

Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.



Ulica: Nový svet 13
PSČ: 974 01 Banská Bystrica
Telefón: +421 919 272 570
e-mail: info@fabrika.digital

Zákazník:
Popis projektu: Example project
Číslo projektu: 1
Zákazka: SO000000000000

Názov projektu: Example
Zodpovedná osoba: Ing. Miroslav HÚS
Vypracoval: Ing. Jakub SOPKO
Kontroloval: Ing. Miroslav HÚS
Rok výroby: 2024
Stupeň projektu:
Miesto inštalácie:

Výrobok:
Prívodný kábel: 5x10mm²
Napäťová sústava: 400VAC 50Hz TN-S
Ovládacie napätie: +24VDC

Dátum vytvorenia: 27.05.2025 Posledná úprava: Jakub SOPKO
Dátum zmeny: 27.05.2025 Verzia EPLAN: 2025.0.3 Počet strán: 21

			Názov projektu	Job number		Titulná strana		=AA	&TTL
			Example project	1				Zariadenie	
				Drawing number				+	Page 1
Zmena		Názov	Creator Example	Overil		Date 27.05.2025	Sprac.. Jakub SOPKO		Page 1 of 21

Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.

PREDPISY TECHNICKEJ REALIZÁCIE



PREDPISY ZAPOJENIA

FARBY VODIČOV

Fázový vodič AC		Čierna (BK)
Neutrálny vodič AC		Svetlomodrá (BU)
Ochranný vodič		Žltozelená (GNYE)

Externé napájanie AC		Oranžová (OG)
Oddelené ovládacie obvody AC		Červená (RD)
Ovládacie obvody DC		Tmavomodrá (BU)

MINIMÁLNE PRIEREZY VODIČOV

AC napájanie	1,5 mm²
Ochranný vodič	1,5 mm²
Ovládacie obvody	0,5 mm²

VODIČE

0.5 - 1.0 mm²	H05V-K PVC vodič
1.5 - 150 mm²	H07V-K PVC vodič

MATERIAL REGULATIONS

OCHRANNÉ KRYTIE

Rozvádzač	Rittal
Typ rozvádzača	
Materiál a povrchová úprava	kovový
Stupeň krytia	IP66

SVORKOVNICE

2,5 až 150 mm²	Phoenix Contact UT-xx
----------------	-----------------------

(Symboly sú v súlade s normou STN EN 81346-1/2)

Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY



HLAVNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY



Počas prevádzky zariadenia sú niektoré jeho časti pod nebezpečným napätím!
Nedodržiavanie bezpečnostných pokynov môže mať za následok smrť, vážne zranenie alebo materiálne škody.

Iba odborný a poverený personál môže so zariadením manipulovať, inštalovať ho a uvádzať ho do prevádzky.

Dodržiavané podľa platných technických noriem, ako aj národné a / alebo firemné
špecifické bezpečnostné predpisy musia byť dodržiavané.

Je nutné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné pokyny:

Stavbu, uvedenie do prevádzky, riešenie problémov ako a opravu elektrického zariadenia môže vykonávať iba kvalifikovaný personál, ktorý je oboznámený s príslušným zariadením a návodom na obsluhu.

Montáž zariadenia musí byť vykonaná v súlade s platnými normami, štátnymi a miestnymi predpismi. Musí byť zabezpečené správne uzemnenie a rozmery vodičov ako aj vhodná ochrana proti skratu. Tieto opatrenia slúžia na zaistenie bezpečnosti obsluhujúceho personálu.

Pred vykonaním bezpečnostnej kontroly, údržby alebo opravy zariadenia treba zabezpečiť aby boli všetky zdroje napájania bezpečne vypnuté, zaistené proti samovoľnému zapnutu, a musia byť taktiež označené zodpovedajúcim spôsobom.

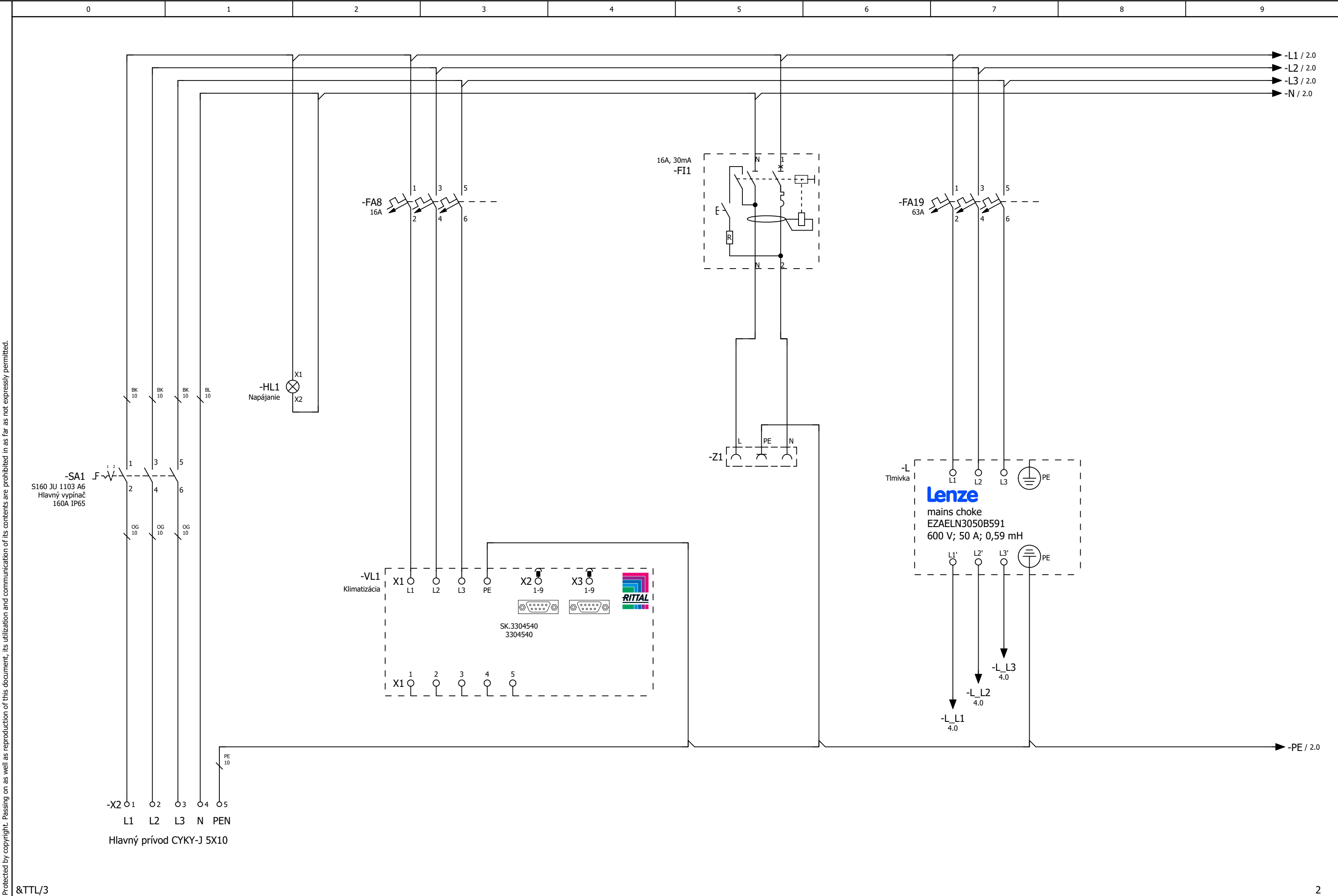
Na realizáciu merania môžu byť použité iba zariadenia, ktoré sú vhodné na príslušné meranie a sú v technicky bezchybnom stave.

Pokyny uvedené v návode na bezpečnú obsluhu a údržbu musia byť striktne dodržiavané!
Je nutné, aby bezpečnostné a výstražné pokyny boli dodržiavané!

Všetky dvierka a kryty musia byť počas prevádzky elektrického zariadenia uzatvorené. Ak sú na zariadení inštalované chladiace alebo vetracie zariadenia, musí byť zabezpečený ich chod a funkcia !

			Názov projektu	Job number		Bezpečnostné predpisy		=AA	&TTL
			Example project	1				Zariadenie	
				Drawing number				+	Page 3
Zmena		Názov	Creator Example	Overil		Date 27.05.2025	Sprac.. Jakub SOPKO		Page 3 of 21

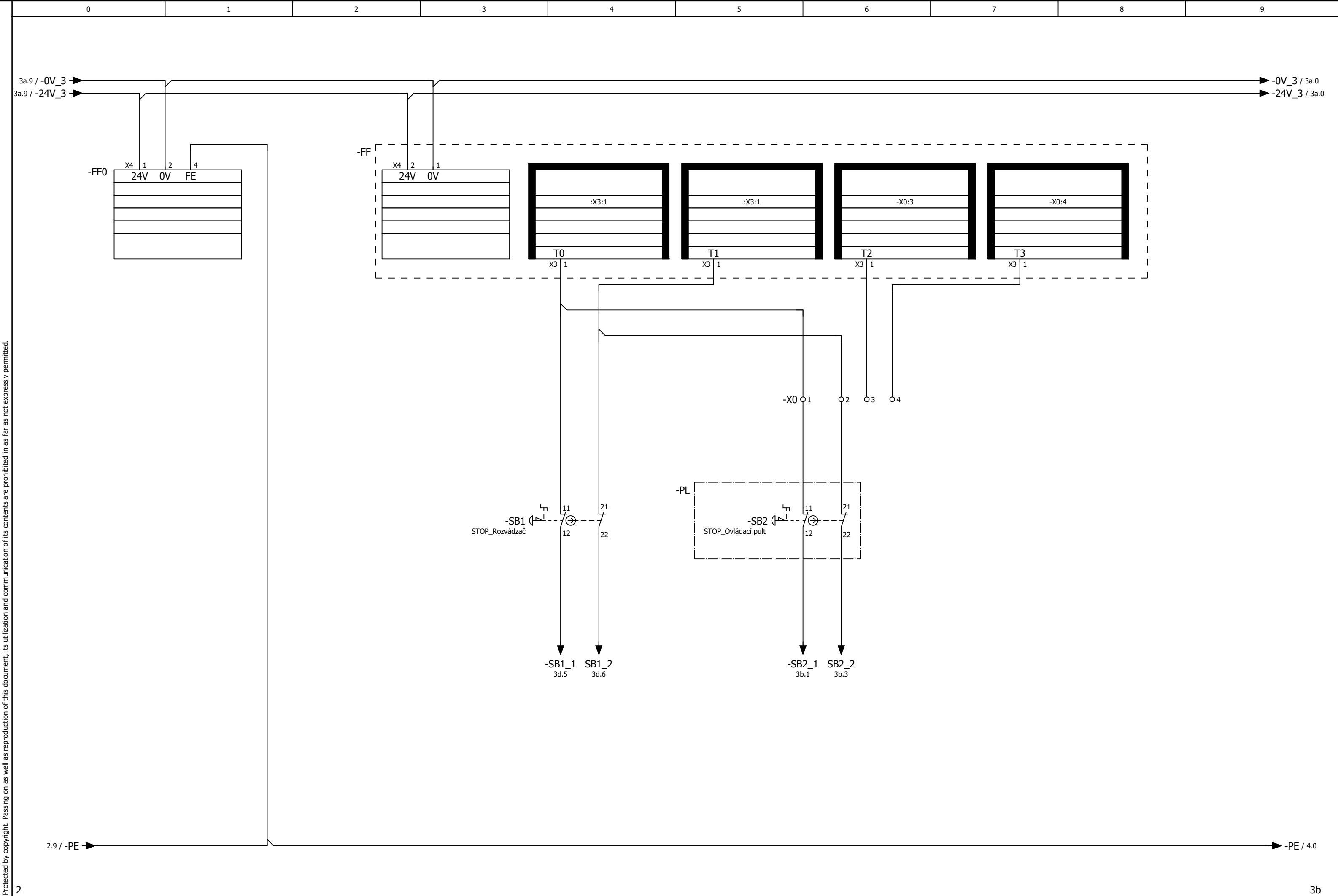
Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.



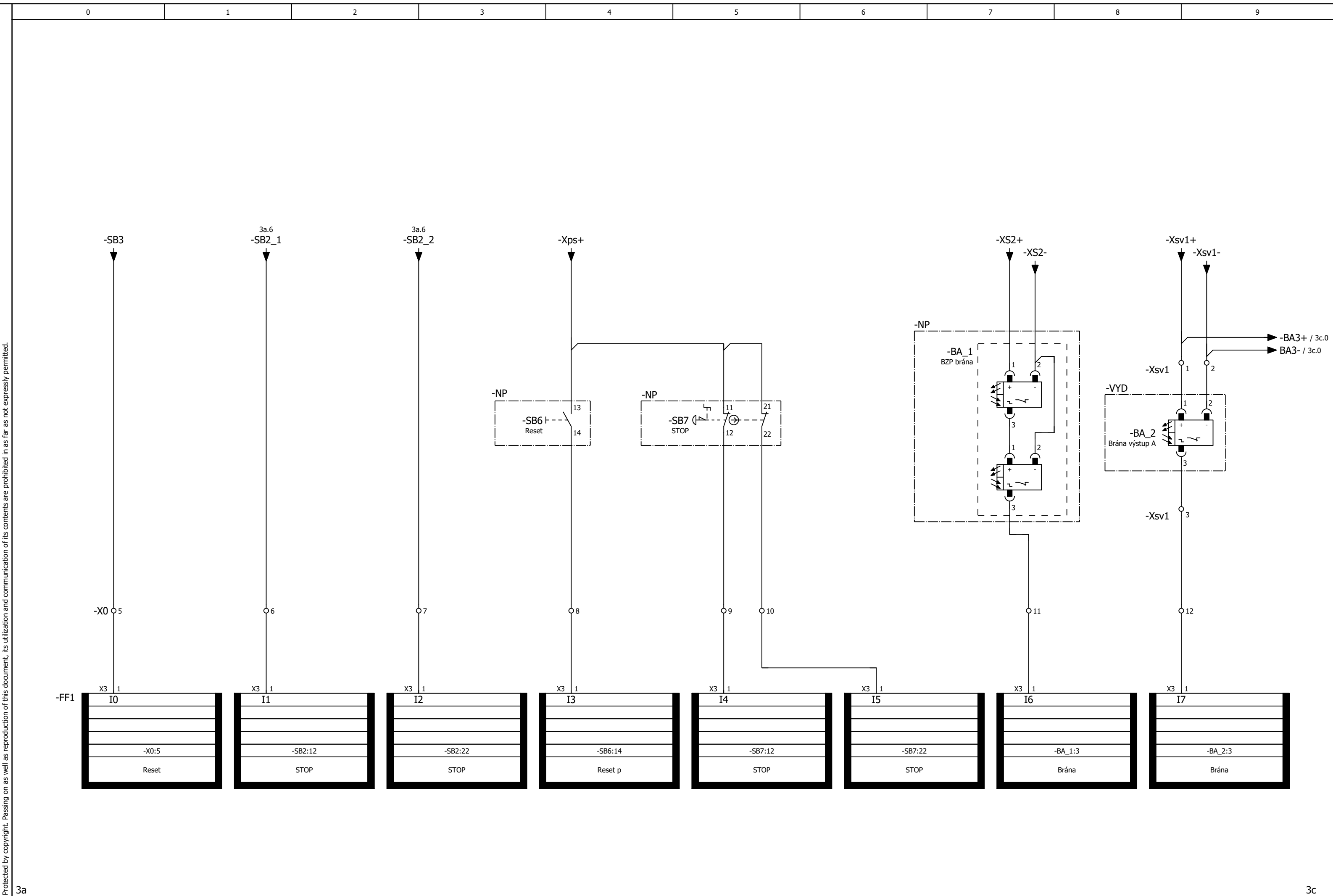


			Názov projektu	Job number		Zdroje			=AA	&DWG
			Example project	1					Zariadenie	
				Drawing number					+RM	Page
Zmena		Názov	Creator Example	Overil			Date 27.05.2025	Sprac.. Jakub SOPKO	Hlavný rozvádzač	Page

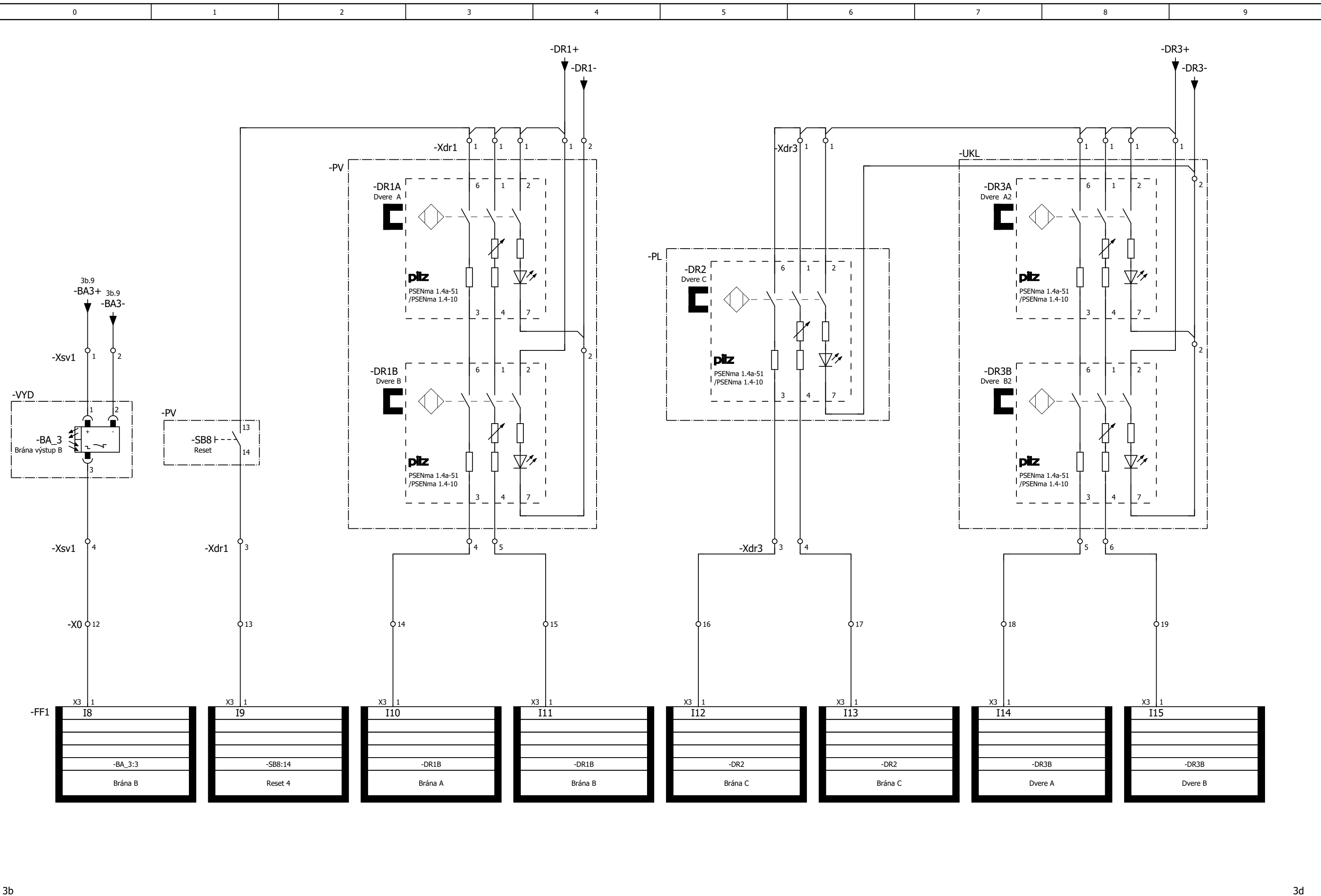
Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.

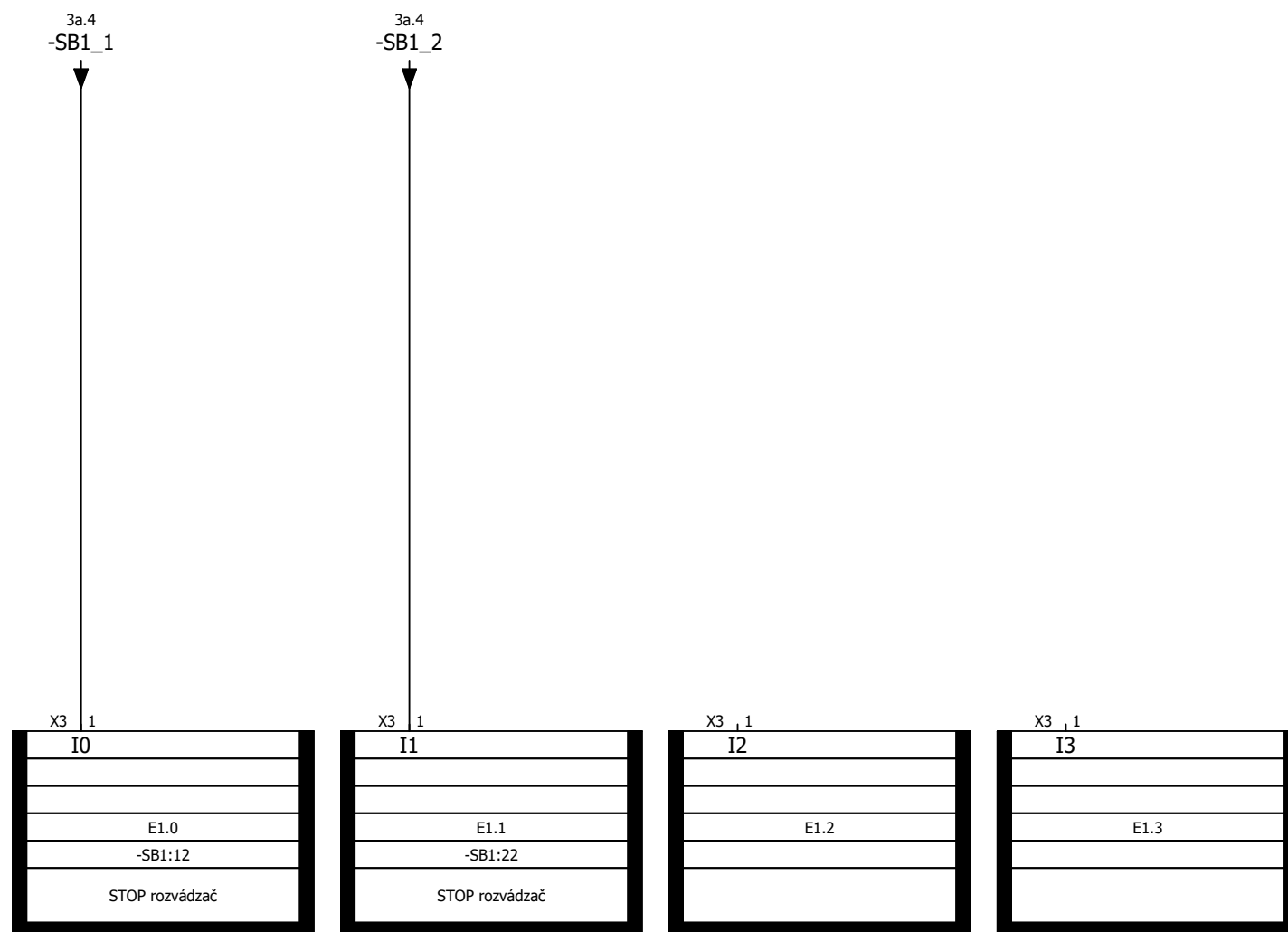


Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.



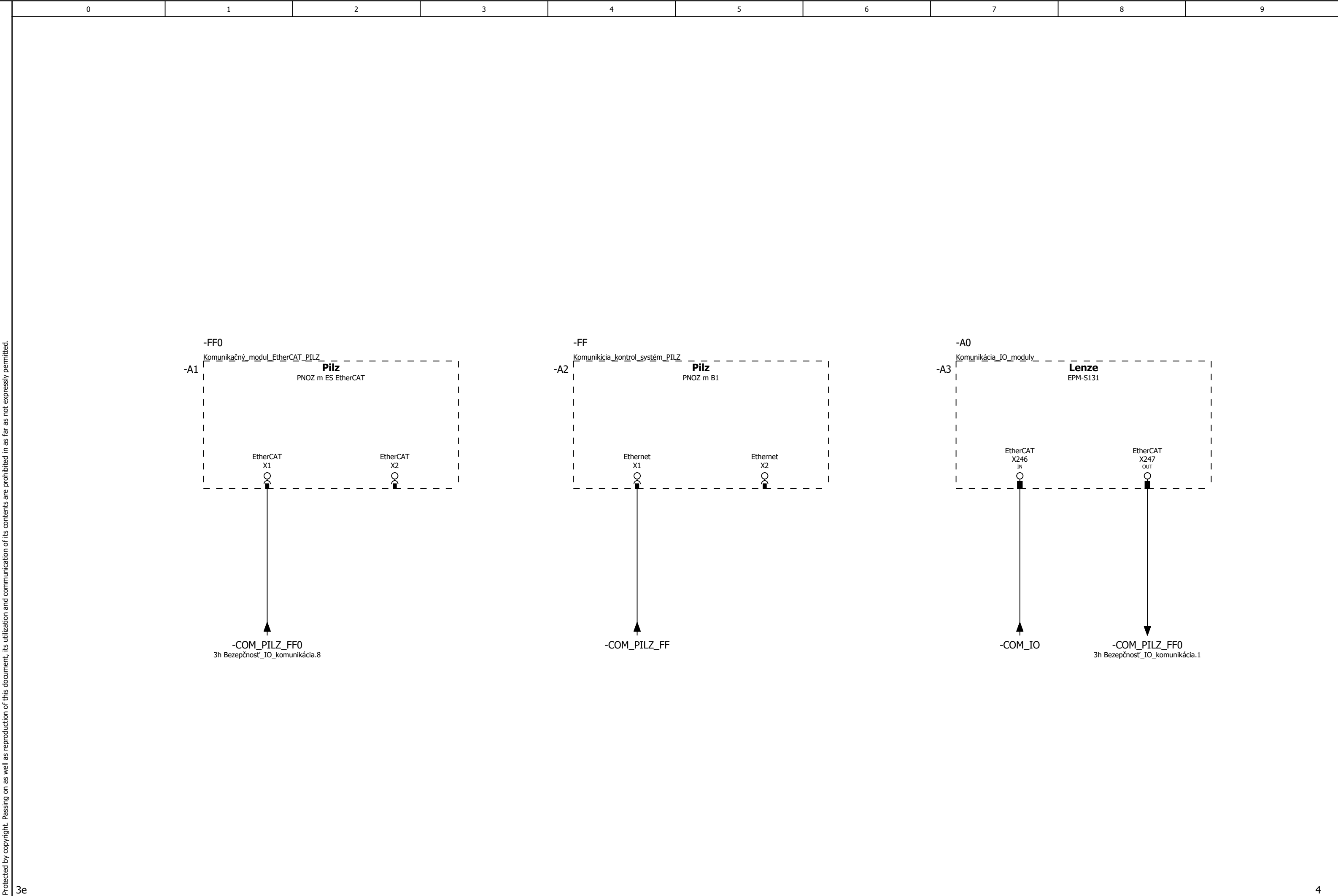
Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.



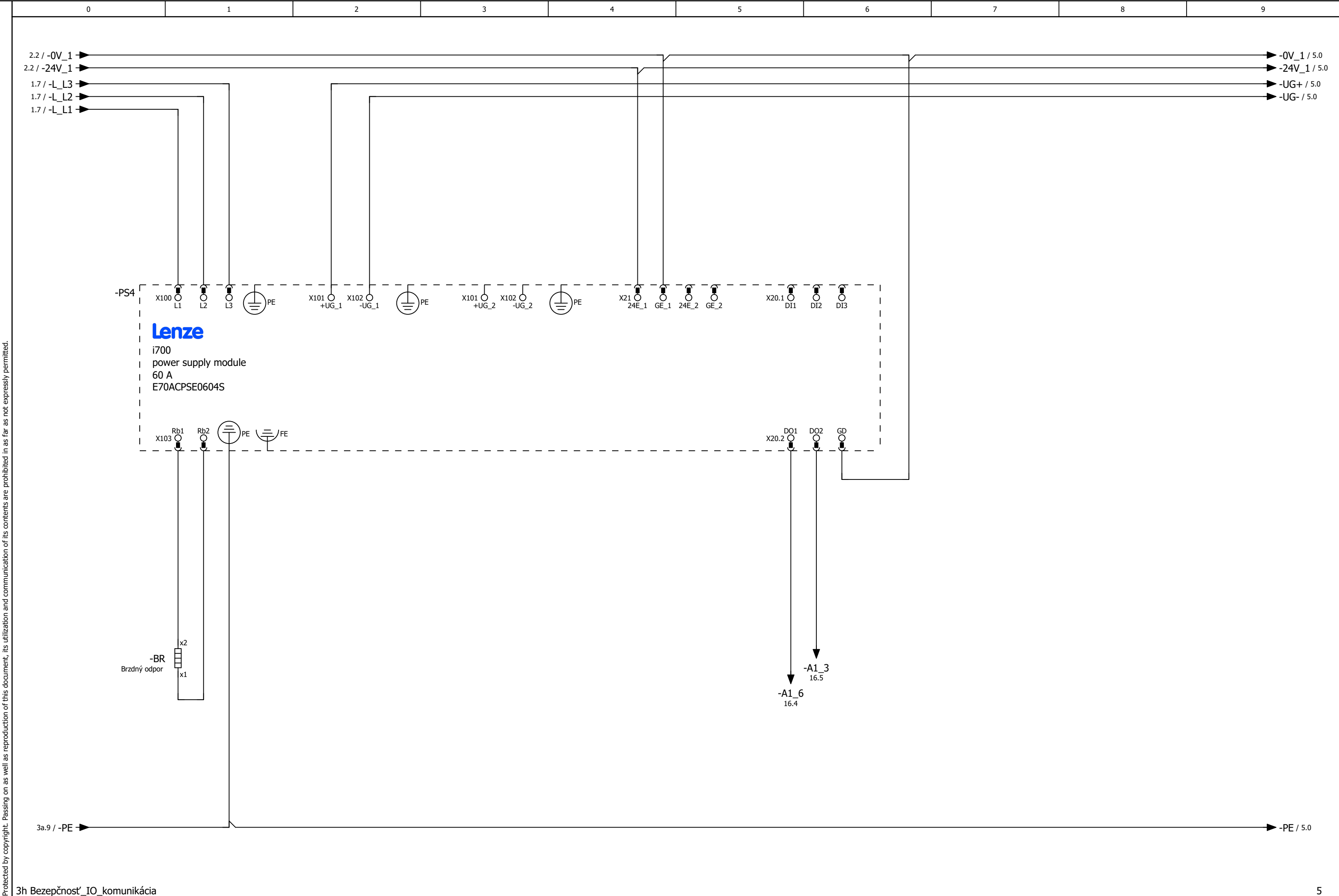


2.5 / -24V 2

Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.



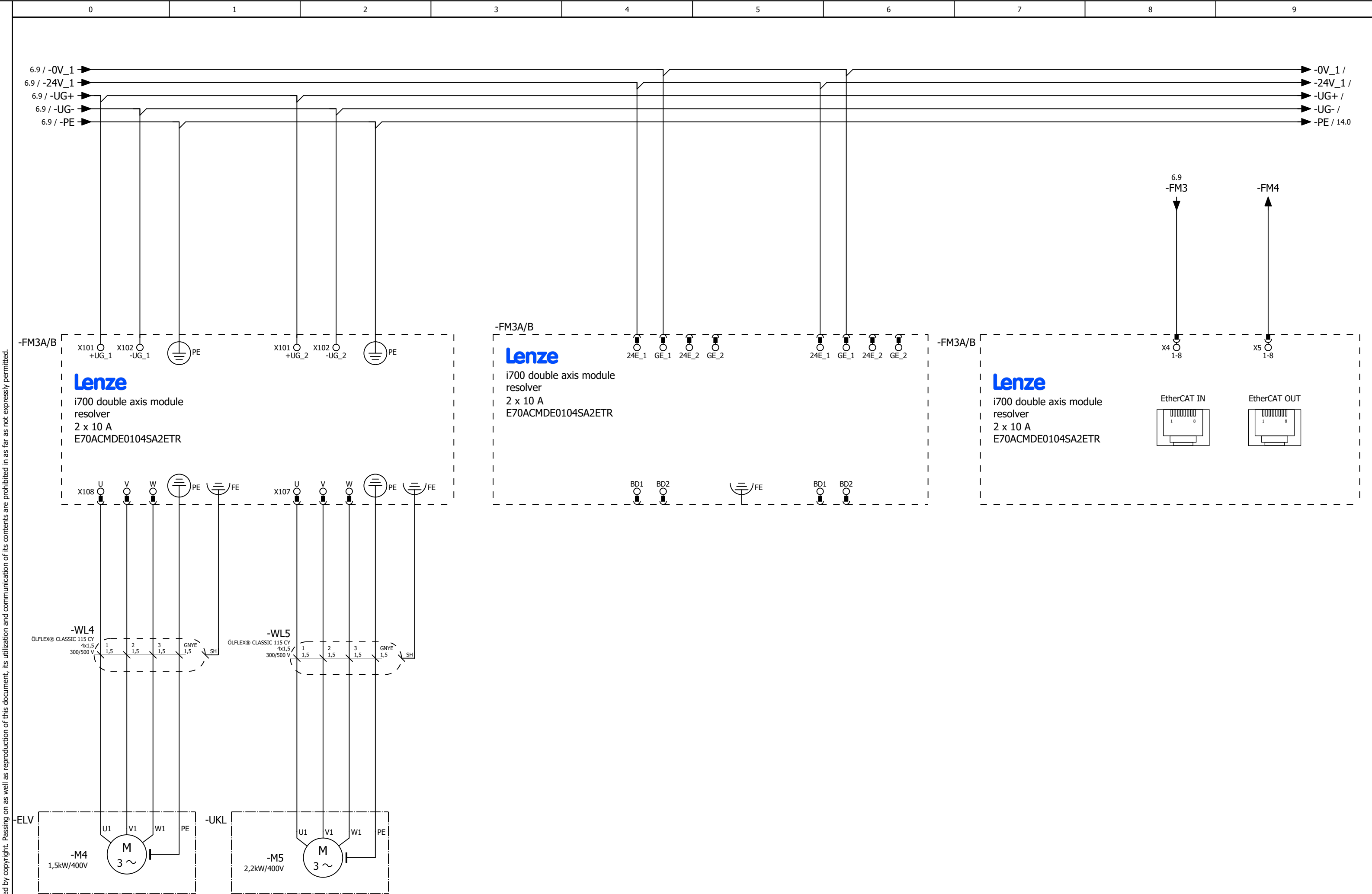
Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.



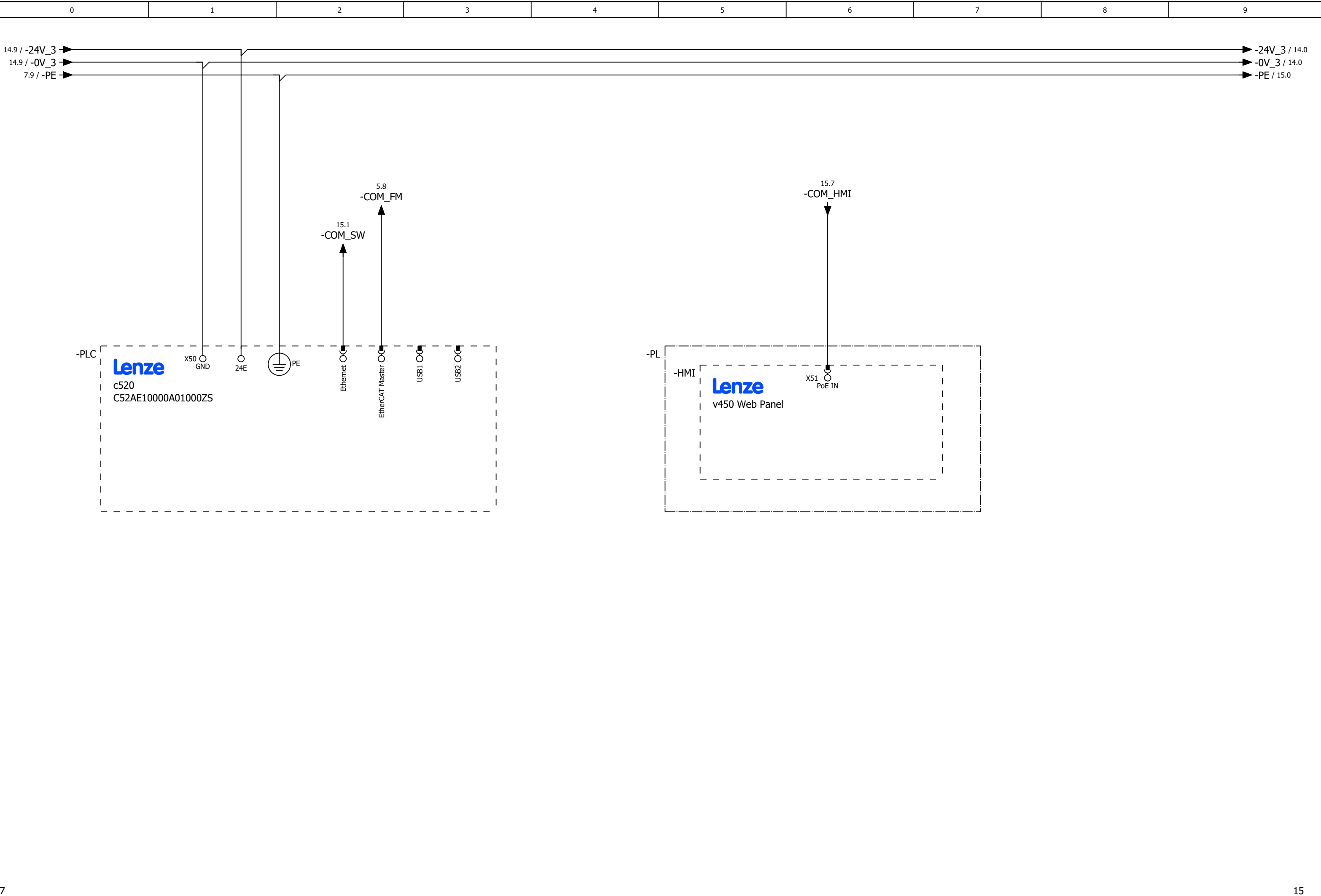
1

21

Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.

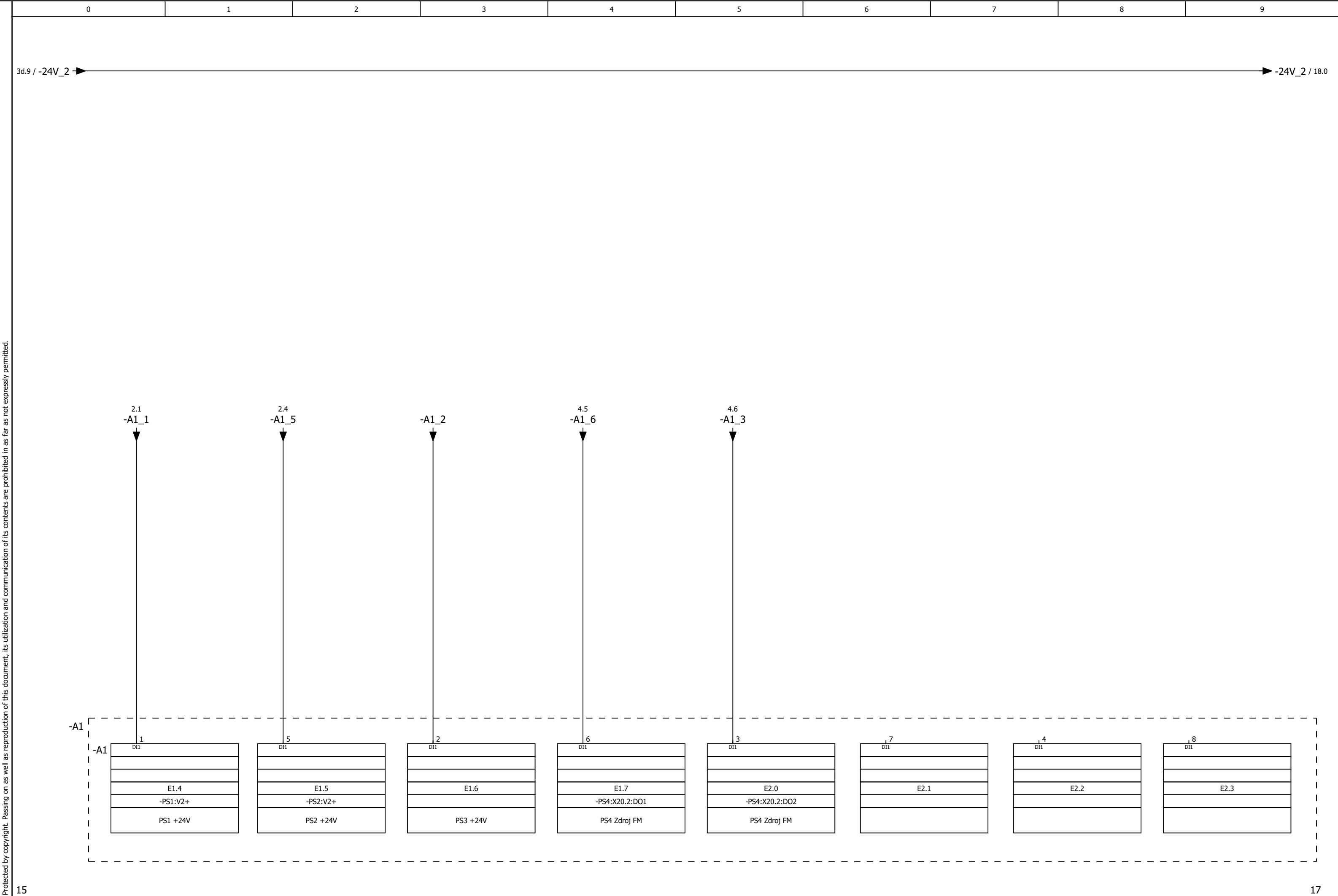


Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.

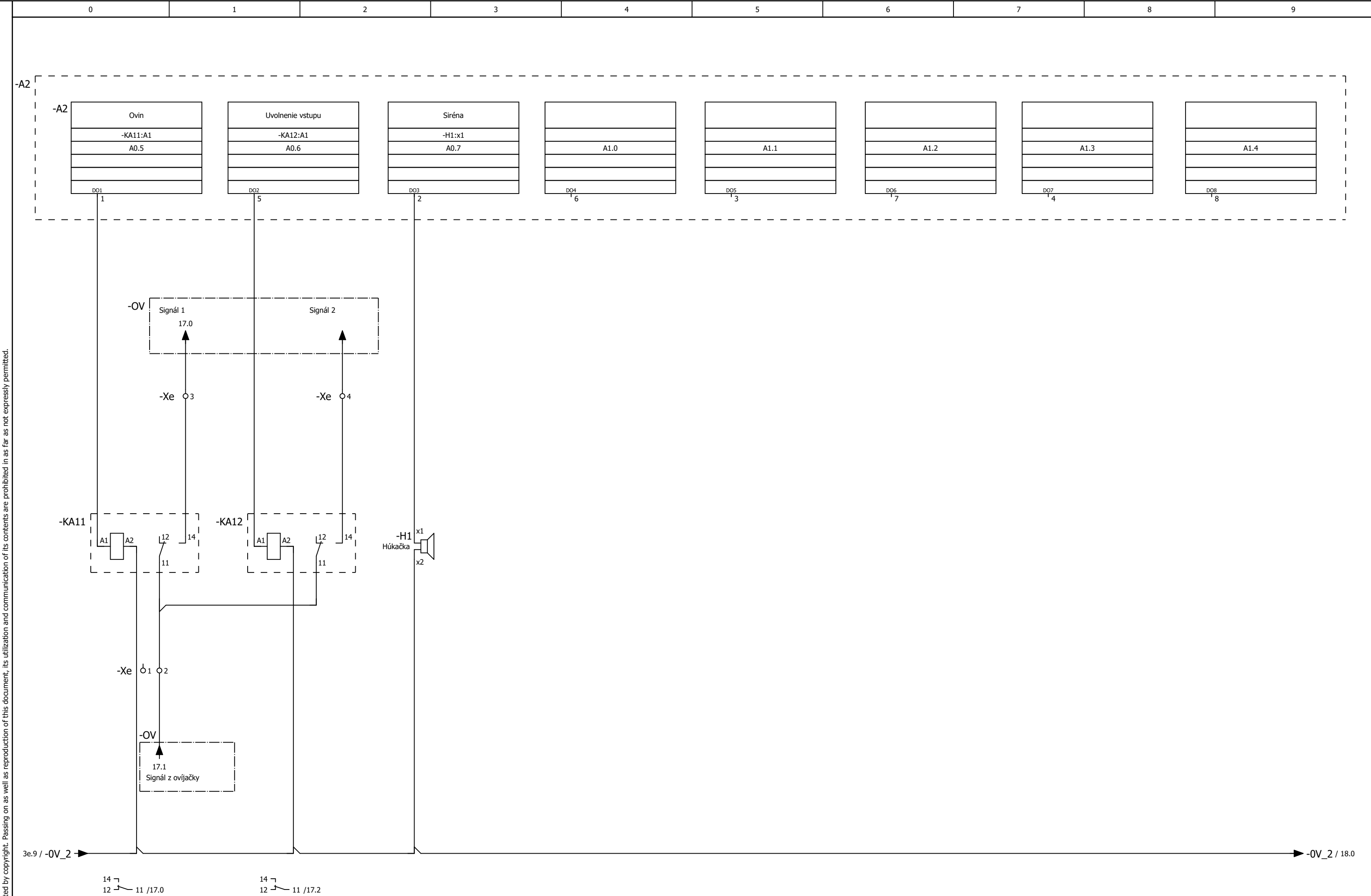




Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.



Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.



Protected by copyright. Passing on as well as reproduction of this document, its utilization and communication of its contents are prohibited in as far as not expressly permitted.

