-X9:3	24V1			/29.7	
NAPÁJENÍ OVLÁDACÍCH OBVODŮ, VSTUPŮ, SIGNÁLEK					24V1			/25.2	
BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ			-31K21	A1	24V1			/35.2	
			-27T11	-X9:5	24V3			/27.7	
			-29T11	-X9:5	24V3			/29.7	
NAPÁJENÍ POHONŮ RYSEK					24V3			/25.4	
NAPÁJENÍ VÝSTUPŮ					24V4			/25.3	
					24V4			/63.1	
					24V4			/65.1	
					24V4			/67.1	
			-31K21	23	24V4			/69.1	
BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ					24V5			/35.5	
=			-15T01	X13	24V5			/35.5	
=			-35K71	A1	24V6			/35.7	
			-27T11	-X1A:2	27.41			/27.4	
			-41A41	12					
			-29T11	-X1A:2	29.41			/29.4	
			-41A41	13					
BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ			-35S31	13	35.31			/35.3	
=			-31K21	S33	35.32			/35.3	
=			-35X51	35.33	35.33			/35.3	
=			-35X51	35.34	35.34			/35.3	
=			-31K21	S22	35.37			/35.3	
=			-31K21	S31	35.38			/35.3	

125

Předchozí str.

125.b

Následující str.



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 19.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Plán svorkovnice =+-25X21

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: 125.a
POČET STRAN: 59

Plán svorkovnice

F13_001

Funkční text	Název kabelu	Typ kabelu	Lišta =+-25X21				Název kabelu	Typ kabelu	Název kabelu	Typ kabelu	Stránka / sloupec
			Označení cíle	Napojení	Svorka	Místek					
LEVÁ RYSKA PORUCHA			-41A41	25	51.41	.	-27T11	-X2:16	GN	/51.4	
LEVÁ RYSKA PŘIPRAVENA			-41A41	26	51.51	.	-27T11	-X2:21	YE	/51.5	
PRAVÁ RYSKA PORUCHA			-41A41	27	51.61	.	-29T11	-X2:16	GN	/51.6	
PRAVÁ RYSKA PŘIPRAVENA			-41A41	28	51.71	.	-29T11	-X2:21	YE	/51.7	
REZ			-41A41	29	51.81	.				/51.8	
=			-41A41	32	53.11	.				/53.1	
=			-41A41	33	53.21	.				/53.2	
=			-41A41	34	53.31	.				/53.3	
=			-41A41	35	53.41	.				/53.4	
=			-41A41	36	53.51	.				/53.5	
=			-41A41	37	53.61	.				/53.6	
=			-41A41	38	53.71	.				/53.7	
=			-41A41	39	53.81	.				/53.8	
LED START STROJE		3	-35X51	63.11	63.11	.	-41A51	2		/63.1	
LEVÁ RYSKA		BN	-63H21	x1	63.21	.	-41A51	3		/63.2	
PRAVÁ RYSKA		BN	-63H31	x1	63.31	.	-41A51	4		/63.3	
CÍVKA SPOJKY			-63K41	A1	63.41	.	-41A51	5		/63.4	
=		1	-63Y41	1	63.42	.	-63K41	2		/63.4	
REZERVA					63.51	.	-41A51	6		/63.5	
POTVRZENÍ PORUCHY LEVÁ RYS.		WH	-27T11	-X2:11	63.61	.	-41A51	7		/63.6	
POTVRZENÍ PORUCHY PRAVÁ RYS.		WH	-29T11	-X2:11	63.71	.	-41A51	8		/63.7	
REZERVA					63.81	.	-41A51	9		/63.8	
=					65.11	.	-41A51	12		/65.1	
=					65.21	.	-41A51	13		/65.2	
=					65.31	.	-41A51	14		/65.3	
=					65.41	.	-41A51	15		/65.4	
=					65.51	.	-41A51	16		/65.5	
=					65.61	.	-41A51	17		/65.6	
=					65.71	.	-41A51	18		/65.7	
=					65.81	.	-41A51	19		/65.8	
=					67.11	.	-41A51	22		/67.1	
=					67.21	.	-41A51	23		/67.2	
=					67.31	.	-41A51	24		/67.3	
=					67.41	.	-41A51	25		/67.4	
=					67.51	.	-41A51	26		/67.5	

125.b Předchozí str.

Následující str. 125.d



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 23.3.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:
Plán svorkovnice =+-25X21

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **125.c**
POČET STRAN: 59

Plán svorkovnice

F13_001

Funkční text	-35W31	Název kabelu	Typ kabelu	Lišta =+-35X51					Název kabelu	-35W31	Typ kabelu	Stránka / sloupec
				Označení cíle	Napojení	Svorka	Místek	Označení cíle				
LED START STROJE	4			-25X21	24V0	24V0	.	-35S31	x2		/63.1	
	4			-25X21	24V0							
RECEPT VPŘED				-51S11	13	24V1	•	-25X21	24V1	9	/51.1	
RECEPT VZAD				-51S21	13	24V1	•				/51.2	
BRZDA ZAP.				-51S31	13	24V1	•				/51.3	
BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ				-35S32	11	35.33	.	-25X21	35.33	5	/35.3	
=				-35S32	21	35.34	.	-25X21	35.34	6	/35.3	
=	7			-25X21	35.37	35.35	.	-35S32	12		/35.3	
=	8			-25X21	35.38	35.36	.	-35S32	22		/35.3	
LED START STROJE				-35S31	x1	63.11	.	-25X21	63.11	3	/63.1	
				-75A11	-X80:1	L+	.	-25X21	L+	16	/75.1	
				-75A11	-X80:2	M	.	-25X21	M	17	/75.3	

125.d
Předchozí str.

Následující str. 131



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 12.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:
Plán svorkovnice =+-35X51

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **126**
POČET STRAN: 59

Seznam kabelů

F10_002

Typ kabelu	Popis kabelu	Označení přístroje	Žíly	Průřez	Délka	Poznámka
		-11W01				HLAVNÍ PŘÍVOD
ÖLFLEX CLASSIC 110		-11W31	3Gx	0.75		OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE SERVISNÍ ZÁSUVKA
		-13W21	3Gx	0.75	1,5	VENTILÁTOR ROZVADĚČE
Cable 13421603 / 5.0		-15W01			5	
ÖLFLEX CLASSIC 110		-15W21	3Gx	1,5	2	
Cable 01993194 / 5.0		-17W51	12	0,25	5	
FESTO		-27W11			10	
ÖLFLEX CLASSIC 110		-27W41	5Gx	0,5	10	
UNITRONIC LiYCY		-27W42	12x	0,25		
FESTO		-27W61			15	
		-29W11			10	
ÖLFLEX CLASSIC 110		-29W41	5Gx	0,5	10	
UNITRONIC LiYCY		-29W42	12x	0,25		
FESTO		-29W61			15	
ÖLFLEX CLASSIC 110		-35W31	25Gx	0,5		BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ
ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e		-45W61	2x2	0,75	4	
ÖLFLEX CLASSIC 110		-47W11	3Gx	0.5		TOČENÍ BUBNU VPŘED
		-47W21	3Gx	0.5		TOČENÍ BUBNU VZAD
		-47W31	3Gx	0.5		KROK RECEPTU
7000-12221-6241000		-63W21	4x	0,34	10	LEVÁ RYSKA
		-63W31	4x	0,34	10	PRAVÁ RYSKA
ÖLFLEX CLASSIC 110		-63W41	3Gx	1,5		CÍVKA SPOJKY
7000-12221-6241000		-70W31	4x	0,34	10	INKREMENTÁLNÍ SENZOR
UNITRONIC BUS FD P L2/FIP		-70W51	2X	0,64	3	INKREMENTÁLNÍ SENZOR
NETGEAR		-71W11				KABEL ADAPTÉRU
ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e		-71W21	2x2	0,75	1	
		-71W31	2x2	0,75	1	PROPOJENÍ JEDNOTKY 27T11:X18 & SWITCH 71T11
		-71W51	2x2	0,75	1	PROPOJENÍ JEDNOTKY 29T11:X18 & SWITCH 71T11

126

Předchozí str.

Následující str.

132



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 23.3.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Seznam kabelů : =+-11W01 - =+-71W51

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **131**
POČET STRAN: 59

Seznam kabelů

F10_002

Typ kabelu	Popis kabelu	Označení přístroje	Žíly	Průřez	Délka	Poznámka
ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e		-71W71	2x2	0,75	2	PROPOJENÍ MĚNIČE 15T01:X30 & SWITCH 71T11:P

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu =+-11W01			Typ kabelu					
Poznámka			Počet žil			Průřez		Délka kabelu
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
				BN				
				BK				
				GY				
				BU				
				GNYE				
HLAVNÍ PŘÍVOD	/11.0	-11X01	L2	BK		L2	/11.0	
=	/11.0	-11X01	L1	BN		L1	/11.0	HLAVNÍ PŘÍVOD
=	/11.1	-11X01	N	BU		N	/11.1	
=	/11.1	-11X01	PE	GNYE		PE	/11.1	
=	/11.0	-11X01	L3	GY		L3	/11.0	
Název kabelu =+-11W31			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 3Gx			Průřez 0.75		Délka kabelu
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE SERVISNÍ ZÁSUVKA	/11.3	-11X31	11.31	1	-11H31		/11.3	OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE SERVISNÍ ZÁSUVKA
=	/11.3	-11X31	N	2	-11H31		/11.3	=
	/11.4	-PE		GNYE	-11H31		/11.3	=
Název kabelu =+-13W21			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 3Gx			Průřez 0.75		Délka kabelu 1,5
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
VENTILÁTOR ROZVADĚČE	/13.2	-11X31	13.22	1	-13M21	1	/13.2	VENTILÁTOR ROZVADĚČE

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu =+-13W21			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 3Gx			Průřez 0.75		Délka kabelu 1,5
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
VENTILÁTOR ROZVADĚČE	/13.2	-11X31	N	2	-13M21	2	/13.2	VENTILÁTOR ROZVADĚČE
				GNYE				
	/13.3	-PE		2	-13M21	PE	/13.2	VENTILÁTOR ROZVADĚČE
Název kabelu =+-15W01			Typ kabelu Cable 13421603 / 5.0					
Poznámka			Počet žil			Průřez		Délka kabelu 5
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/15.0	-15M01	U1	1	-15T01	X2	/15.0	
	/15.0	-15M01	V1	2	-15T01	X2	/15.1	
	/15.0	-15M01	W1	3	-15T01	X2	/15.1	
	/15.0	-15M01	PE	GNYE	-15T01	X2	/15.1	
	/15.1			SH	-15T01	SHIELD2	/15.1	
Název kabelu =+-15W21			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 3Gx			Průřez 1,5		Délka kabelu 2
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/15.2	-15T01	X3	1	-R2	R+	/15.2	
	/15.2	-15T01	X3	2	-R2	R-	/15.2	
	/15.3	-PE		GNYE	-R2	PE	/15.3	
Název kabelu =+-17W51			Typ kabelu Cable 01993194 / 5.0					
Poznámka			Počet žil 12			Průřez 0,25		Délka kabelu 5
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/17.6	-15M01	5		-15T01-X15	1	/17.5	
	/17.5	-15M01	1		-15T01-X15	3	/17.6	
	/17.5	-15M01	2		-15T01-X15	8	/17.6	=
	/17.6	-15M01	6		-15T01-X15	6	/17.6	=

133

Předchozí str.

135

Následující str.



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 12.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Plán kabelů =+-13W21 =+-15W01
=+-15W21 =+-17W51

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **134**
POČET STRAN: 59

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu =+-17W51			Typ kabelu Cable 01993194 / 5.0					
Poznámka			Počet žil 12			Průřez 0,25		Délka kabelu 5
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/17.6	-15M01	3		-15T01-X15	2	/17.6	
	/17.6	-15M01	4		-15T01-X15	7	/17.6	=
KABEL RESOLVERU	/17.7	-15M01	12		-15T01-X15	4	/17.6	=
=	/17.6	-15M01	9		-15T01-X15	9	/17.7	=
=	/17.7	-15M01	10		-15T01-X15	5	/17.7	=
Název kabelu =+-27W11			Typ kabelu FESTO					
Poznámka			Počet žil			Průřez		Délka kabelu 10
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/27.2	-27M11	-X6:3	BN	-27T11	-X6:2	/27.2	
	/27.2	-27M11	-X6:5	GN	-27T11	-X6:3	/27.2	
	/27.3	-27M11	-X6:11	GY	-27T11	-X6:5	/27.3	
	/27.4	-27M11	-X6:12	PK	-27T11	-X6:6	/27.3	
	/27.2	-27M11	-X6:1	WH	-27T11	-X6:1	/27.2	
	/27.3	-27M11	-X6:7	YE	-27T11	-X6:4	/27.2	
	/27.3				-27T11	-X6:PE	/27.3	
Název kabelu =+-27W41			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 5Gx			Průřez 0,5		Délka kabelu 10
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/27.4	-25X21	24V1	1	-27U41	21	/27.4	
	/27.4	-25X21	27.41	2	-27U41	22	/27.4	
				3				
				4				
				GNYE				

134

Předchozí str.



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 19.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Plán kabelů =+-17W51 =+-27W11
=+-27W41

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **135**
POČET STRAN: 59

Následující str.

136

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu =+-27W61			Typ kabelu FESTO					
Poznámka			Počet žil			Průřez		Délka kabelu 15
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/27.7	-27M11	-X2:2	BN	-27T11	-X2:2	/27.7	
	/27.7	-27M11	-X2:7	BU	-27T11	-X2:6	/27.7	
	/27.7	-27M11	-X2:3	GN	-27T11	-X2:3	/27.7	
	/27.7	-27M11	-X2:5	GY	-27T11	-X2:8	/27.7	
	/27.7	-27M11	-X2:6	PK	-27T11	-X2:5	/27.7	
	/27.8	-27M11	-X2:8	RD	-27T11	-X2:7	/27.8	
	/27.6	-27M11	-X2:1	WH	-27T11	-X2:1	/27.6	
	/27.7	-27M11	-X2:4	YE	-27T11	-X2:4	/27.7	
	/27.8				-27T11	-X2:PE	/27.8	

Název kabelu =+-29W11			Typ kabelu FESTO					
Poznámka			Počet žil			Průřez		Délka kabelu 10
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/29.2	-29M11	-X6:3	BN	-29T11	-X6:2	/29.2	
	/29.2	-29M11	-X6:5	GN	-29T11	-X6:3	/29.2	
	/29.3	-29M11	-X6:11	GY	-29T11	-X6:5	/29.3	
	/29.4	-29M11	-X6:12	PK	-29T11	-X6:6	/29.3	
	/29.2	-29M11	-X6:1	WH	-29T11	-X6:1	/29.2	
	/29.3	-29M11	-X6:7	YE	-29T11	-X6:4	/29.2	
	/29.3				-29T11	-X6:PE	/29.3	

Název kabelu =+-29W41			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 5Gx			Průřez 0,5		Délka kabelu 10
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/29.4	-25X21	24V1	1	-29U41	21	/29.4	
	/29.4	-25X21	29.41	2	-29U41	22	/29.4	
				3				
				4				

135

Předchozí str.

137

Následující str.



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
 DATUM ZMĚNY : 19.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
 KONTROLOVAL : MIKLÍK
 SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
 AG008

NÁZEV STRANY:

Plán kabelů =+-27W61 =+-29W11
 =+-29W41

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **136**
 POČET STRAN: 59

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu =+-29W41			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 5Gx			Průřez 0,5		Délka kabelu 10
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
				GNYE				
Název kabelu =+-29W61			Typ kabelu FESTO					
Poznámka			Počet žil			Průřez		Délka kabelu 15
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/29.7	-29M11	-X2:2	BN	-29T11	-X2:2	/29.7	
	/29.7	-29M11	-X2:7	BU	-29T11	-X2:6	/29.7	
	/29.7	-29M11	-X2:3	GN	-29T11	-X2:3	/29.7	
	/29.7	-29M11	-X2:5	GY	-29T11	-X2:8	/29.7	
	/29.7	-29M11	-X2:6	PK	-29T11	-X2:5	/29.7	
	/29.8	-29M11	-X2:8	RD	-29T11	-X2:7	/29.8	
	/29.6	-29M11	-X2:1	WH	-29T11	-X2:1	/29.6	
	/29.7	-29M11	-X2:4	YE	-29T11	-X2:4	/29.7	
	/29.8				-29T11	-X2:PE	/29.8	
Název kabelu =+-35W31			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 25Gx			Průřez 0,5		Délka kabelu
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ	/35.3	-25X21	35.31	1	-35S31	13	/35.3	STARTOVACÍ TLAČÍTKO
=	/35.3	-25X21	35.32	2	-35S31	14	/35.3	=
LED START STROJE	/63.1	-25X21	63.11	3	-35X51	63.11	/63.1	LED START STROJE
REZ	/53.8	-25X21	24V0	4	-35X51	24V0	/63.1	=
BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ	/35.3	-25X21	35.33	5	-35X51	35.33	/35.3	BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ

136

Předchozí str.

138

Následující str.



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 19.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Plán kabelů =+-29W41 =+-29W61
=+-35W31

ZARÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **137**
POČET STRAN: 59

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu =+-35W31			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 25Gx			Průřez 0,5		Délka kabelu
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ	/35.3	-25X21	35.34	6	-35X51	35.34	/35.3	BEZPEČNOSTNÍ RELÉ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ
=	/35.3	-25X21	35.37	7	-35X51	35.35	/35.3	=
=	/35.3	-25X21	35.38	8	-35X51	35.36	/35.3	=
RECEPT VPŘED	/51.1	-25X21	24V1	9	-35X51	24V1	/51.1	RECEPT VPŘED
=	/51.1	-25X21	51.11	10	-51S11	14	/51.1	=
RECEPT VZAD	/51.2	-25X21	51.21	11	-51S21	14	/51.2	RECEPT VZAD
BRZDA ZAP.	/51.3	-25X21	51.31	12	-51S31	14	/51.3	BRZDA ZAP.
				13				
				14				
				15				
	/75.1	-25X21	L+	16	-35X51	L+	/75.1	
	/75.3	-25X21	M	17	-35X51	M	/75.3	
				18				
				19				
				20				
				21				
				22				
				23				
				24				
				GNYE				
LEVÁ RYSKA	/63.2	-25X21	24V0	4	-35X51	24V0	/63.1	LED START STROJE

137

Předchozí str.

Následující str.

139



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 12.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:
Plán kabelů =+-35W31

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **138**
POČET STRAN: 59

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu =+-45W61			Typ kabelu ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e					
Poznámka			Počet žil 2x2			Průřez 0,75		Délka kabelu 4
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/45.6	-45X61	WH	WH	-45X62	WH	/45.7	
	/45.6	-45X61	YE	YE	-45X62	YE	/45.6	
	/45.6	-45X61	BU	BU	-45X62	BU	/45.6	
	/45.7	-45X61	OG	OG	-45X62	OG	/45.6	
				SH				
	/75.8	-45X61	WH	WH	-45X62	WH	/75.8	
	/75.8	-45X61	YE	YE	-45X62	YE	/75.8	
	/75.8	-45X61	BU	BU	-45X62	BU	/75.8	
	/75.8	-45X61	OG	OG	-45X62	OG	/75.8	
				SH				
Název kabelu =+-47W11			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 3Gx			Průřez 0.5		Délka kabelu
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
TOČENÍ BUBNU VPŘED	/47.1	-25X21	24V1	1	-47S11	13	/47.1	TOČENÍ BUBNU VPŘED
=	/47.1	-25X21	47.11	2	-47S11	14	/47.1	=
				GNYE				
Název kabelu =+-47W21			Typ kabelu ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil 3Gx			Průřez 0.5		Délka kabelu
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
TOČENÍ BUBNU VZAD	/47.2	-25X21	24V1	1	-47S21	13	/47.2	TOČENÍ BUBNU VZAD
=	/47.2	-25X21	47.21	2	-47S21	14	/47.2	=
				GNYE				

138

Předchozí str.

140

Následující str.



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 19.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Plán kabelů =+-45W61 =+-47W11
=+-47W21

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **139**
POČET STRAN: 59

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu			Typ kabelu					
=+-47W31			ÖLFLEX CLASSIC 110					
Poznámka			Počet žil			Průřez		Délka kabelu
			3Gx			0.5		
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
KROK RECEPTU	/47.3	-25X21	24V1	1	-47S31	13	/47.3	KROK RECEPTU
=	/47.3	-25X21	47.31	2	-47S31	14	/47.3	=
				GNYE				

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu =+-63W21			Typ kabelu 7000-12221-6241000						
Poznámka			Počet žil 4x			Průřez 0,34		Délka kabelu 10	
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text	
LEVÁ RYSKA	/63.2	-25X21	63.21	BN	-63H21	x1	/63.2	LEVÁ RYSKA	
				WH					
LEVÁ RYSKA	/63.2	-25X21	24V0	BU	-63H21	x2	/63.2	LEVÁ RYSKA	
				BK					
Název kabelu =+-63W31			Typ kabelu 7000-12221-6241000						
Poznámka			Počet žil 4x			Průřez 0,34		Délka kabelu 10	
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text	
PRAVÁ RYSKA	/63.3	-25X21	63.31	BN	-63H31	x1	/63.3	PRAVÁ RYSKA	
				WH					
PRAVÁ RYSKA	/63.3	-25X21	24V0	BU	-63H31	x2	/63.3	PRAVÁ RYSKA	
				BK					
Název kabelu =+-71W11			Typ kabelu NETGEAR						
Poznámka			Počet žil			Průřez		Délka kabelu	
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text	
	/71.1	-71T11-L					/13.5	ZÁSUVKA ADAPTÉR SWITCH	
	/71.1	-71T11-N					/13.5	=	
Název kabelu =+-71W21			Typ kabelu ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e						
Poznámka			Počet žil 2x2			Průřez 0,75		Délka kabelu 1	
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text	
	/45.5	-71X21	WH	WH	-71X22	WH	/45.5		
	/45.5	-71X21	YE	YE	-71X22	YE	/45.5		
	/45.5	-71X21	BU	BU	-71X22	BU	/45.5		
	/45.5	-71X21	OG	OG	-71X22	OG	/45.5		
				SH					

140

Předchozí str.

Následující str.

142



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 19.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTRÓLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TPY:
AG008

NÁZEV STRANY:

Plán kabelů =+-63W21 =+-63W31
=+-71W11 =+-71W21

ZARÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **141**
POČET STRAN: 59

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu =+-71W21			Typ kabelu ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e						
Poznámka			Počet žil 2x2			Průřez 0,75		Délka kabelu 1	
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text	
	/71.2	-71X21	WH	WH	-71X22	WH	/71.2		
	/71.2	-71X21	YE	YE	-71X22	YE	/71.2		
	/71.2	-71X21	BU	BU	-71X22	BU	/71.2		
	/71.2	-71X21	OG	OG	-71X22	OG	/71.2		
				SH					

Název kabelu =+-71W31			Typ kabelu ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e						
Poznámka			Počet žil 2x2			Průřez 0,75		Délka kabelu 1	
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text	
	/31.1	-71X31	WH	WH	-71X32	WH	/31.1		
	/31.1	-71X31	YE	YE	-71X32	YE	/31.1		
	/31.1	-71X31	BU	BU	-71X32	BU	/31.1		
	/31.1	-71X31	OG	OG	-71X32	OG	/31.1		
				SH					
	/71.3	-71X31	WH	WH	-71X32	WH	/71.4		
	/71.4	-71X31	YE	YE	-71X32	YE	/71.4		
	/71.4	-71X31	BU	BU	-71X32	BU	/71.4		
	/71.4	-71X31	OG	OG	-71X32	OG	/71.3		
				SH					

Název kabelu =+-71W51			Typ kabelu ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e						
Poznámka			Počet žil 2x2			Průřez 0,75		Délka kabelu 1	
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text	
	/31.5	-71X51	WH	WH	-71X52	WH	/31.5		
	/31.5	-71X51	YE	YE	-71X52	YE	/31.5		
	/31.5	-71X51	BU	BU	-71X52	BU	/31.5		
	/31.5	-71X51	OG	OG	-71X52	OG	/31.5		
				SH					

141

Předchozí str.

143

Následující str.



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
 DATUM ZMĚNY : 12.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
 KONTROLOVAL : MIKLÍK
 SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
 AG008

NÁZEV STRANY:

Plán kabelů =+-71W21 =+-71W31
 =+-71W51

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **142**
 POČET STRAN: 59

Plán kabelu

F09_002

Název kabelu =+-71W51			Typ kabelu ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e					
Poznámka			Počet žil 2x2			Průřez 0,75		Délka kabelu 1
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/71.5	-71X51	WH	WH	-71X52	WH	/71.6	
	/71.5	-71X51	YE	YE	-71X52	YE	/71.5	
	/71.5	-71X51	BU	BU	-71X52	BU	/71.5	
	/71.6	-71X51	OG	OG	-71X52	OG	/71.5	
				SH				
Název kabelu =+-71W71			Typ kabelu ETHERLINE® Y FLEX FCUL/CSA (CMG) CAT.5e					
Poznámka			Počet žil 2x2			Průřez 0,75		Délka kabelu 2
Funkční text	Stránka / sloupec	Označení cíle od	Napojení	Žíla	Označení cíle po	Napojení	Stránka / sloupec	Funkční text
	/19.3	-71X71	WH	WH	-71X72	WH	/19.3	
	/19.3	-71X71	YE	YE	-71X72	YE	/19.3	
	/19.3	-71X71	BU	BU	-71X72	BU	/19.3	
	/19.3	-71X71	OG	OG	-71X72	OG	/19.3	
				SH				
	/71.7	-71X71	WH	WH	-71X72	WH	/71.7	
	/71.7	-71X71	YE	YE	-71X72	YE	/71.7	
	/71.7	-71X71	BU	BU	-71X72	BU	/71.7	
	/71.7	-71X71	OG	OG	-71X72	OG	/71.7	
				SH				

142

Předchozí str.

Následující str.

151



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 12.2.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:
Plán kabelů =+-71W51 =+-71W71

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **143**
POČET STRAN: 59

Kusovník artiklů

F01_TEAZ 1

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Typové číslo Objednací číslo	Výrobce
-41A31 =/41.3	1	CPU 315-2PN/DP,384 kbyte w. mem.	6ES7 315-2EH14-0AB0	Siemens, s.r.o
-41A41 =/41.4	1	Karta 32DI, opticky oddělená	6ES7 321-1BL00-0AA0	Siemens, s.r.o
-41A51 =/41.5	1	Karta 32DO, opticky oddělené, 24V =, suma 8A	6ES7 322-1BL00-0AA0	Siemens, s.r.o
-70A31 =/70.3	1	Abs.rotační snímač,profibus	8.5868.2132.3112	Turck, s.r.o.
-75A11 =/75.1	1	KTP600 Basic color PN,dotkový 5.7" dotkový 5.7" LCD TFT displej + 6 tlačítek 256barev	6AV6647-0AD11-3AX0 6AV6647-0AD11-3AX0	Siemens, s.r.o
-11F31 =/11.3	1 ks	Jistič PL6 char C, 1-pólový	PL6-C6/1 286530	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-13F21 =/13.2	1 ks	Jistič PL6 char C, 1-pólový	PL6-C2/1 286528	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-13F51 =/13.5	1 ks	Jistič PL6 char C, 1-pólový	PL6-C2/1 286528	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-13F81 =/13.8	1 ks	Jistič PL6 char C, 1-pólový	PL6-C10/1 286531	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-25F11 =/25.1	1 ks	Jistič PL6 char C, 1-pólový	PL6-C10/1 286531	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-25F21 =/25.2	1 ks	Jistič PL6 char C, 1-pólový	PL6-C4/1 286529	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-25F22 =/25.2	1 ks	Jistič PL6 char C, 1-pólový	PL6-C10/1 286531	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-25F31 =/25.3	1 ks	Jistič PL6 char C, 1-pólový	PL6-C4/1 286529	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-25F31 =/25.3	1	Kontakt k jističům PL	ZP-IHK 286 052	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-25F41 =/25.4	1 ks	Jistič PL6 char C, 1-pólový	PL6-C20/1 286534	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-25F41 =/25.4	1	Kontakt k jističům PL	ZP-IHK 286 052	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-43F21 =/43.2	1 ks	Jistič PL6 char C, 1-pólový	PL6-C4/1 286529	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-25G51 =/25.5	1	3-faz zdroj Out 24VDC 20A	PRO ECO3 480W 24V 20A 1 469 550 000	Weidmüller, s.r.o

Kusovník artiklů

F01_TEAZ 1

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Typové číslo Objednací číslo	Výrobce
-41G21 =/41.2	1	Zdroj 24V=/5A	6ES7 307-1EA01-0AA0	Siemens, s.r.o
-11H31 =/11.3	1	Sv. na magnet+zasuv.+kryt	KL 025 02501.0-00	GHV Trading spol. s r. o.
-63H21 =/63.2	1	Laserová dioda	3HDL-63-A4 (3mW)	FOERSTER TECOM, s.r.o
-63H31 =/63.3	1	Laserová dioda	3HDL-63-A4 (3mW)	FOERSTER TECOM, s.r.o
-15K71 =/15.7	1 ks	Stykač, 3pól+0z1v	DILM9-01(24VDC) 276740	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-31K21 =/35.2	1	Bezp. modul kat. 4 zpožd'.kontakt 0,15-3s 2NO+1zp.	UE45-3S12D33 6 024 911	Sick spol. s r.o.
-35K71 =/35.7	1 ks	Stykač, 3pól+0z1v	DILM25-01(RDC24) 277178	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-63K41 =/63.4	1 ks	Stykač, 3pól+0z1v	DILM12-01(24VDC) 276880	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-15L01 =/15.0	1	Síťová tlumivka 0,1mH/45A	ND045-013 08260125	SEW-EURODRIVE CZ s.r.o.
-13M21 =/13.2	1	Ventilátor 92x92mm	PF11.000 7 940 025 789	Weidmüller, s.r.o
-15M01 =/15.0	1	Čelní převodový motor	R87 CMP80M/BP/KY/RH1M/SB1	SEW-EURODRIVE CZ s.r.o.
-27M11 =/27.1	1	KROKOVÝ MOTOR	EMMS-ST-87-M-SE-G2	FESTO s.r.o.
-29M11 =/29.1	1	KROKOVÝ MOTOR	EMMS-ST-87-M-SE-G2	FESTO s.r.o.
-11Q41 =/11.4	1	Vačkový spínač 3.pól, 32A	P1-32/EA/SVB-SW 053111	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-11Q41 =/11.4	1	Kryt hlavního vypínače	H-P1 017253	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-15Q01 =/15.0	1	Motorový spouštěč 20-25, zkrat 350A	PKZM0-25 046989	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-15Q01 =/15.0	1	Pomocný kontakt	NHI-E-11-PKZ0 082 882	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-25Q51 =/25.5	1	Motorový spouštěč 2.5-4A, zkrat 56A	PKZM0-4 072737	Moeller Elektrotechnika s.r.o.

151

Předchozí str.

Následující str.

153



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 23.3.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Kusovník artiklů : 6ES7 307-1EA01-0AA0 -
PKZM0-4

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **152**
POČET STRAN: 59

Kusovník artiklů

F01_TEAZ 1

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Typové číslo Objednací číslo	Výrobce
-R2 =/15.2	1	Brzdný odpor	6SE6400-4BD16-5CA0	Siemens, s.r.o
-13S21 =/13.2	1	Termostat	FLZ530	Weidmüller, s.r.o
-35S31 =/35.3	1	Bílá prosvětlená stiskací hlavice, líčující	M22-DL-W 216922	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-35S31 =/35.3	1	Spínací jednotka, na hlavici, šroubovací	M22-K10 216376	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-35S31 =/35.3	1	Spojovací díl	M22-A 216374	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-35S31 =/35.3	1	Nosič štítků, bez štítku	M22S-ST-X 216392	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-35S32 =/35.3	1	Ovl. hlavice nouzového zastavení	M22-PV 216876	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-35S32 =/35.3	1	Spojovací díl	M22-A 216374	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-35S32 =/35.3	2	Rozpínací jednotka, na hlavici, šroubovací	M22-K01 216378	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-47S11 =/47.1	1	Nožní spínač 1NO, 1NC s krytem	606.1600.006	Bernstein Ltd
-47S21 =/47.2	1	Nožní spínač 1NO, 1NC s krytem	606.1600.006	Bernstein Ltd
-47S31 =/47.3	1	Nožní spínač 1NO, 1NC s krytem	606.1600.006	Bernstein Ltd
-51S11 =/51.1	1	Černá stiskací hlavice, líčující (0)	M22-D-S-X0 216 609	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-51S11 =/51.1	1	Spojovací díl	M22-A 216374	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-51S11 =/51.1	1	Spínací jednotka, na hlavici, šroubovací	M22-K10 216376	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-51S11 =/51.1	1	Nosič štítků, bez štítku	M22S-ST-X 216392	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-51S21 =/51.2	1	Černá stiskací hlavice, líčující (0)	M22-D-S-X0 216 609	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-51S21 =/51.2	1	Spojovací díl	M22-A 216374	Moeller Elektrotechnika s.r.o.

152

Předchozí str.

Následující str.

154



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 23.3.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTROLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Kusovník artiklů : 6SE6400-4BD16-5CA0 -
M22-A

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **153**
POČET STRAN: 59

Kusovník artiklů

F01_TEAZ 1

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Typové číslo Objednací číslo	Výrobce
-51S21 =/51.2	1	Spínací jednotka, na hlavici, šroubovací	M22-K10 216376	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-51S21 =/51.2	1	Nosič štítků, bez štítku	M22S-ST-X 216392	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-51S31 =/51.3	1	Otočná hlavice černá, 2 pevná pozice do V	M22-WKV 216874	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-51S31 =/51.3	1	Spojovací díl	M22-A 216374	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-51S31 =/51.3	2	Spínací jednotka, na hlavici, šroubovací	M22-K10 216376	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-51S31 =/51.3	1	Nosič štítků, bez štítku	M22S-ST-X 216392	Moeller Elektrotechnika s.r.o.
-15T01 =/15.0	1	Měnič 11kW/RESOLVER/PROFINET	MDX61B0110-5A3-4-00/DER11B/DFE32B 08279632	SEW-EURODRIVE CZ s.r.o.
-25T21 =/25.2	1	Zdroj 230VAC/24VDC/10A	PRO ECO 240W 24V 10A 1469490000	Weidmüller, s.r.o
-27T11 =/27.1	1	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA CMMO-ST	CMMO-ST-C5-1-DIOP 1512316	FESTO s.r.o.
-29T11 =/29.1	1	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA CMMO-ST	CMMO-ST-C5-1-DIOP 1512316	FESTO s.r.o.
-71T11 =/71.0	1	SWITCH,8 portů RJ45, 1000MB	GS108	NETGEAR
-27U41 =/27.4	1	polohový spínač,2NC+1NO, kovový	ZCD39	Schneider Electric CZ, s.r.o.
-27U41 =/27.4	1	Kovová průchodka Pg11	ZCDEG11	Schneider Electric CZ, s.r.o.
-27U41 =/27.4	1	otočná hlavice, bez páky s návratem	ZCE01	Schneider Electric CZ, s.r.o.
-27U41 =/27.4	1	Páka s ocelovou kladkou 24/31	ZCY16	Schneider Electric CZ, s.r.o.
-29U41 =/29.4	1	polohový spínač,2NC+1NO, kovový	ZCD39	Schneider Electric CZ, s.r.o.
-29U41 =/29.4	1	Kovová průchodka Pg11	ZCDEG11	Schneider Electric CZ, s.r.o.
-29U41 =/29.4	1	otočná hlavice, bez páky s návratem	ZCE01	Schneider Electric CZ, s.r.o.

153

Předchozí str.

Následující str.

155



NÁZEV PROJEKTU : AG008 KONFEKČNÍ STROJ

DATUM VYDÁNÍ : 23.3.2015
DATUM ZMĚNY : 23.3.2015

ZPRACOVAL : BARTOŠ
KONTRÓLOVAL : MIKLÍK
SCHVÁLIL : Ing. KÁBRT

TYP:
AG008

NÁZEV STRANY:

Kusovník artiklů : M22-K10 - ZCE01

ZAŘÍZENÍ := VYHODNOCENÍ

MÍSTO : +

ČÍSLO DOKUMENTU:
AG008-14001

STRANA: **154**
POČET STRAN: 59

Kusovník artiklů

F01_TEAZ 1

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Typové číslo Objednací číslo	Výrobce
-29U41 =/29.4	1	Páka s ocelovou kladkou 24/31	ZCY16	Schneider Electric CZ, s.r.o.
-11X71 =/13.7	1	Zásuvka ~230V 16A pro montáž na panel	BLS7139	Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG
-13X51 =/13.5	1	Zásuvka 230V na DIN lištu	ZSE206	OEZ s.r.o.
-70X51 =/70.5	1	Konektor, úhlový průchozí	EasyConn PB 90° 972-ODP10	REM-Technik s.r.o.
-25Z51 =/25.5	1	Odrušovací filtr 25A	FK 3-25-400	Ing. Miroslav Vlček