

ING  KLAN

ING KLAN d.o.o.

Pušnikova ulica 18
SI-2000 Maribor
+386 (0)2 429 02 20

Investitor:

DARS d.d.
Ulica XII. divizije 4,
3000 Celje

Objekt:

Selitev nadzornega centra Slov.
Konjice v nadzorni center Maribor

Št. projekta:

034/2018

Vrsta PD:

PZI

Osnovni podatki stikalnega bloka:

RLMI-1

Sistem instalacij:

TNS sistem 3x230/400V; 50Hz

Nazivna napetost, frekvenca:

400/230VAC, f=50Hz

Krmilna napetost:

24 VDC

Instalirana moč:

Pi=1 kW

Konična moč:

Pk=1 kW

Faktor moči:

cosφ=1

Nazivni tok:

In=4,4 A

Kratkoštična trdnost:

Icu=10 kA

Potrebna mehanska zaščita:

IP 21

Dimenzije:

600x300x2000 (ŠxGxV)

Proizvajalec omare:

Elektro instalacijska oprema:

Vrsta PD:		PZI		Datum	September 2021	Ident. št.:	DARS d.d. Ulica XII. divizije 4, 3000 Celje		Selitev nadzornega centra Slov. Konjice v nadzorni center Maribor	Naslovna stran	Št. projekta:		=	
				Projektant		E-1794					034/2018		+ R-LMI1	
				Odg.projekt.		E-1794					Št. risbe:		Stran:	
Sprememba	Datum	Ime	Preveril				Investitor	Izdelal	Objekt		034/2018-7.1-236		1	
													Skupaj:	
													10	

PODATKI OŽIČENJA

ELEKTRIČNI PODATKI

DELOVNA NAPETOST	3/N/PE AC 400V 50 Hz
NAPETOST	230/400 V; +10% / - 5%
FREKVENCA	50 Hz; +0,5% / -0,5%
ZAŠČITA	TN-S sistem

NAPJANJE:	3/N/PE AC 400V 50 Hz
-----------	----------------------

Dvojno napajanje

Iz RU-A1: odcep F11; varovano 16 A

Iz RU-B1: odcep F11; varovano 16 A

POMOŽNI TOKOKROGI

24 VDC

MOČ; TOK (LASTNA RABA)

Nominalna moč	1 kVA
Instalirana moč	1 kW
Tok	4,4 A
Varovalka	16 A
Kratkostični tok	10 kA
Dovod	3x2,5 mm ²

TIPI KABLOV

MINIMALNI PRESEKI KABLOV

Energetski tokokrogi	1,5	mm ²
Pomožni tokokrogi 230 VAC	1,0	mm ²
Pomožni tokokrogi AC/DC 24 V	1,0	mm ²
Signalni tokokrogi	1,0	mm ²
Merilni tokokrogi	1,0	mm ²

BARVE VODNIKOV (EN 60204)

Energetski tokokrogi	ČRNA (Black)	(BK)
Zaščitni vodnik	Rumeno/zelena (Green/Yellow)	(GN/YE)
Nevtralni vodnik	Svetlo modra (Light blue)	(LBU)

Pomožni tokokrog 24 VDC+	Rdeča (Red)	(RD)
Pomožni tokokrog 24 VDC -	Modra (Blue)	(BU)

Analogni signali	Bela (White)	(WH)
Digitalni signali	Temno modra (Dark Blue)	(DBL)

Zunanja napetost	Oranžna (Orange)	(OG)
------------------	------------------	------

STIKALNA OMARA

IEC 60439-1 FORM 2B

Verificiranje stiklanih blokov je skladen z EN 61439; z upoštevanjem pravil načrtovanja

Proizvajalec:

Dimenzije (ŠxGxV): 600 x 210 x 800

Material: Jeklo

Barva: Ohišje: RAL7035

Vrata: RAL7035

Površina: Prašno barvana

Stopnja zaščite: IP 21

STIKALA

Na montažni plošči; ročica na vratih

PRIKLJUČITEV KABLOV

<input checked="" type="checkbox"/> Spodaj	<input type="checkbox"/> Zgoraj
<input type="checkbox"/> Gumi tesnilo	<input type="checkbox"/> Uvodnice

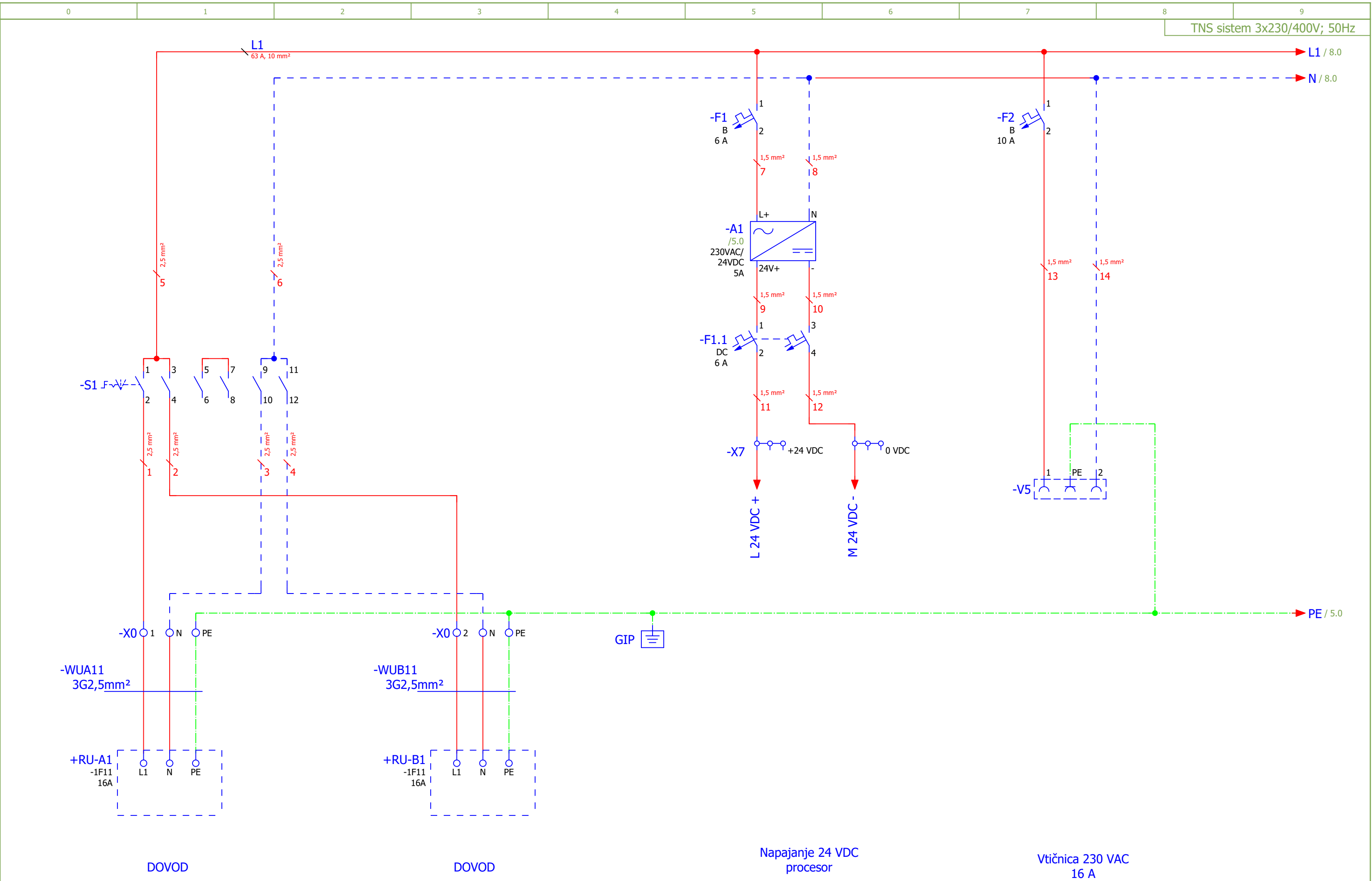
OŽIČENJE

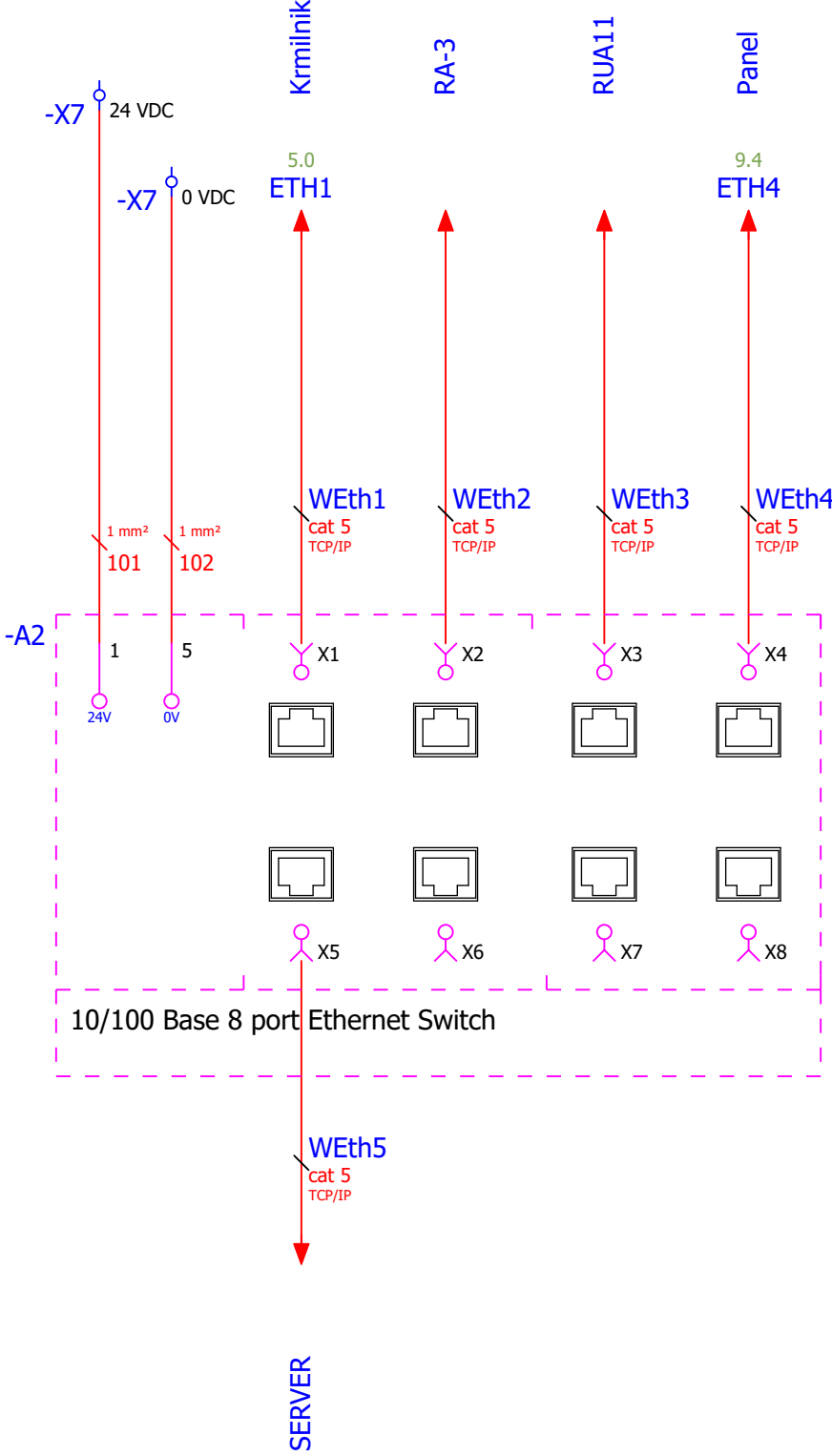
Ožičenje je izvedeno z:

- fleksibilnimi kablji za energetska ožičenje
- fleksibilnimi kablji za meritve in digitalne signale

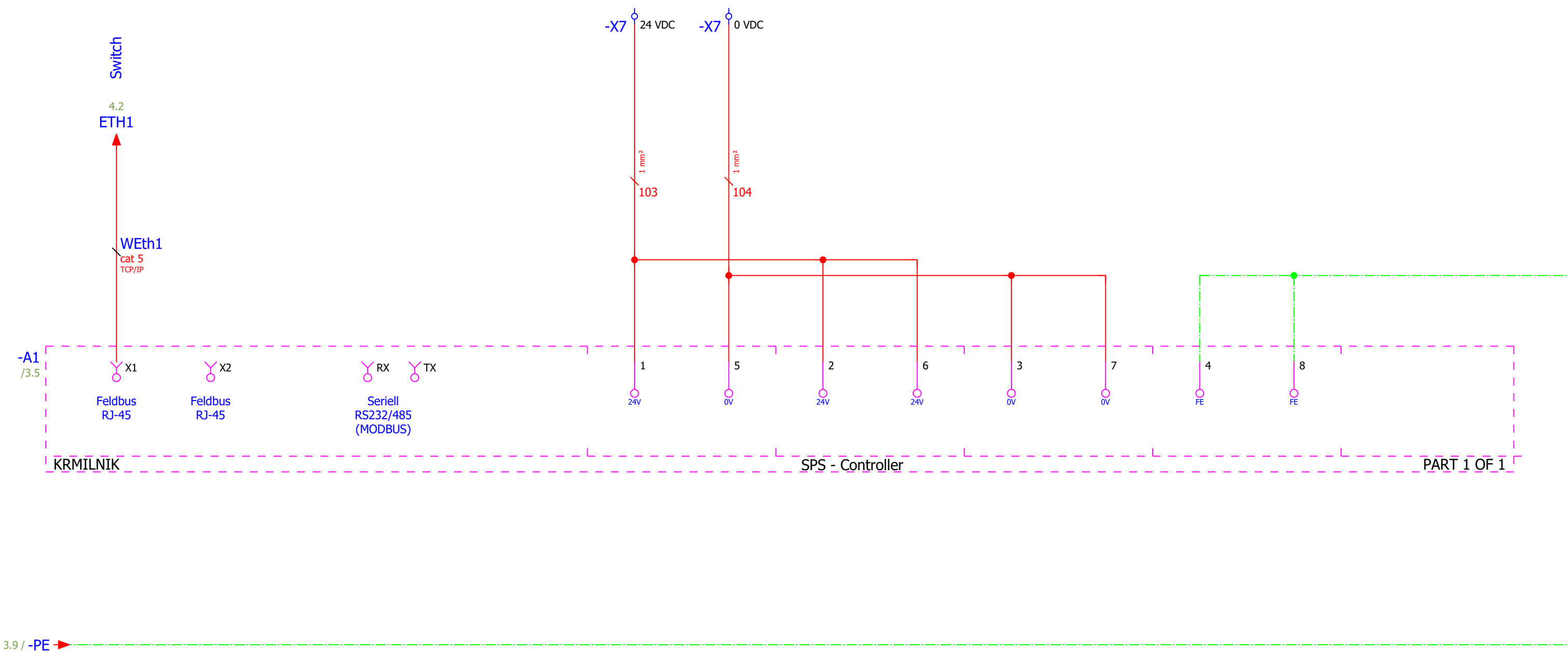
- oznaka žic v kablji po načrtu (s tovarniškimi oznakami na žicah)
- oznaka žic z ožičenjem z namenskimi oznakami (vodoodporne)

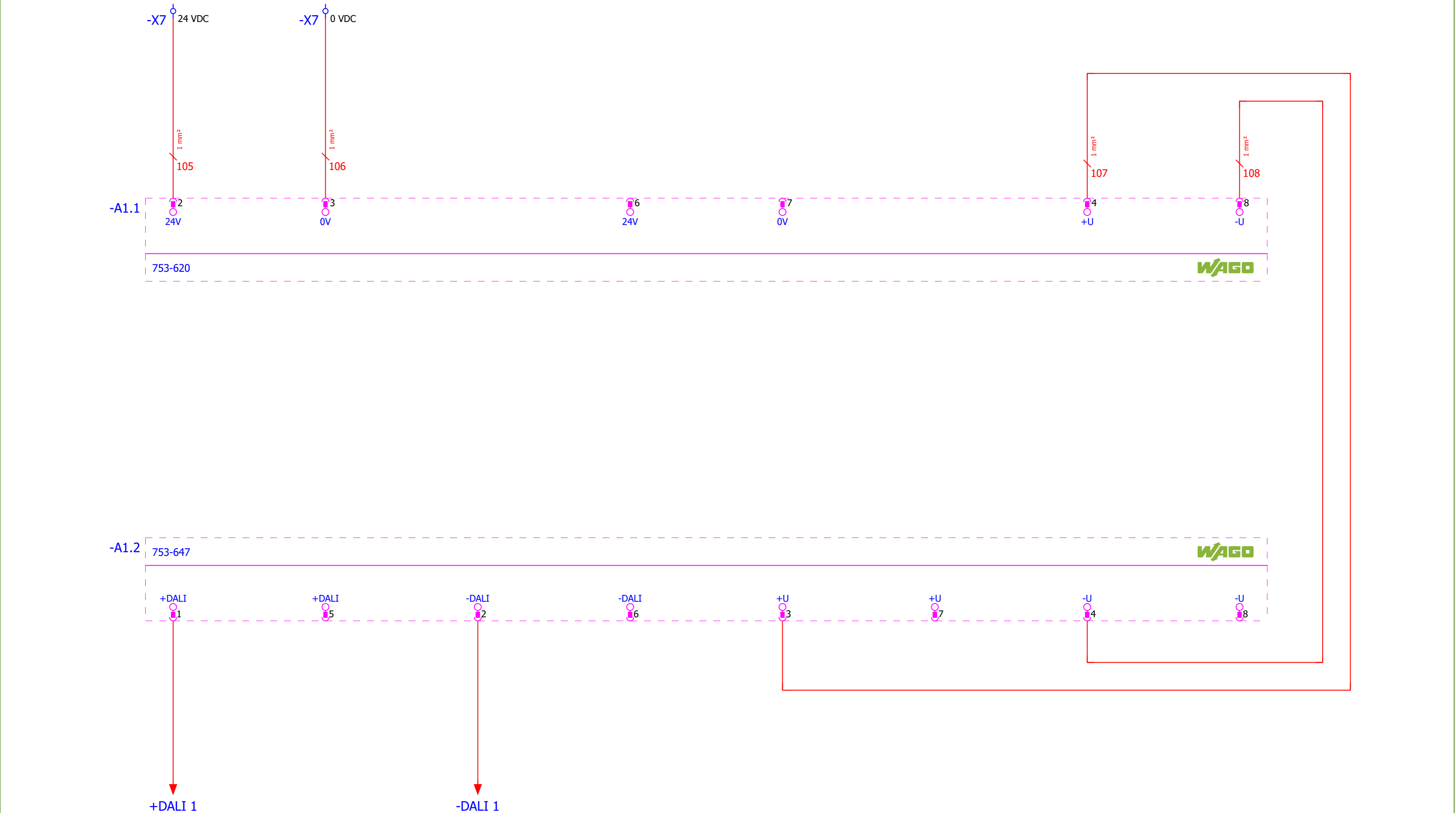
- oznake kablov s plastičnimi ali kovinskimi ploščicami z vodoodpornim tiskom





Ethernet stikalo 1





DALI RAZSVETLJAVA



