

## Tartalomjegyzék:

2 .lap	84 HP SZÉLES (3 U)	32 .lap	CPU+/1181/SPU+/1191/CPU+/1201	64 .lap	E4-DKTVA	99 .lap	E32-3f4L
3 .lap	42 HP SZÉLES (3 U)	33 .lap	CPU+/1202/CPU+/1211/CPU+/1281	65 .lap	E4-DKTVA_MAV	100.lap	E33-3f5L
4 .lap	42 HP SZÉLES (6 U)	34 .lap	CPU+/1291/CPU+/1292/CPU+/1301	66 .lap	E5-DTI-OX	101.lap	E34-3f6L
5 .lap	CT+/0101/CT+/1155/CT+/1500	35 .lap	CPU+/1311/CPU+/1331/CPU+/1381	68 .lap	E6-DKTVA-OX	102.lap	E35-3f6L
6 .lap	CT+/5101/CT+/5102/CT+/5115	36 .lap	CPU+/1391/CPU+/1401/CPU+/1411	69 .lap	E7-DMV	103.lap	E38-3f8L
7 .lap	CT+/5116/CT+/5151/CT+/5152	37 .lap	CPU+/1481/CPU+/1491/CPU+/1501	71 .lap	E8-DFR	104.lap	E1-MB
8 .lap	CT+/5153/CT+/5253/VT+/2211	38 .lap	CPU+/1511/CPU+/1581/CPU+/1611	72 .lap	E9-DSZIV	105.lap	E2-ASZK
9 .lap	VT+/2245/O8+/2401/O8+/4801	39 .lap	CPU+/1681/CPU+/6001/CPU+/6004	74 .lap	E10-DKVL	106.lap	E1-KHJ
10 .lap	O8+/1101/O8+/2201	40 .lap	CPU+/6093/CPU+/6094/CPU+/6601	75 .lap	E1-DTD2	108.lap	E2-MER
11 .lap	O12+/2401	41 .lap	CPU+/9201/CPU+/9291/CPU+/9501	77 .lap	E1-DTD2_MAV	110.lap	E4-SU
12 .lap	O12+/4801	42 .lap	CPU+/9901/CPU+/A001/CPU+/A004	78 .lap	E2-DTRV2	112.lap	E6-MSZ-A
13 .lap	O12+/1101	43 .lap	CPU+/A011/CPU+/A081/CPU+/A091	80 .lap	E3-DTRV2	113.lap	E7-MSZ-B
14 .lap	O12+/2201	44 .lap	CPU+/A094/COM+/1801/COM+/1901	81 .lap	E3-DTRV2_MAV	114.lap	ASZKG
15 .lap	O16+/2401	45 .lap	COM+/8882/COM+/9902/COM+/9992	82 .lap	E3-DTRV2_MAV1F	116.lap	DCVA
16 .lap	O16+/4801	46 .lap	COM+/1101/COM+/8801/COM+/9901	83 .lap	E4-DTD3	117.lap	DRL
17 .lap	O16+/1101	47 .lap	COM+/1111/COM+/1111D/COM+/1202	84 .lap	E6-DTRV3	118.lap	DTRIM
18 .lap	O16+/2201	48 .lap	COM+/1324/COM+/1335/COM+/6603	85 .lap	E5-DTRV3	119.lap	DVEV
19 .lap	R4+/01/R8+/00/R8+/80	49 .lap	COM+/6663/RTD+/0220/RTD+/1100	86 .lap	E7-DTSZ	120.lap	DVTA
20 .lap	R8+/C8/R8+/FF/R12+/0000	50 .lap	RTD+/1200/RTD+/0200/INJ+/0005	87 .lap	DFL18	121.lap	FVMP2
21 .lap	R12+/4000	51 .lap	AIC+/0202/ATO+/0002/ATO+/0004	88 .lap	DTML1	122.lap	FVMP3
22 .lap	R16+/0000/R16+/8000	52 .lap	DTVA400-OX	89 .lap	DTML2	123.lap	FVMP4
23 .lap	R16+/8080	53 .lap	DTVA400	90 .lap	OGYD6	124.lap	HSBT
24 .lap	TRIP+/4201/TRIP+/2101/TRIP+/2201	54 .lap	DML400	91 .lap	OGYD9	126.lap	METRA2
25 .lap	PS+/4201/PS+/2101/PS+/1301	55 .lap	E1-DTVA	92 .lap	OGYD12	127.lap	E1-ZI
26 .lap	PS+/2301/PS+/1601/PS+/2601	56 .lap	E2-DTVA-OX	93 .lap	OGYD15	128.lap	E2-ZI
27 .lap	CPU+/0007/CPU+/0091/CPU+/0201	57 .lap	E1-DTI	94 .lap	OGYD18	129.lap	E3-ZI
28 .lap	CPU+/0211/CPU+/0281/CPU+/0291	58 .lap	E1-DTIVA	95 .lap	OGYD21	130.lap	Készülék tartalomjegyzék:
29 .lap	CPU+/0301/CPU+/0401/CPU+/0501	60 .lap	E2-DTIVA	96 .lap	OGYD24	131.lap	Készülék tartalomjegyzék:
30 .lap	CPU+/1001/CPU+/1004/CPU+/1011	61 .lap	E2-DTI	97 .lap	E11-1f	132.lap	Készülék tartalomjegyzék:
31 .lap	CPU+/1091/CPU+/1101/CPU+/1111	63 .lap	E2-DTI_MAV	98 .lap	E31-3f3L		

VÁLTOZÁSOK						Osztályvezető:			 <b>Adatbázis lista</b>	<Gyártói adatbázis>	<b>OMEGA-soft</b> Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi <b>Kft.</b> 1133 Budapest Bessenyei utca 8-10. B606. Tel.: +36 1 402-1581 E-mail: info@omegasoft.hu		
						Vezetőtervező:						Tárgy: Készülékek lista Protecta készülék adatbázis Protecta Elektronikai Kft.	
						Tervező:	Omega-Soft Kft.						
						Ellenőr:							
						Szerkesztő:							
	002	2023.11.20.		V-0002	Az R8+/00 kártya 8. kontaktus: Ki8 NO, Optikai csatlakozók javítása	Dátum:	2022.04.10		Összeslap: <b>132</b>	Lapszám: <b>1.</b>	Rajzsám/Változás:		
	001	2023.05.10.		V-0001	Kiegészítés az INJ+/0005 és az RTD+/0200 kártyákkal	Méretarány:	M=1:1						
	000	2022.04.10.		V-0000	Protecta készülék adatbázis első kiadása	Lapméret:	A3 420x297mm						
	JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomatás:	2023.11.30.	15h 25' 55".	Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	<b>PROTECTA-01</b>	<b>/002</b>

## 84 HP SZÉLES (3 U)

Készülék: készülékház

Tervjel:

Azonosító: 1

Szabad modul rekesz	Felső, alsó panel	Lehetséges kijelző	Anyagszám:	
20	Teli, Perforált	3,5" TFT, 5,7" TFT	X-PROTE-00001	1

Föld  
Pe

Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

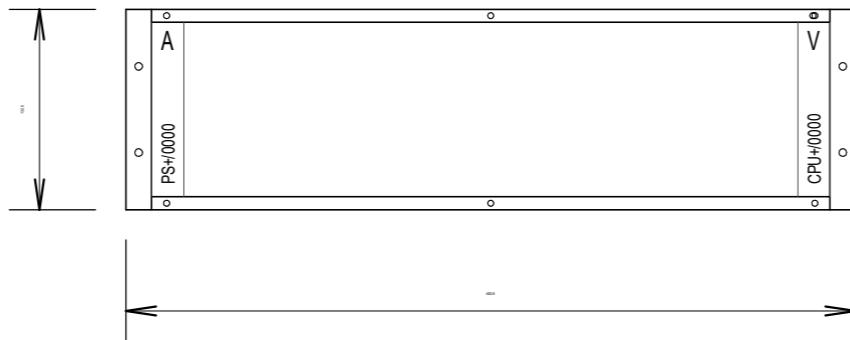
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



84 HP SZÉLES (3 U)

## 42 HP SZÉLES (3 U)

Készülék: készülék

Tervjel:

Azonosító: 2

Szabad modul rekesz	Felső, alsó panel	Lehetséges kijelző	Anyagszám:	
9	Teli, Perforált	3,5" TFT, 5,7" TFT	X-PROTE-00002	2

Föld  
Pe

Pe

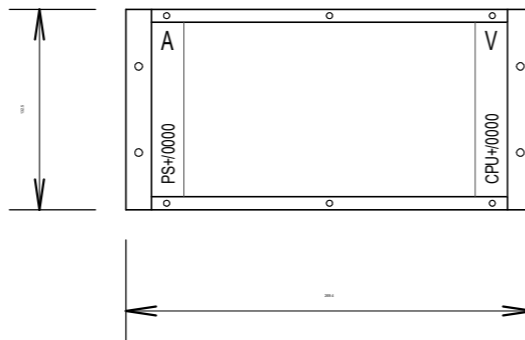
2085  
205302-15-01  
02-15

Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

42 HP SZÉLES (3 U)

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.

Rajkszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **3**  
 132

## 42 HP SZÉLES (6 U)

Készülék: készülékház

Tervjel:

Azonosító:

3

Szabad modul rekesz	Felső, alsó panel	Lehetséges kijelző	Anyagszám:	
19	Teli, Perforált	3,5" TFT	X-PROTE-00003	3

Föld  
Pe

Pe

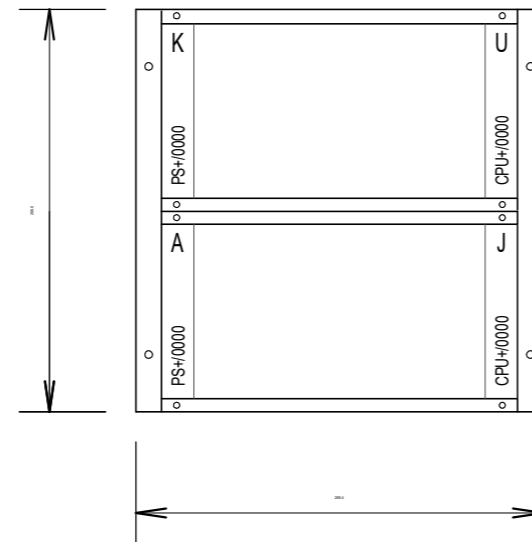
2085  
205302-15-01  
02-15

Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 266.0 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

42 HP SZÉLES (6 U)

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
**Kft.**

Rajkszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

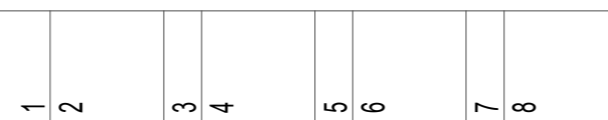
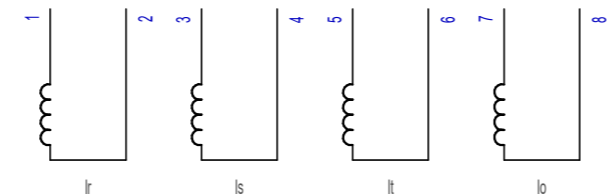
Lap: **4**  
 132

## CT+/0101

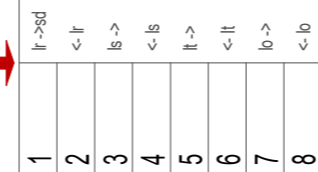
Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 4

In [A]	Csatornaszám	Funkció	Anyagszám:	
0,4-0,2A	14	DEFL földzárlat	X-PROTE-00004	4



1	2	3	4	5	6	7	8
2171 2073		2171 2073		2171 2073		2171 2073	
rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet	

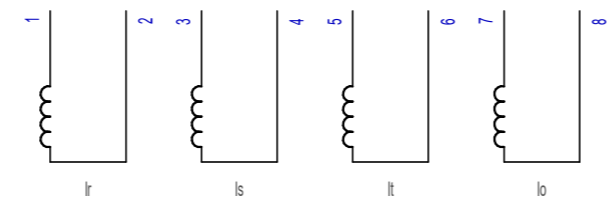


## CT+/1155

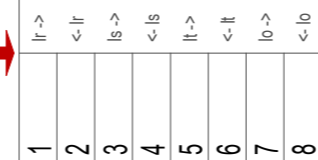
Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 5

In [A]	Csatornaszám	Funkció	Anyagszám:	
1-5A	14	Speciális védelem	X-PROTE-00005	5



1	2	3	4	5	6	7	8
2171 2073		2171 2073		2171 2073		2171 2073	
rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet	

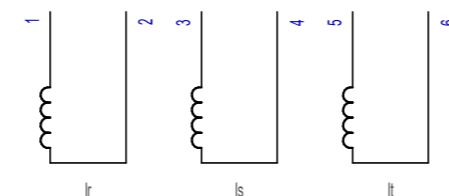


## CT+/1500

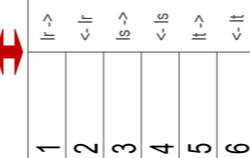
Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 6

In [A]	Csatornaszám	Funkció	Anyagszám:	
1-5A	13	Általános 3f mérés	X-PROTE-00006	6



1	2	3	4	5	6
2171 2073		2171 2073		2171 2073	
rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet	



CT+/0101/CT+/1155/CT+/1500

Készülékek lista  
Protecta készülék adatbázis  
Protecta Elektronikai Kft.<Gyártói adatbázis>  
Protecta-Keszulek.MsfVáltozás: 002  
Dátum: 2022.04.10OMEGA-soft  
Számítástechnikai Fejlesztő,  
Szolgáltató és Kereskedelmi  
Kft.

PROTECTA

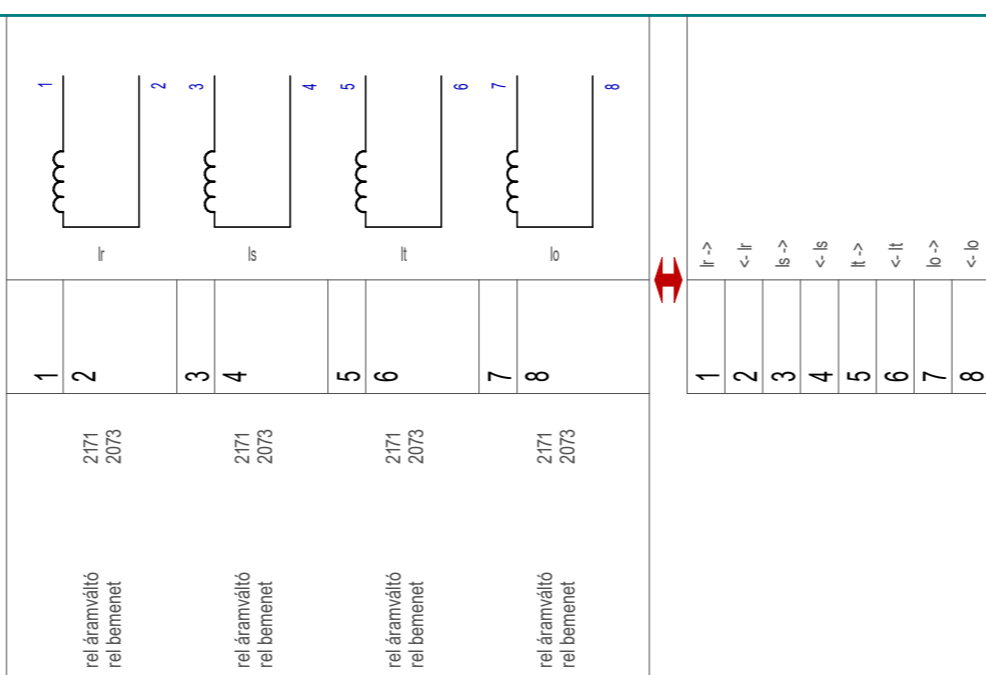
Rajkszám: PROTECTA-01 /002  
Rajzkód: KÉSZÜLÉKLap: 5  
132

**CT+/5101**

Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: 7

In [A]	Csatornaszám	Funkció	Anyagszám:	
1-5A	1-3	Földzárlat védelem	X-PROTE-00007	7
0.2-1A	4	Földzárlat védelem	X-PROTE-00008	8

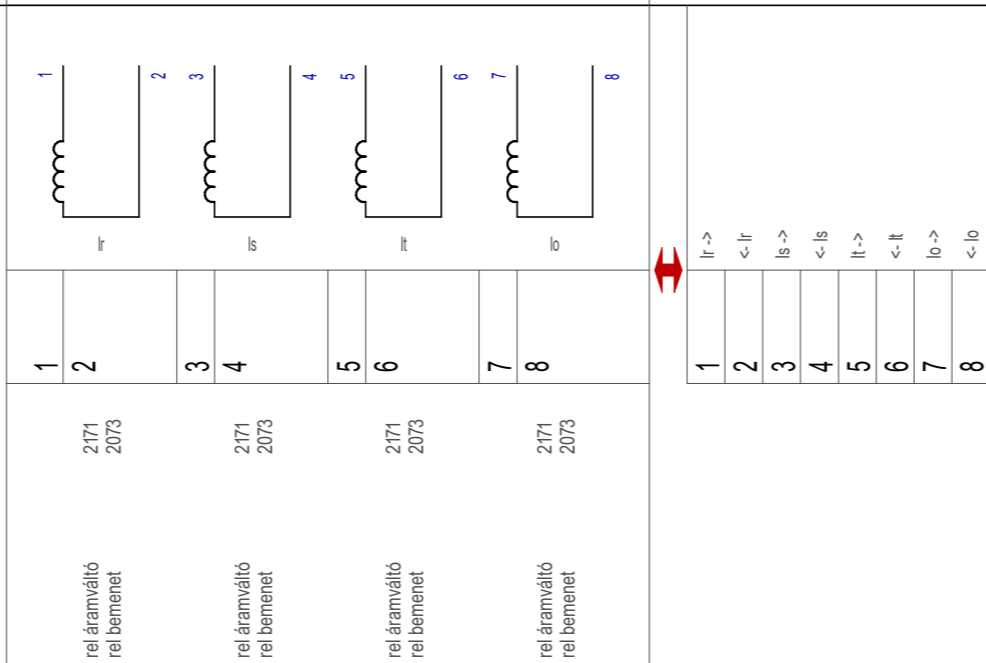


**CT+/5102**

Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: 8

In [A]	Csatornaszám	Funkció	Anyagszám:	
1-5A	1-3	Földzárlat védelem	X-PROTE-00009	9
0.2-1A	4	Földzárlat védelem	X-PROTE-00010	10

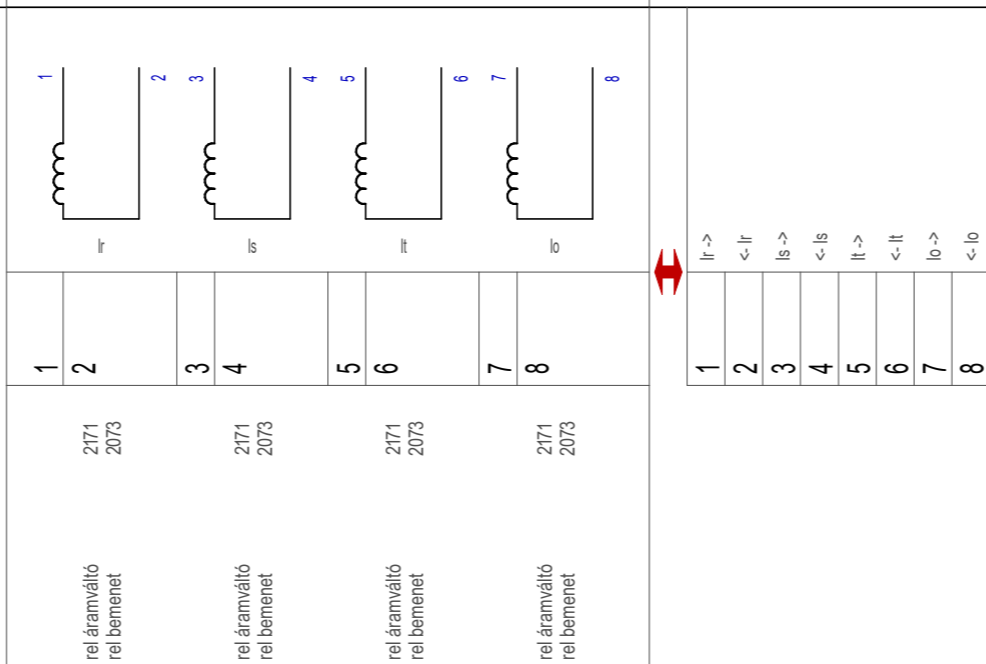


**CT+/5115**

Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: 9

In [A]	Csatornaszám	Funkció	Anyagszám:	
1-5A	1-4	Általános védelem	X-PROTE-00011	11



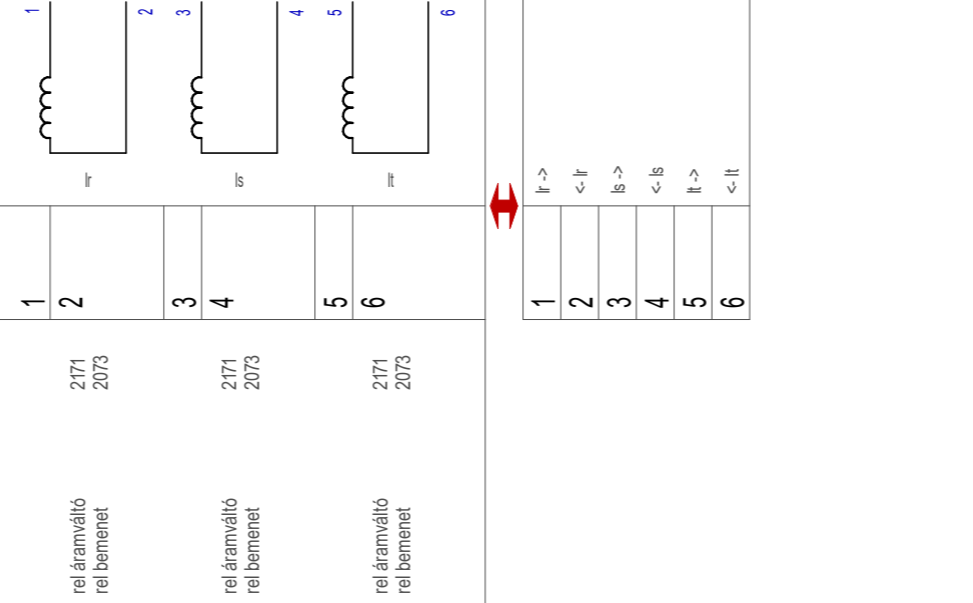
CT+/5101/CT+/5102/CT+/5115

## CT+/5116

Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 10

In [A]	Csatornaszám	Funkció	Anyagszám:	
1-5A	1-3	Nagyimp. diff.véd.	X-PROTE-00012	12

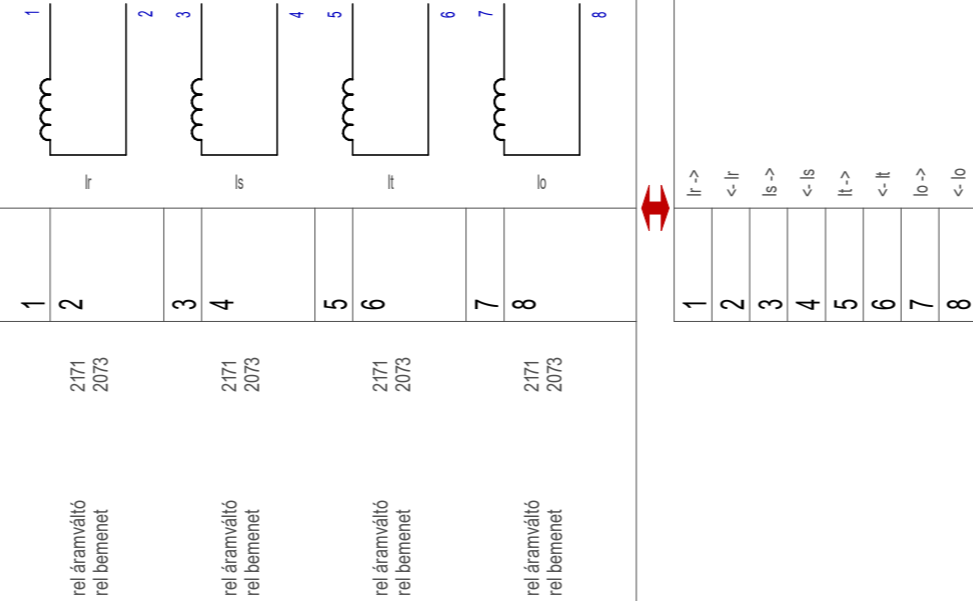


## CT+/5151

Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 11

In [A]	Csatornaszám	Funkció	Anyagszám:	
1-5A	1-4	Általános védelem	X-PROTE-00013	13

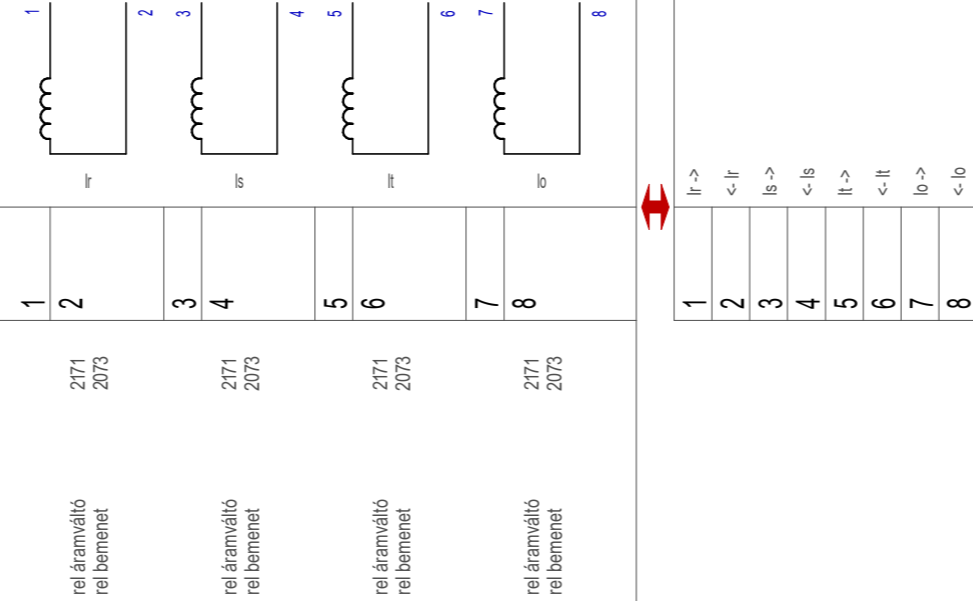


## CT+/5152

Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 12

In [A]	Csatornaszám	Funkció	Anyagszám:	
1-5A	1-4	OGYD leágazási egys.	X-PROTE-00014	14



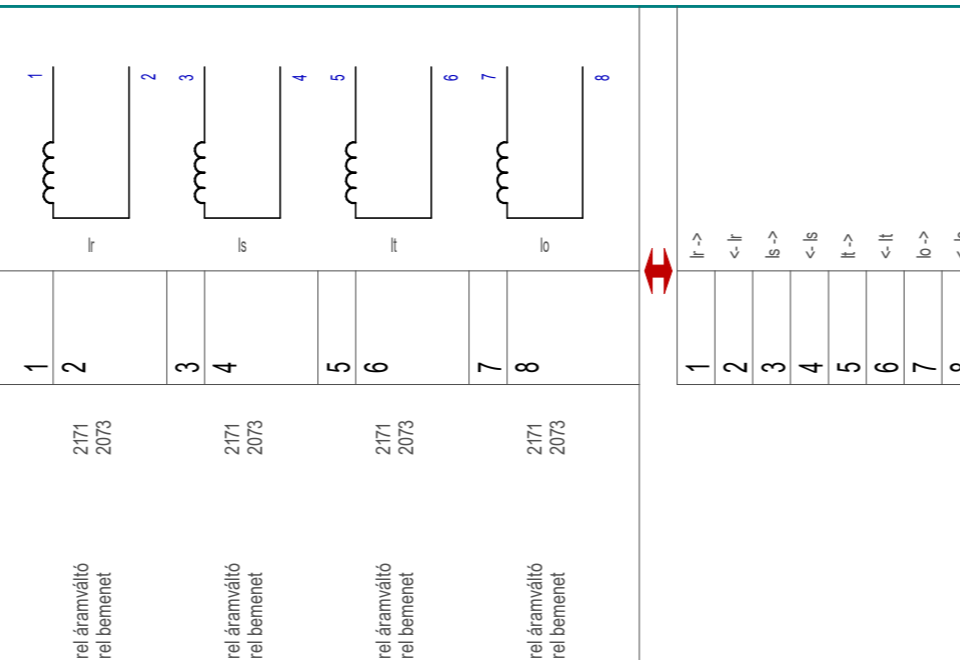
CT+/5116 /CT+/5151/CT+/5152

**CT+/5153**

Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: **14**

In [A]	Csatorszám	Funkció	Anyagszám:	
1-5A	1-4	Általános védelem	X-PROTE-00017	17

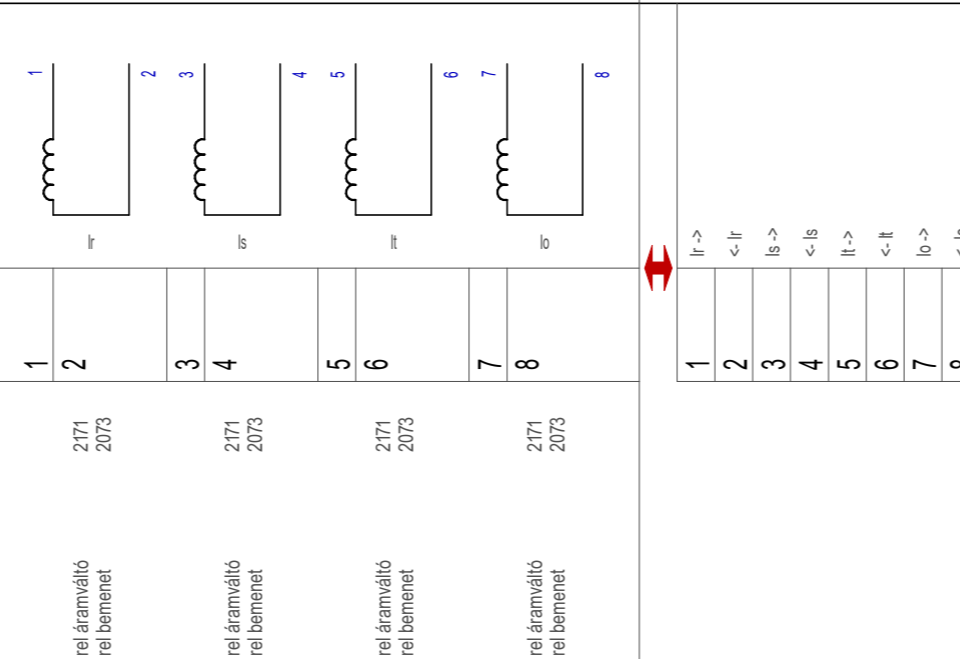


**CT+/5253**

Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: **13**

In [A]	Csatorszám	Funkció	Anyagszám:	
1-5A	1-3	Megszakító diag.	X-PROTE-00015	15
0.25-0.05A	4	Megszakító diag.	X-PROTE-00016	16

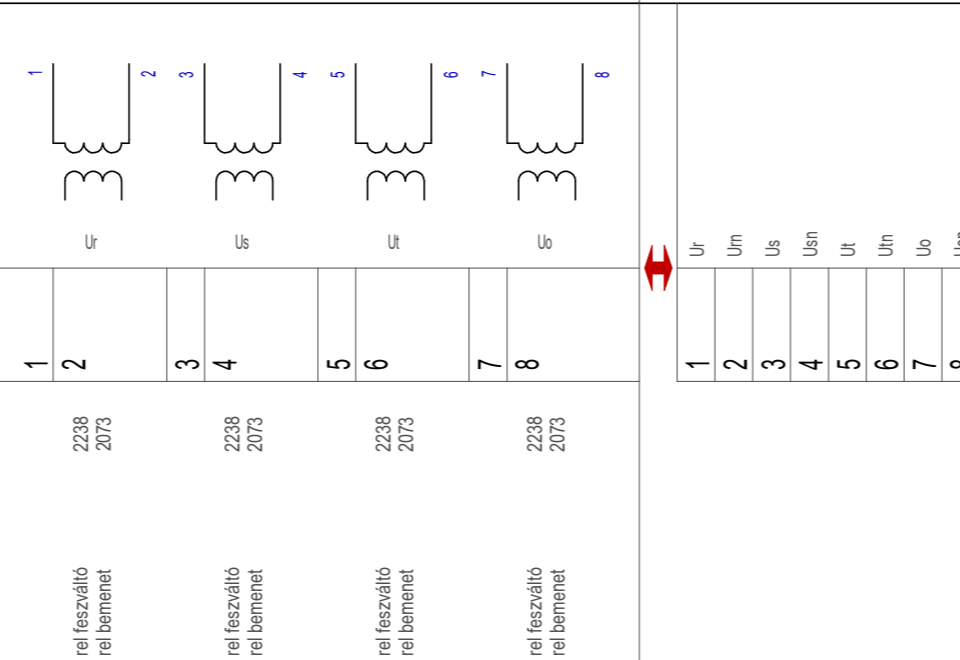


**VT+/2211**

Készülék: feszültség bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: **15**

Un [V]	Uf [V]	Csatorszám	Anyagszám:	
100/3V, 100V	200 V	4	X-PROTE-00018	18
200/3V, 200V	200 V	4	X-PROTE-00019	19



CT+/5153 /CT+/5253 /VT+/2211

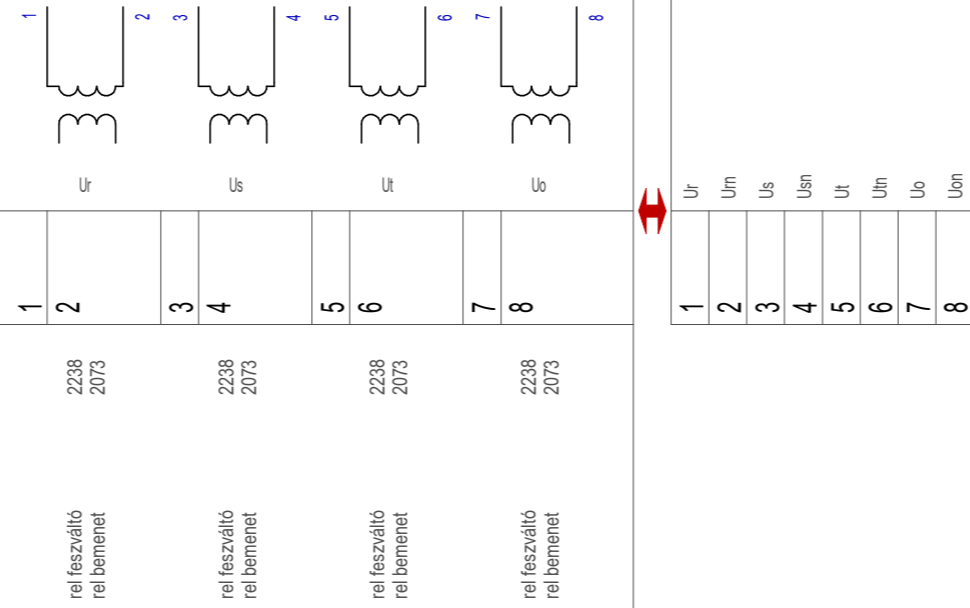


**VT+/2245**

Készülék: feszültség bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: **16**

Un [V]	Uf [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
200/3V, 200V	400 V	4	X-PROTE-00020	20
400/3V, 400V	400 V	4	X-PROTE-00021	21

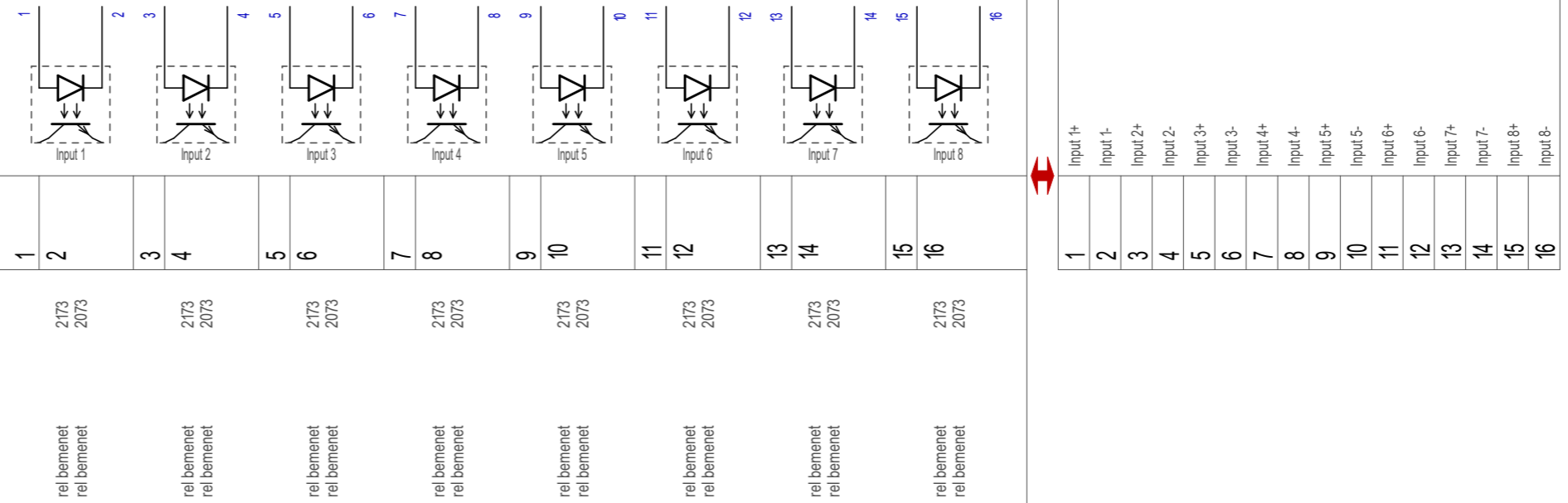


**O8+/2401**

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: **17**

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
24 V	72 V	8 független	X-PROTE-00022	22

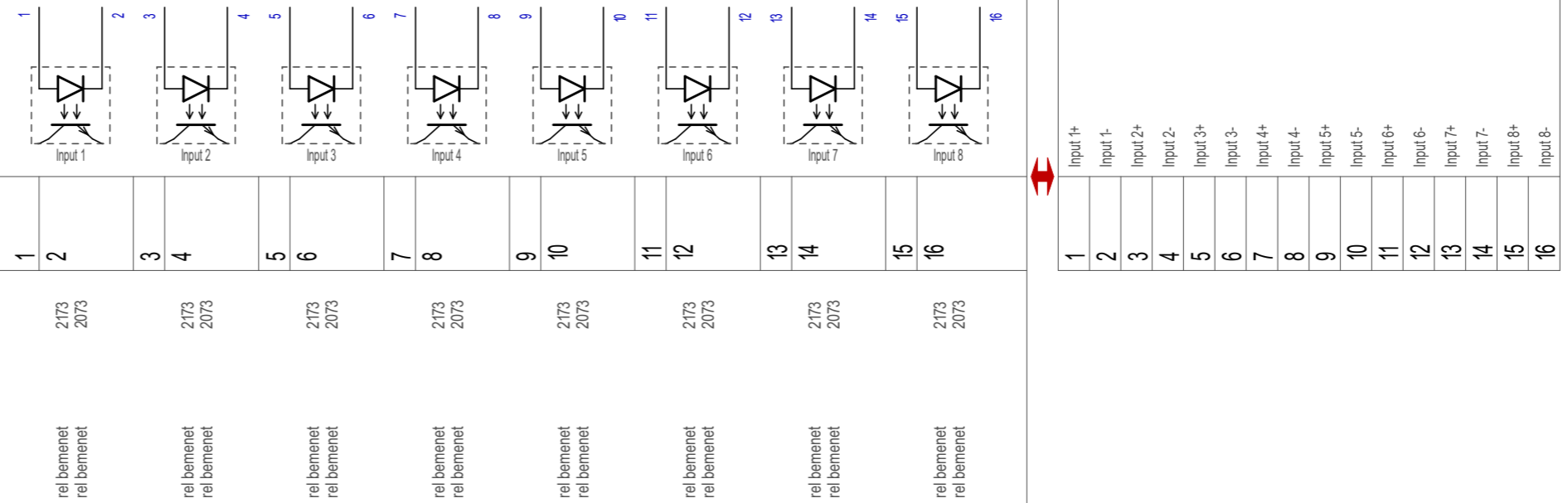


**O8+/4801**

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: **18**

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
48 V	100 V	8 független	X-PROTE-00023	23



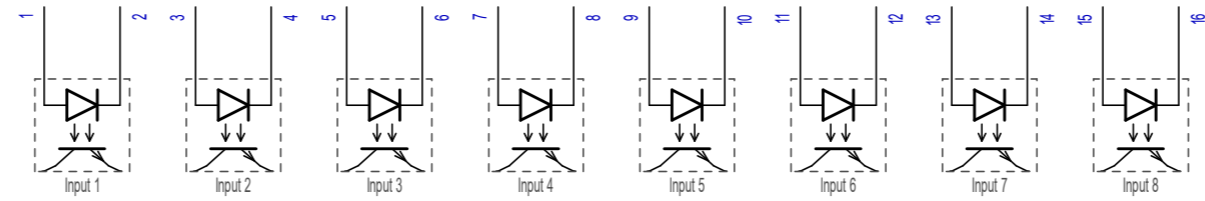
VT+/2245 / O8+/2401 / O8+/4801

**O8+/1101**

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 19

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
110 V	250 V	8 független	X-PROTE-00024	24



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2173 2073		2173 2073		2173 2073		2173 2073		2173 2073		2173 2073		2173 2073		2173 2073	
rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet	

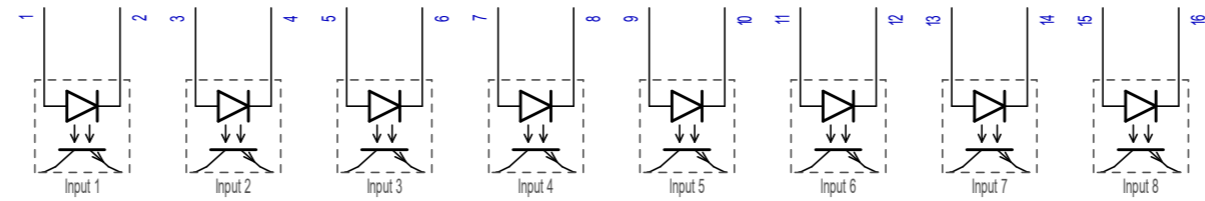
Input 1+	Input 1-	Input 2+	Input 2-	Input 3+	Input 3-	Input 4+	Input 4-	Input 5+	Input 5-	Input 6+	Input 6-	Input 7+	Input 7-	Input 8+	Input 8-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

**O8+/2201**

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 20

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
220 V	320 V	8 független	X-PROTE-00025	25



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2173 2073		2173 2073		2173 2073		2173 2073		2173 2073		2173 2073		2173 2073		2173 2073	
rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet	

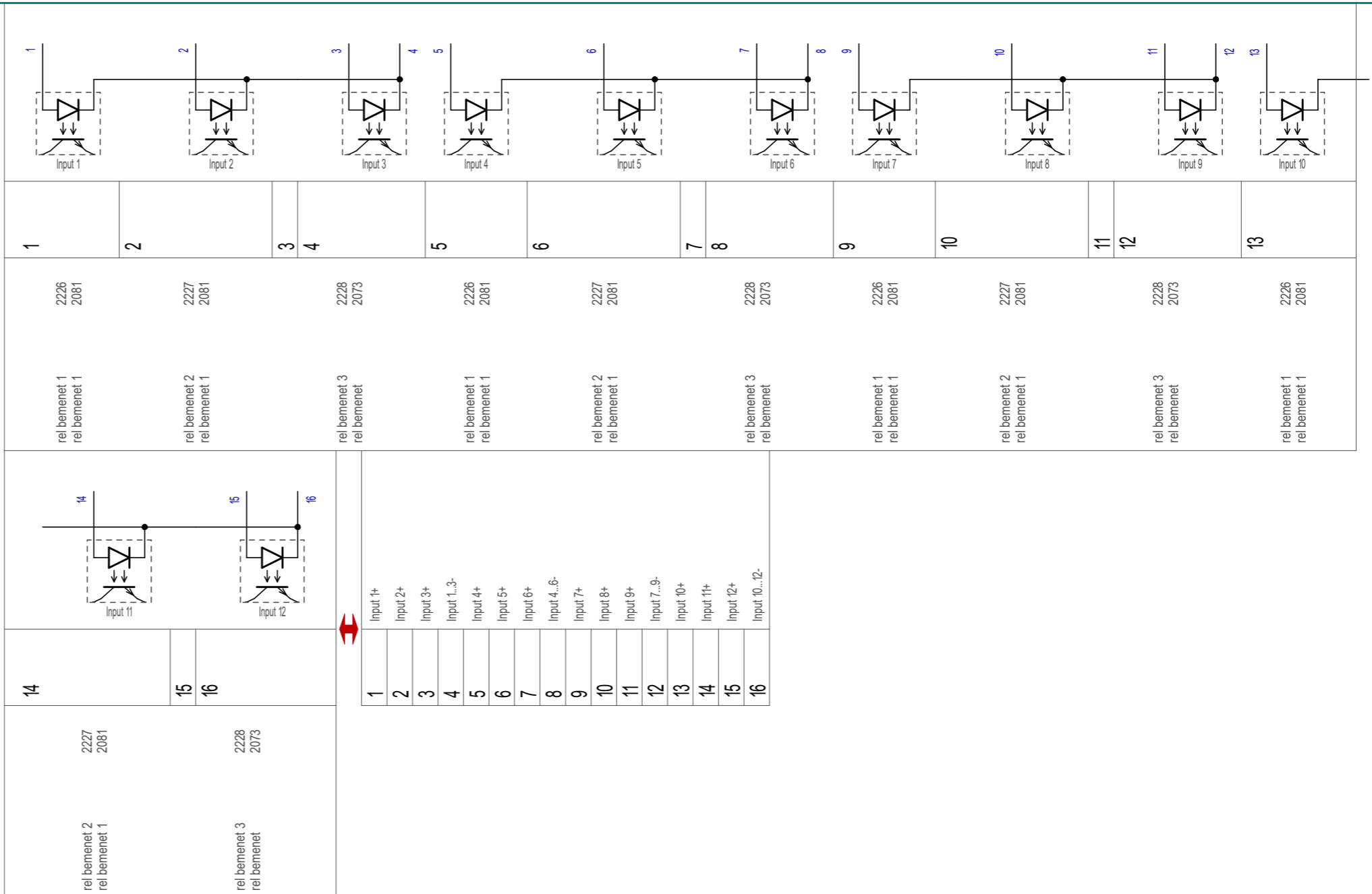
Input 1+	Input 1-	Input 2+	Input 2-	Input 3+	Input 3-	Input 4+	Input 4-	Input 5+	Input 5-	Input 6+	Input 6-	Input 7+	Input 7-	Input 8+	Input 8-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

O12+/2401

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 21

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
24 V	72 V	4 x 3 közös föld	X-PROTE-00026	26



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2226 2081	2227 2081	2228 2073		2226 2081	2227 2081		2228 2073	2226 2081		2227 2081		2228 2073	2226 2081
rel bemenet 1 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 3 rel bemenet		rel bemenet 1 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1		rel bemenet 3 rel bemenet	rel bemenet 1 rel bemenet 1		rel bemenet 2 rel bemenet 1		rel bemenet 3 rel bemenet	rel bemenet 1 rel bemenet 1

14	15	16
2227 2081		2228 2073
rel bemenet 2 rel bemenet 1		rel bemenet 3 rel bemenet

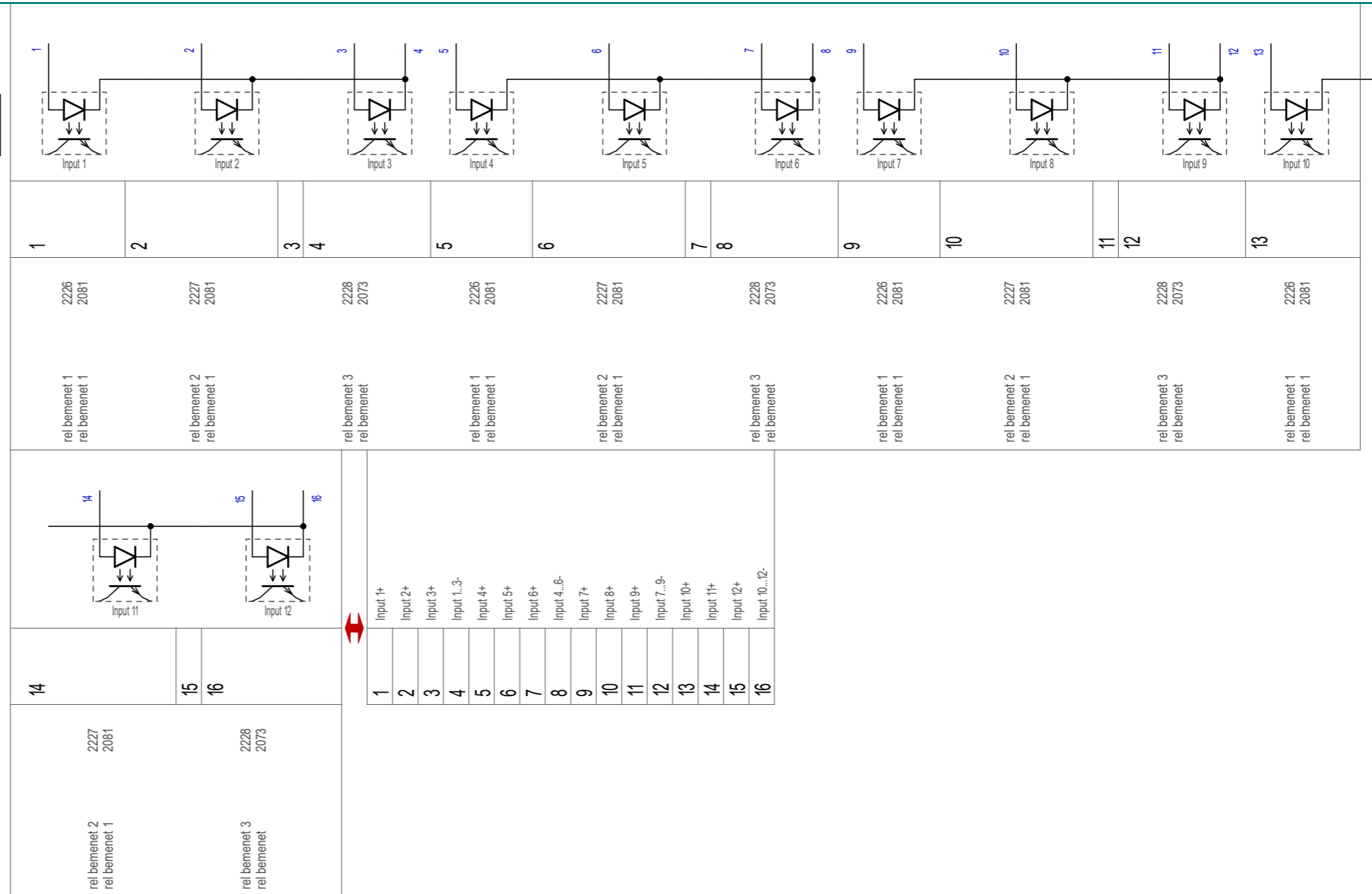
Input 1+	Input 2+	Input 3+	Input 1...3-	Input 4+	Input 5+	Input 6+	Input 4...6-	Input 7+	Input 8+	Input 9+	Input 7...9-	Input 10+	Input 11+	Input 12+	Input 10...12-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

O12+/4801

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: 22

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
48 V	72 V	4 x 3 közös föld	X-PROTE-00027	27

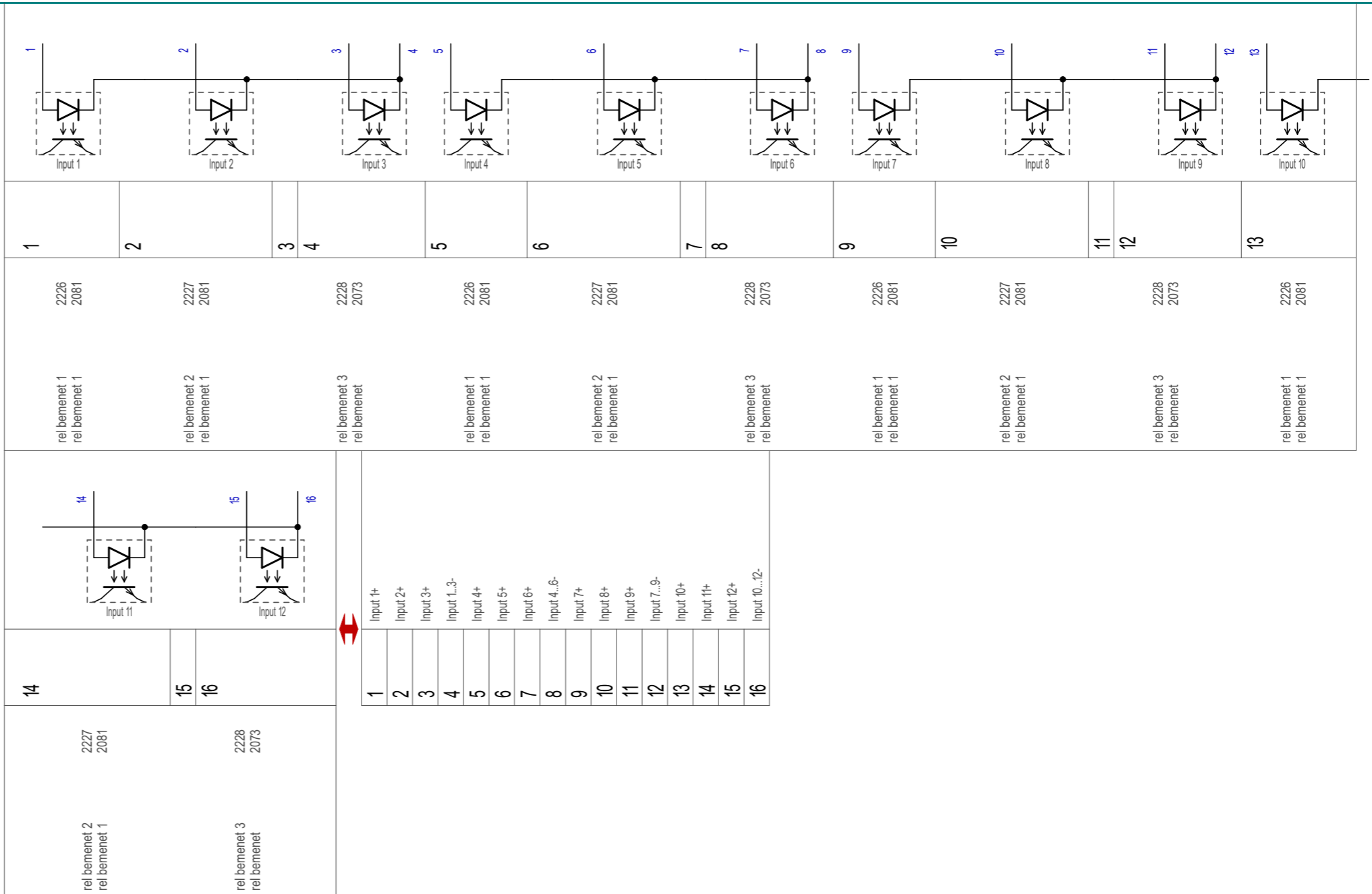


O12+/1101

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: 23

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
110 V	250 V	4 x 3 közös föld	X-PROTE-00028	28



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2226 2081	2227 2081	2228 2073		2226 2081	2227 2081		2228 2073	2226 2081	2227 2081		2228 2073	2226 2081
rel bemenet 1 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 3 rel bemenet		rel bemenet 1 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1		rel bemenet 3 rel bemenet	rel bemenet 1 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1		rel bemenet 3 rel bemenet	rel bemenet 1 rel bemenet 1

14	15	16
2227 2081		2228 2073
rel bemenet 2 rel bemenet 1		rel bemenet 3 rel bemenet

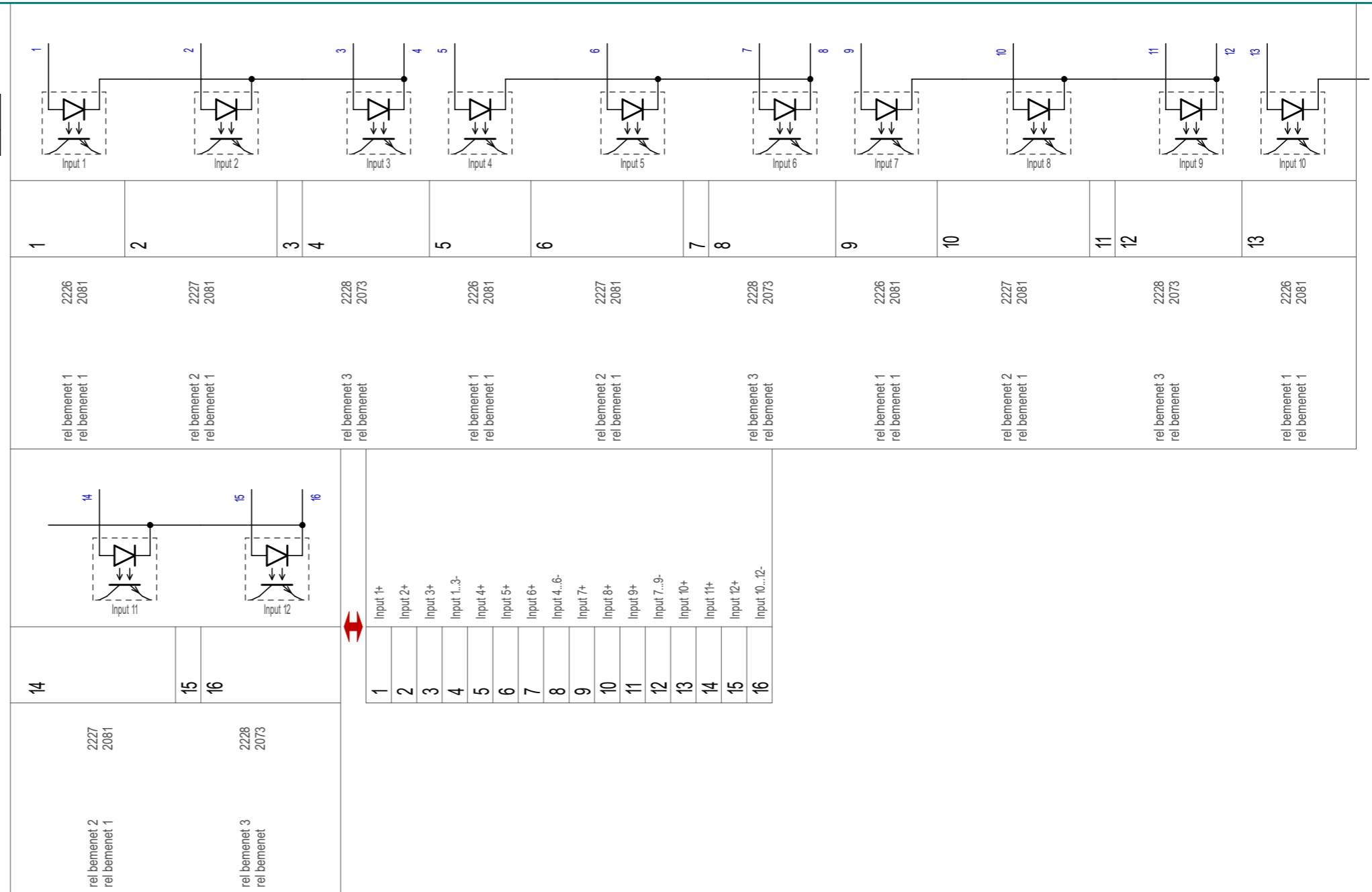
Input 1+	Input 2+	Input 3+	Input 1...3-	Input 4+	Input 5+	Input 6+	Input 4...6-	Input 7+	Input 8+	Input 9+	Input 7...9-	Input 10+	Input 11+	Input 12+	Input 10...12-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

O12+/2201

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 24

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
220 V	320 V	4 x 3 közös föld	X-PROTE-00029	29

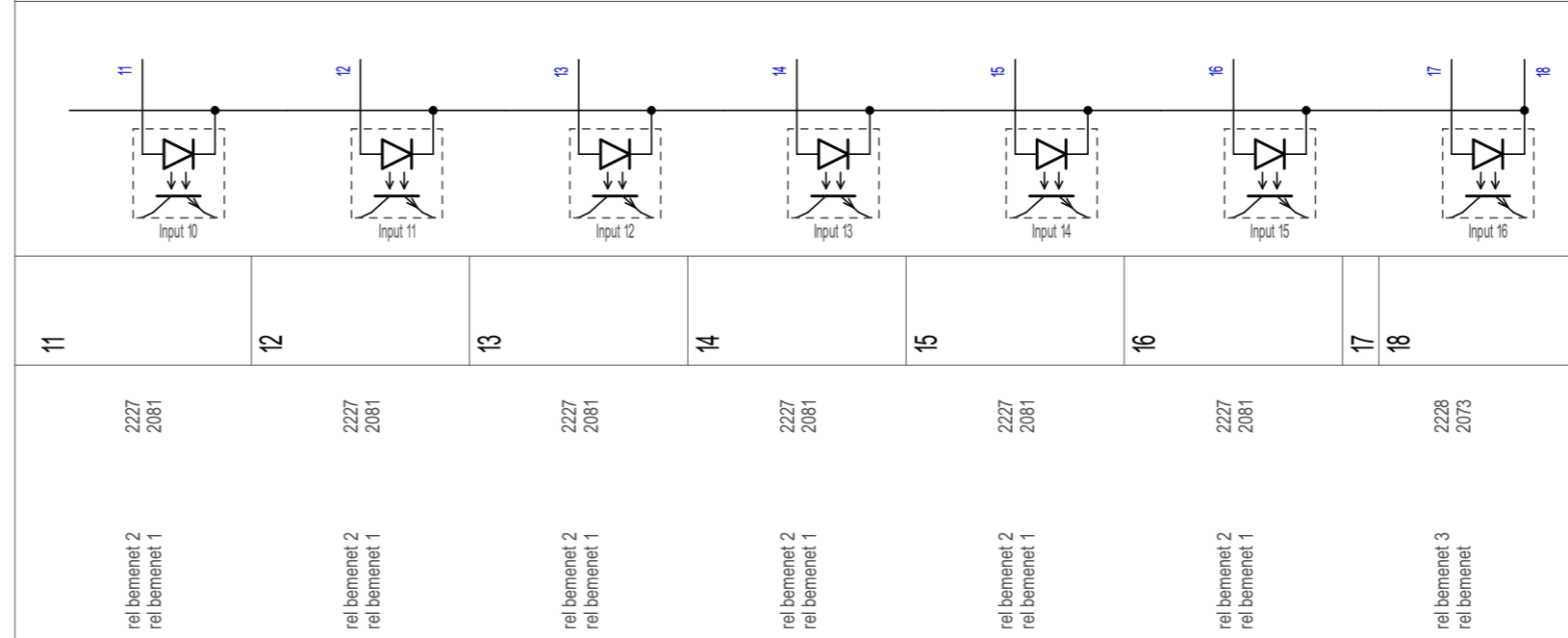
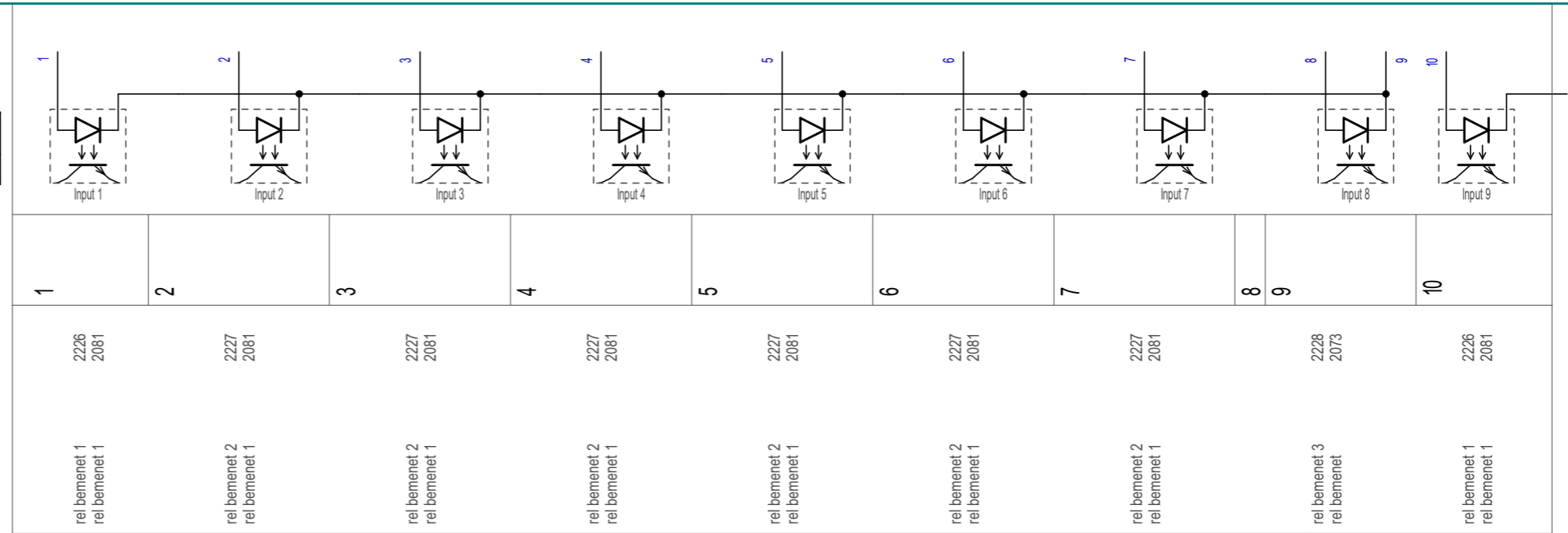


O16+/2401

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 25

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
24 V	72 V	2 x 8 közös föld	X-PROTE-00030	30



13	14	15	16	17	18
Input 12+	Input 13+	Input 14+	Input 15+	Input 16+	Input 9...16-

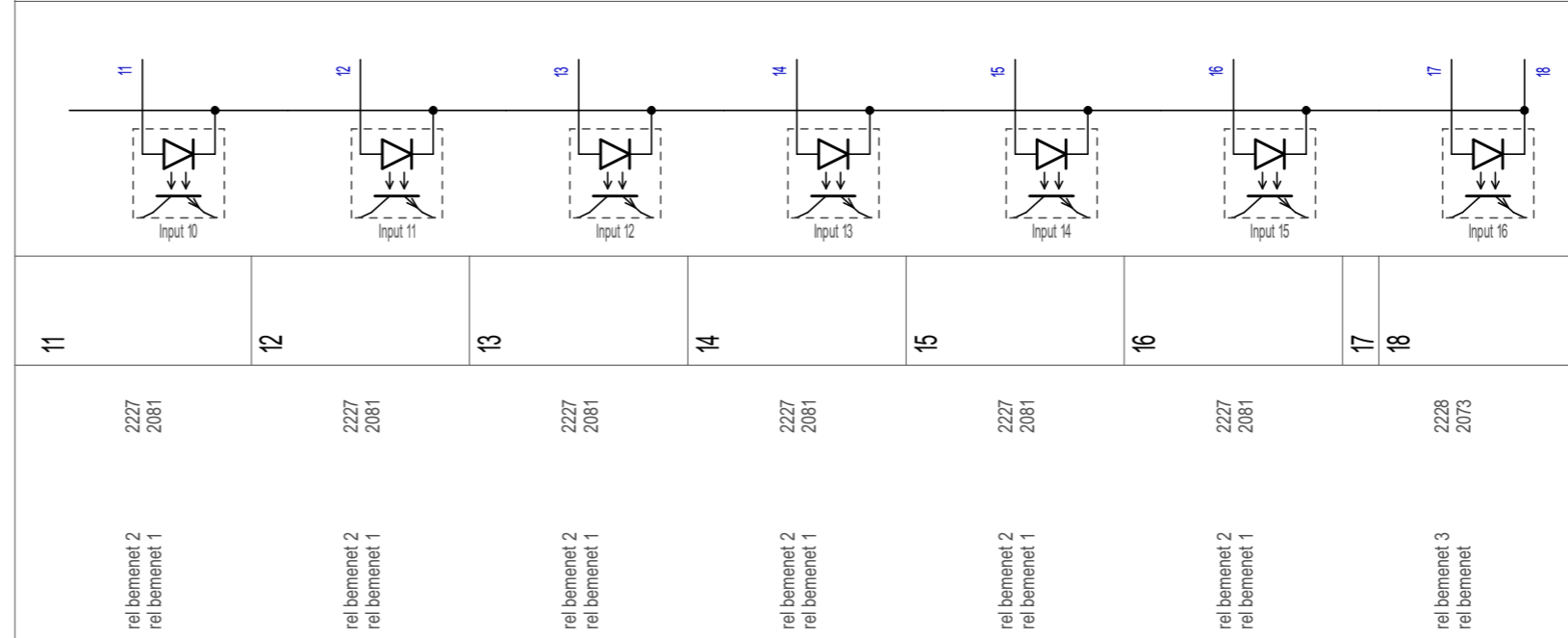
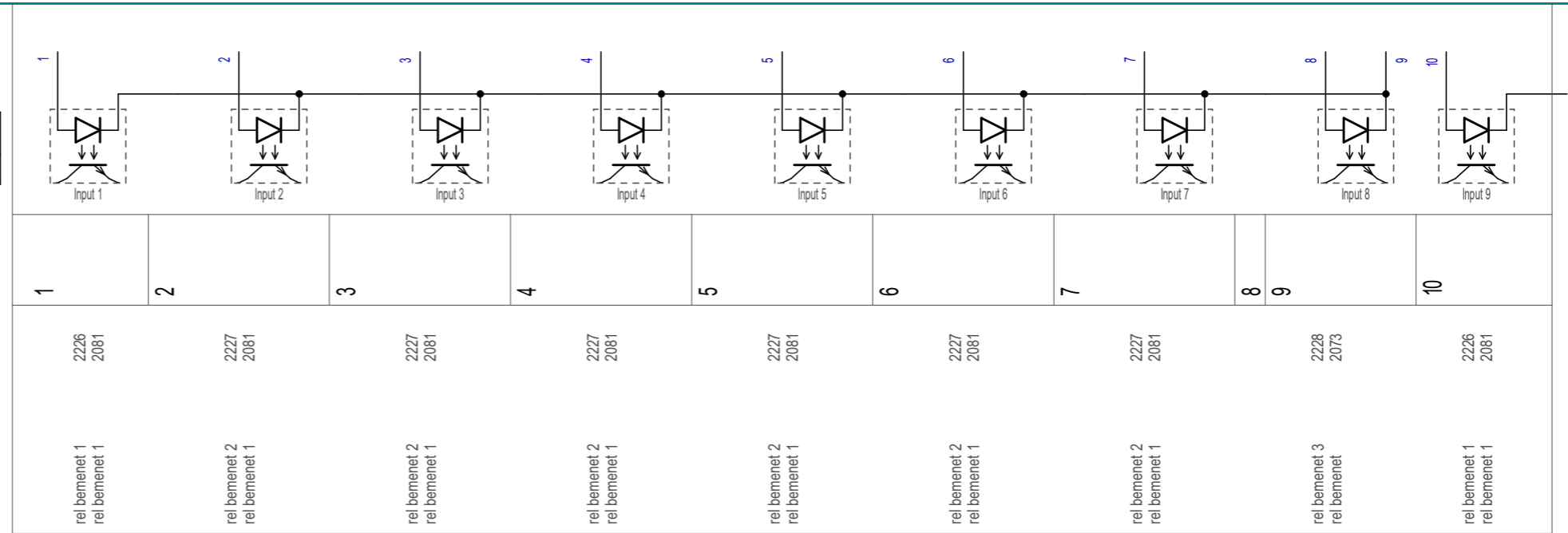
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Input 1+	Input 2+	Input 3+	Input 4+	Input 5+	Input 6+	Input 7+	Input 8+	Input 1...8-	Input 9+	Input 10+	Input 11+

O16+/4801

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 26

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
48 V	100 V	2 x 8 közös föld	X-PROTE-00031	31



13	Input 12+
14	Input 13+
15	Input 14+
16	Input 15+
17	Input 16+
18	Input 9...16-

1	Input 1+
2	Input 2+
3	Input 3+
4	Input 4+
5	Input 5+
6	Input 6+
7	Input 7+
8	Input 8+
9	Input 1...8-
10	Input 9+
11	Input 10+
12	Input 11+

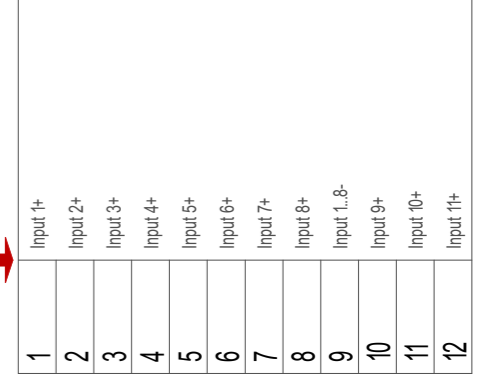
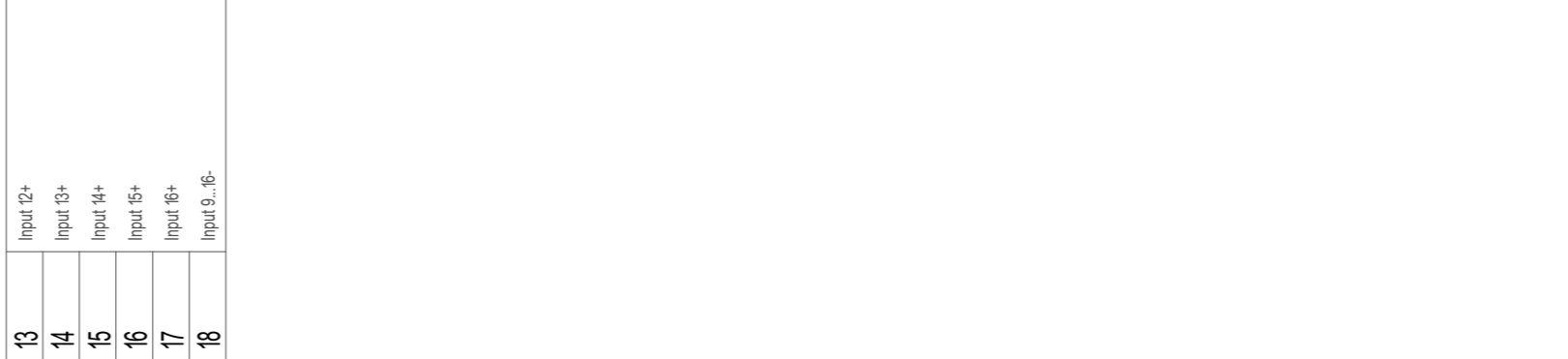
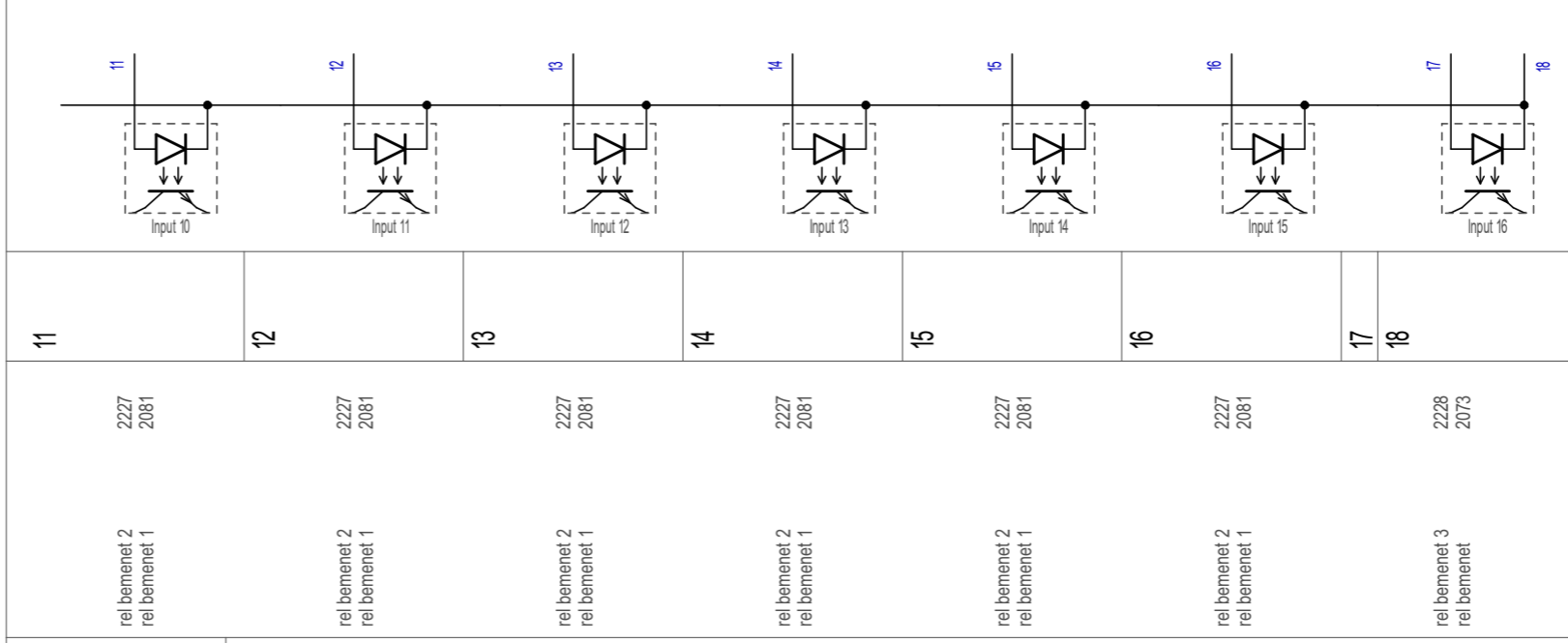
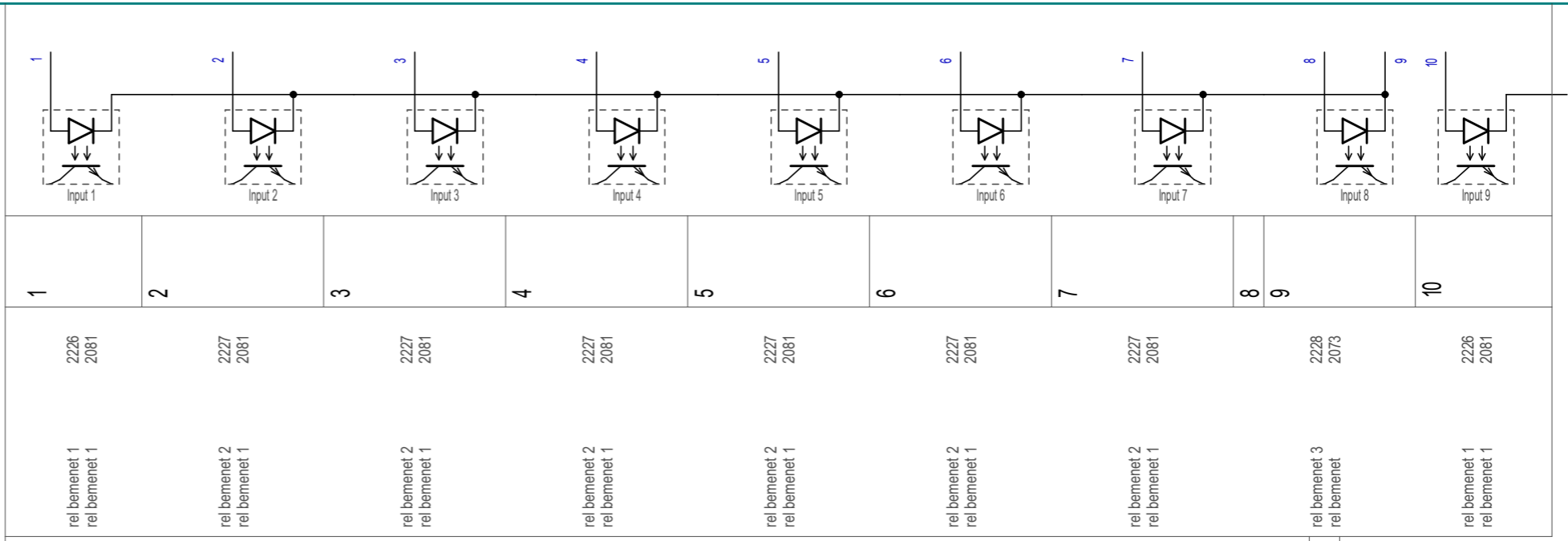


O16+/1101

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 27

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
110 V	250 V	2 x 8 közös föld	X-PROTE-00032	32

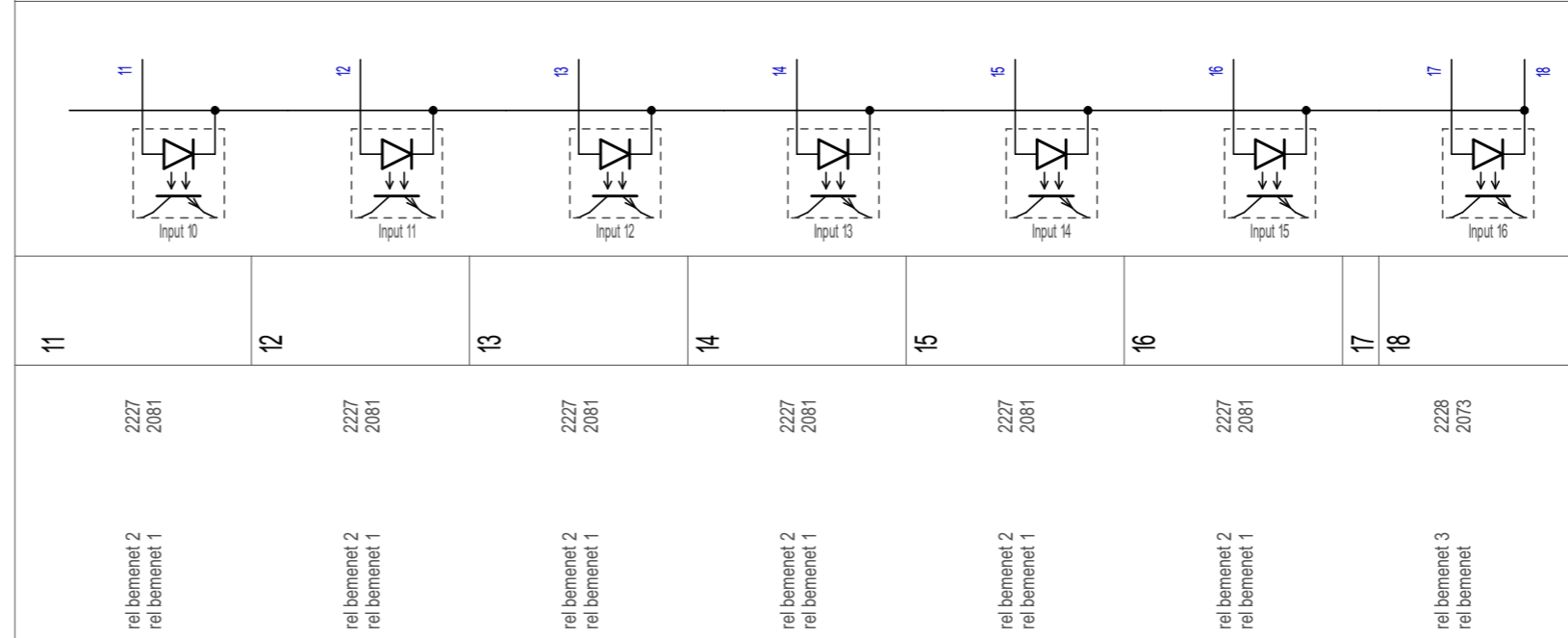
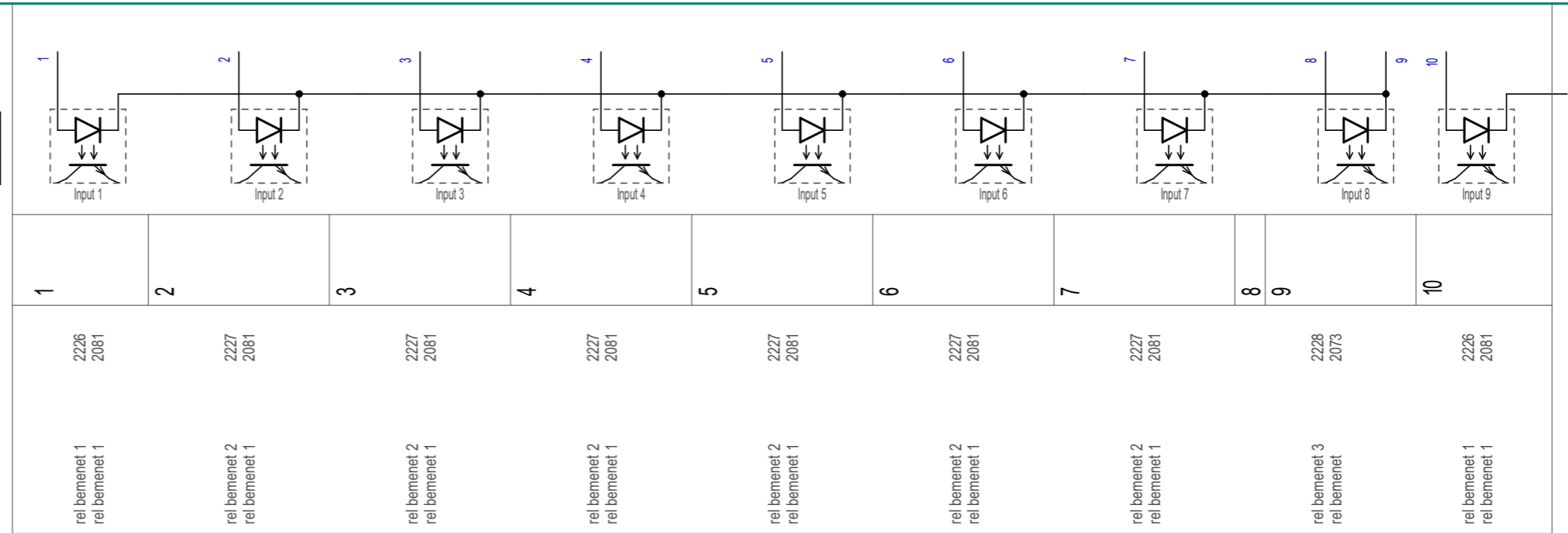


O16+/2201

Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 28

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
220 V	320 V	2 x 8 közös föld	X-PROTE-00033	33



13	Input 12+
14	Input 13+
15	Input 14+
16	Input 15+
17	Input 16+
18	Input 9...16-

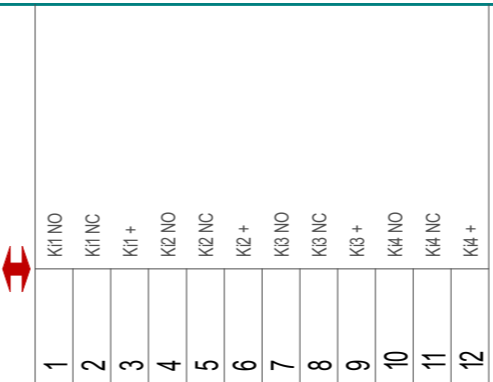
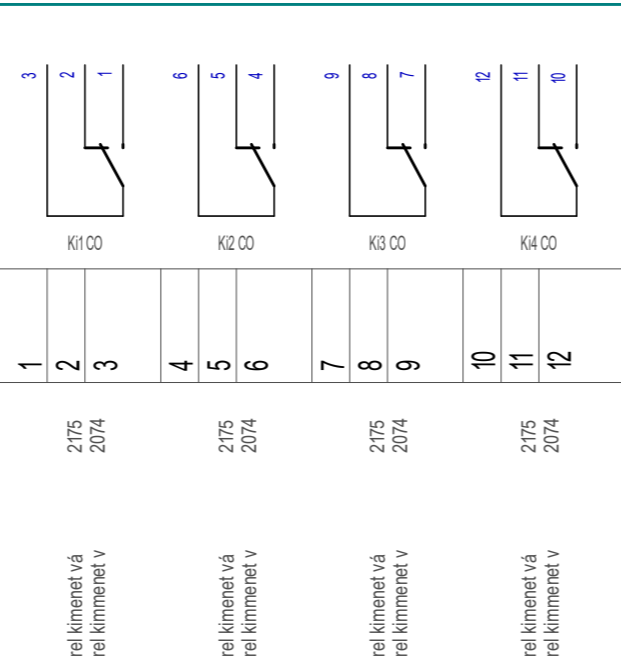
1	Input 1+
2	Input 2+
3	Input 3+
4	Input 4+
5	Input 5+
6	Input 6+
7	Input 7+
8	Input 8+
9	Input 1...8-
10	Input 9+
11	Input 10+
12	Input 11+

**R4+/01**

Készülék: relé modul

Tervjel: Azonosító: 29

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	4 CO független	X-PROTE-00034	34

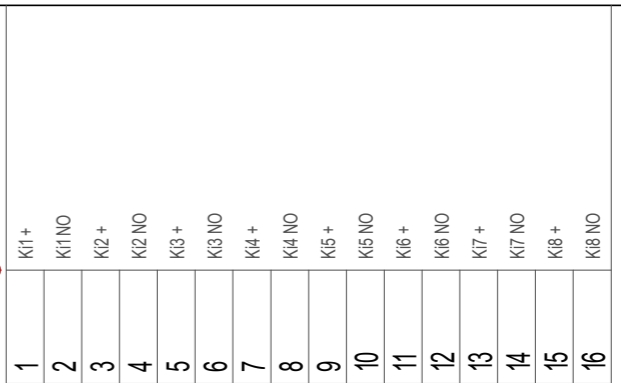
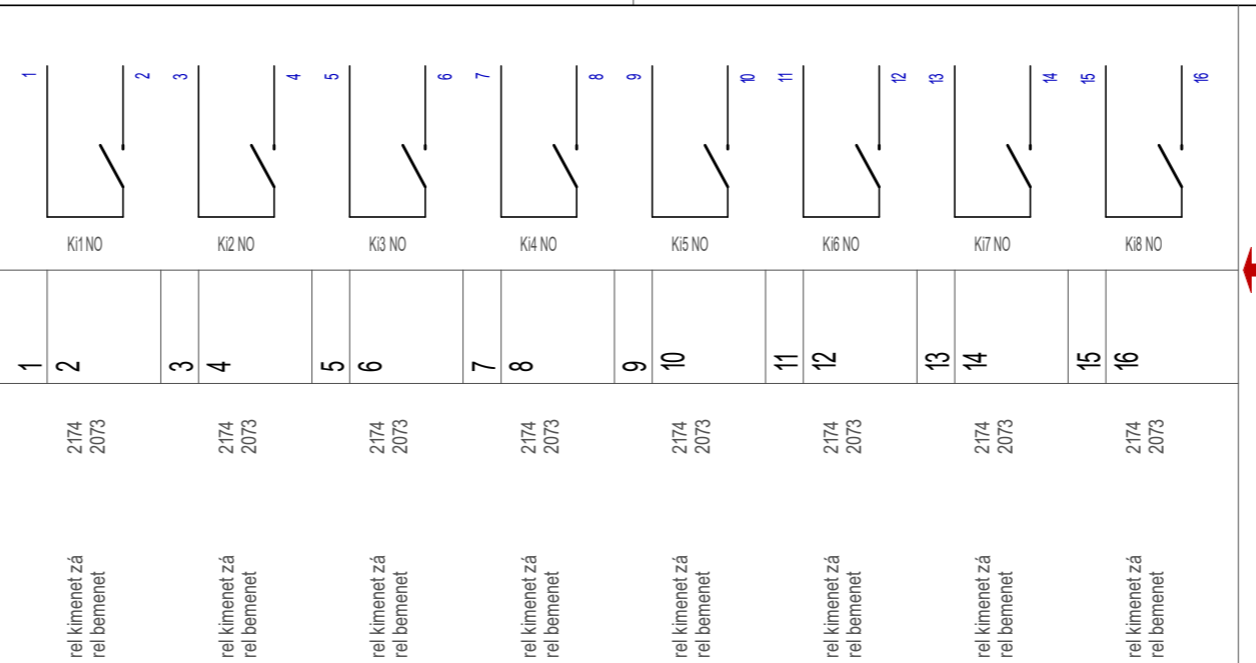


**R8+/00**

Készülék: relé modul

Tervjel: Azonosító: 30

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	8 NO független	X-PROTE-00035	35

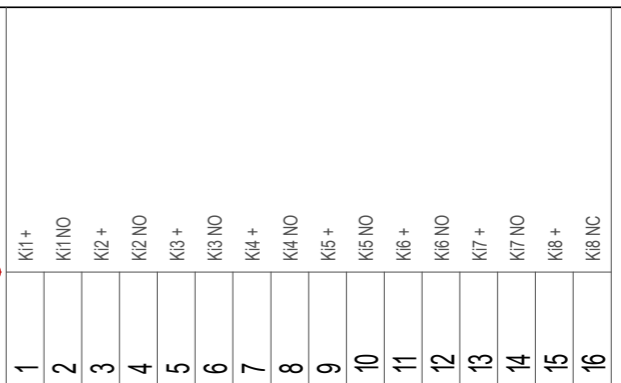
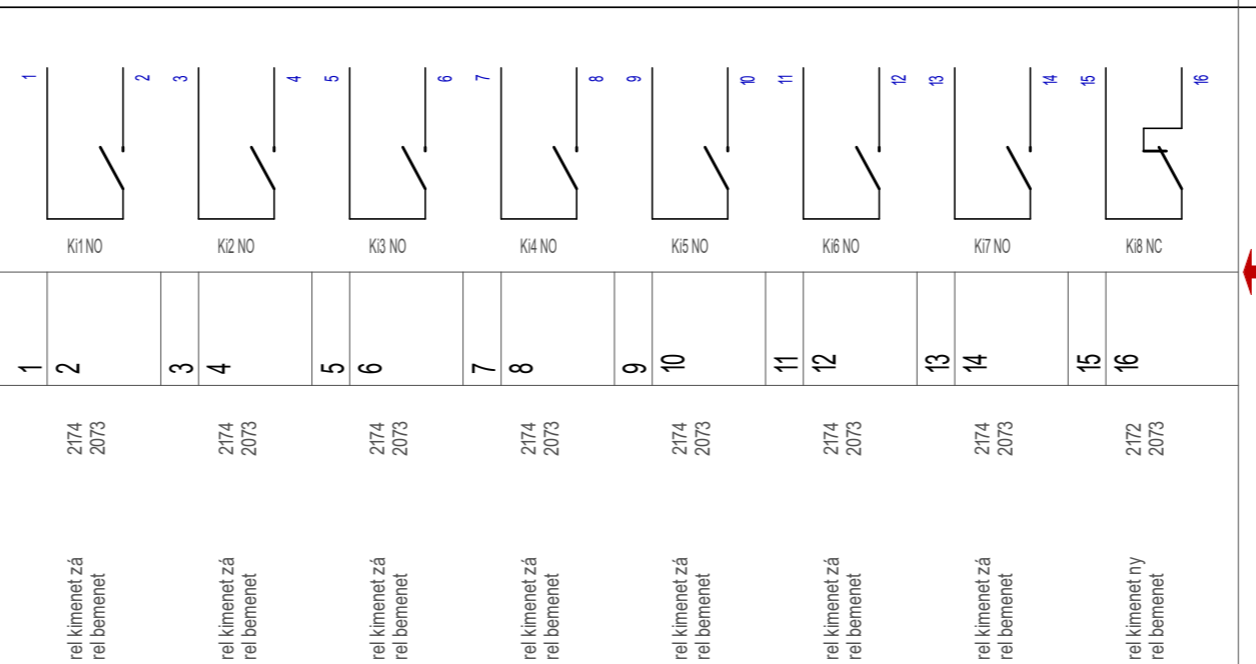


**R8+/80**

Készülék: relé modul

Tervjel: Azonosító: 31

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	1NC 7 NO független	X-PROTE-00036	36



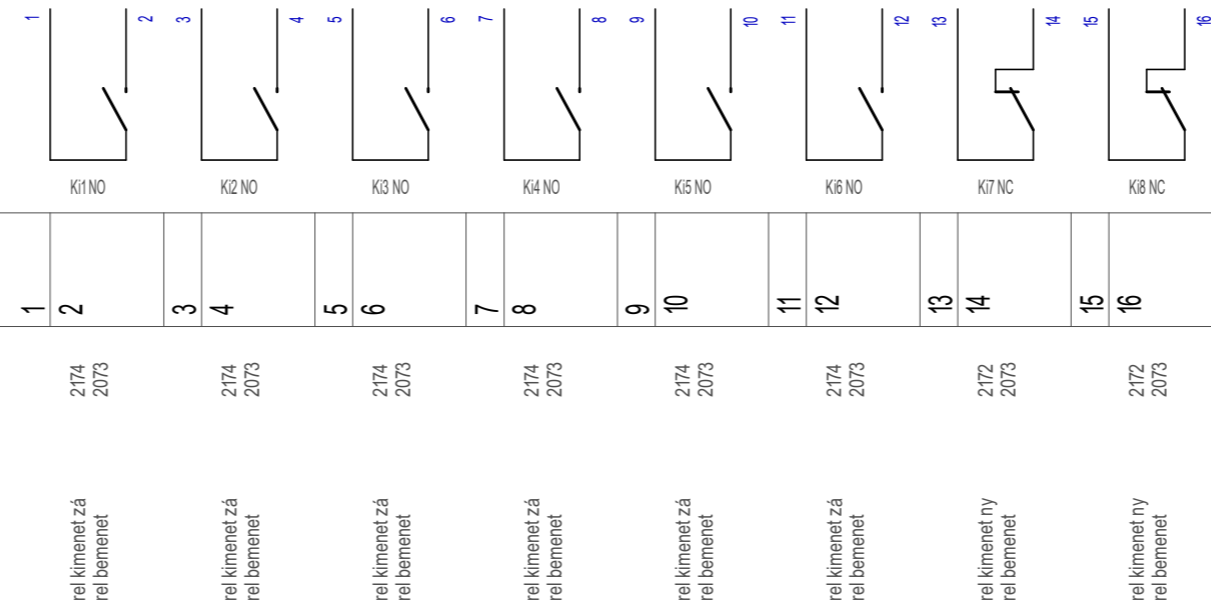
R4+/01/R8+/00/R8+/80

**R8+/C8**

Készülék: relé modul

Tervjel: Azonosító: 32

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	2 NC 6 NO független	X-PROTE-00037	37



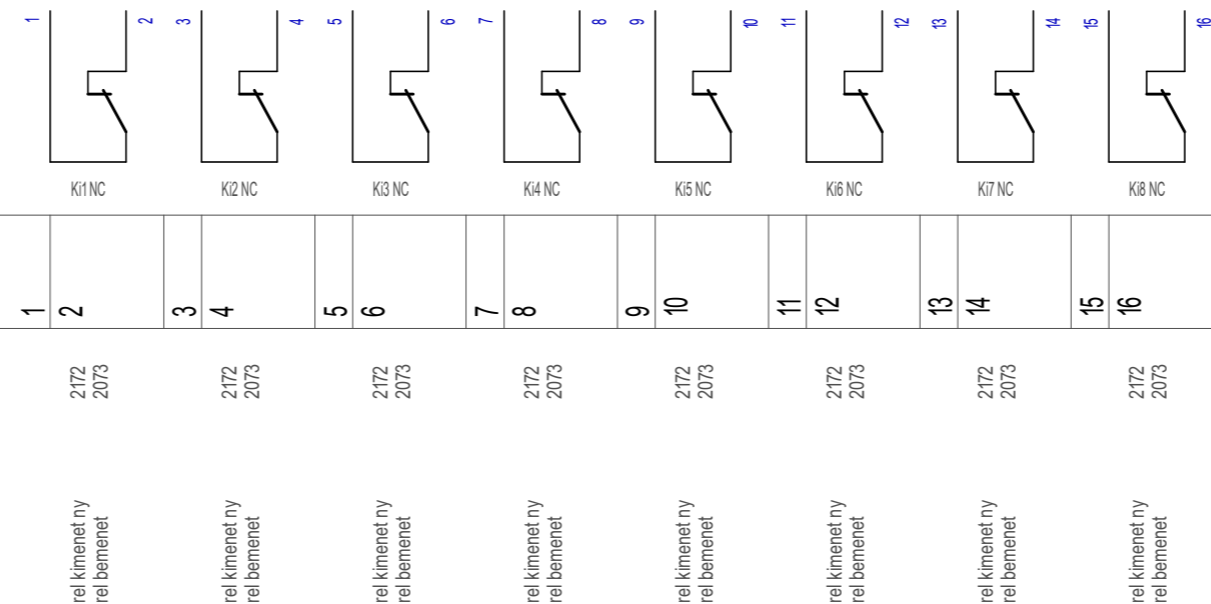
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
K11 +	K11 NO	K12 +	K12 NO	K13 +	K13 NO	K14 +	K14 NO	K15 +	K15 NO	K16 +	K16 NO	K17 +	K17 NC	K18 +	K18 NC

**R8+/FF**

Készülék: relé modul

Tervjel: Azonosító: 33

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	8 NC független	X-PROTE-00038	38



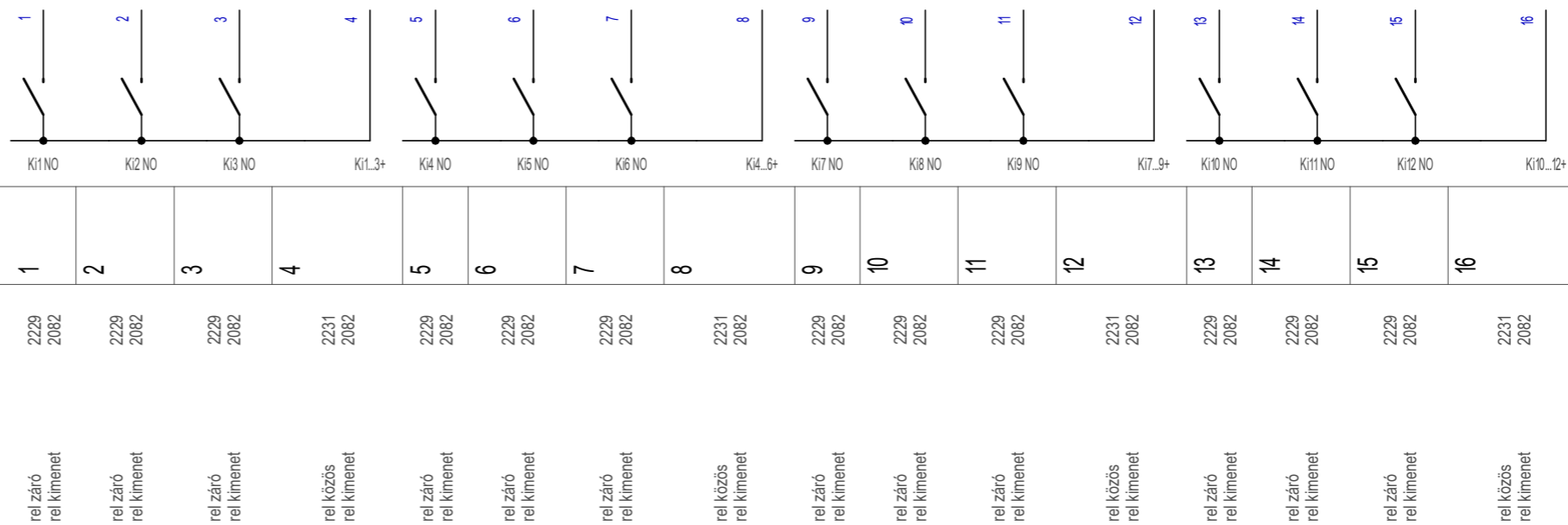
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
K11 +	K11 NC	K12 +	K12 NC	K13 +	K13 NC	K14 +	K14 NC	K15 +	K15 NC	K16 +	K16 NC	K17 +	K17 NC	K18 +	K18 NC

**R12+/0000**

Készülék: relé modul

Tervjel: Azonosító: 34

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	12 NO 4x3 közös	X-PROTE-00039	39



1	2	3	4	5	6
K11 NO	K12 NO	K13 NO	K14...3+	K14 NO	K15 NO

R8+/C8 /R8+/FF /R12+/0000

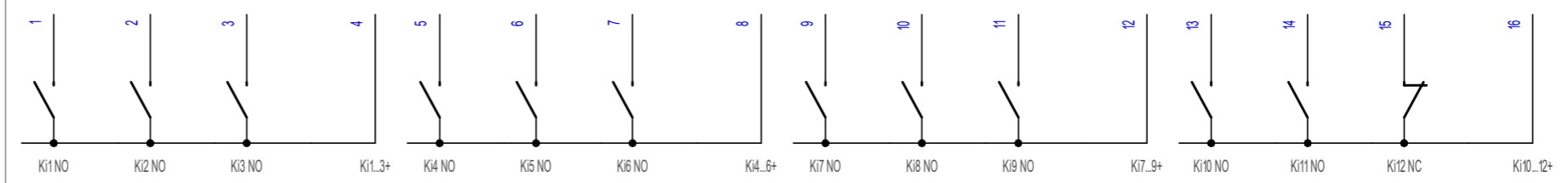
**R12+/4000**

Készülék: relé modul

Tervjel: Azonosító: 35

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	1NC 11NO 4x3 közös	X-PROTE-00040	40

- 7 K6 NO
- 8 K4...6+
- 9 K7 NO
- 10 K8 NO
- 11 K9 NO
- 12 K7...9+
- 13 K10 NO
- 14 K11 NO
- 15 K12 NO
- 16 K10...12+



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2229 2082	2229 2082	2229 2082	2231 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2231 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2231 2082	2229 2082	2229 2082	2230 2082	2231 2082
rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel közös rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel közös rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel közös rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel nyitó rel kimenet	rel közös rel kimenet

- 7 K6 NO
- 8 K4...6+
- 9 K7 NO
- 10 K8 NO
- 11 K9 NO
- 12 K7...9+
- 13 K10 NO
- 14 K11 NO
- 15 K12 NC
- 16 K10...12+

- 1 K1 NO
- 2 K2 NO
- 3 K3 NO
- 4 K1...3+
- 5 K4 NO
- 6 K5 NO

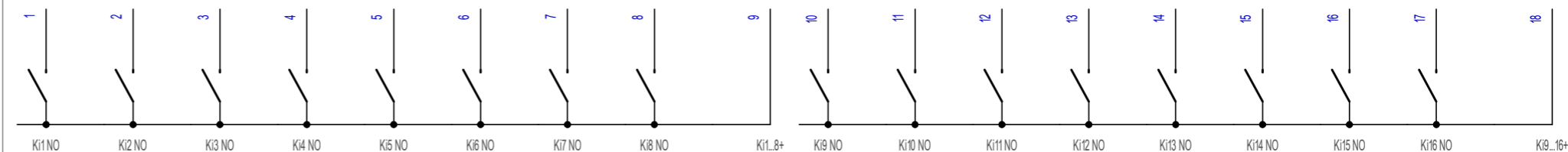
R12+/4000

**R16+/0000**

Készülék: relé modul

Tervjel: Azonosító: 36

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	16 NO 2x8 közös	X-PROTE-00041	41



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2231 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2231 2082
rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel közös rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel közös rel kimenet

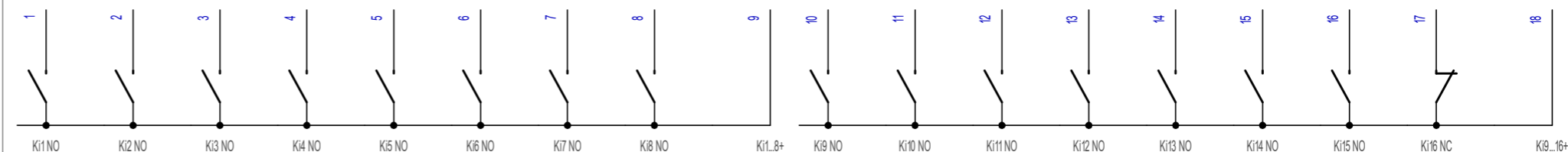
K11 NO	K12 NO	K13 NO	K14 NO	K15 NO	K16 NO	K17 NO	K18 NO	K1...8+	K19 NO	K10 NO	K11 NO	K12 NO	K13 NO	K14 NO	K15 NO	K16 NO	K18 NO	K19...16+
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

**R16+/8000**

Készülék: relé modul

Tervjel: Azonosító: 37

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	1NC 15 NO 2x8 közös	X-PROTE-00042	42



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2231 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2229 2082	2230 2082	2231 2082
rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel közös rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel nyitó rel kimenet	rel közös rel kimenet

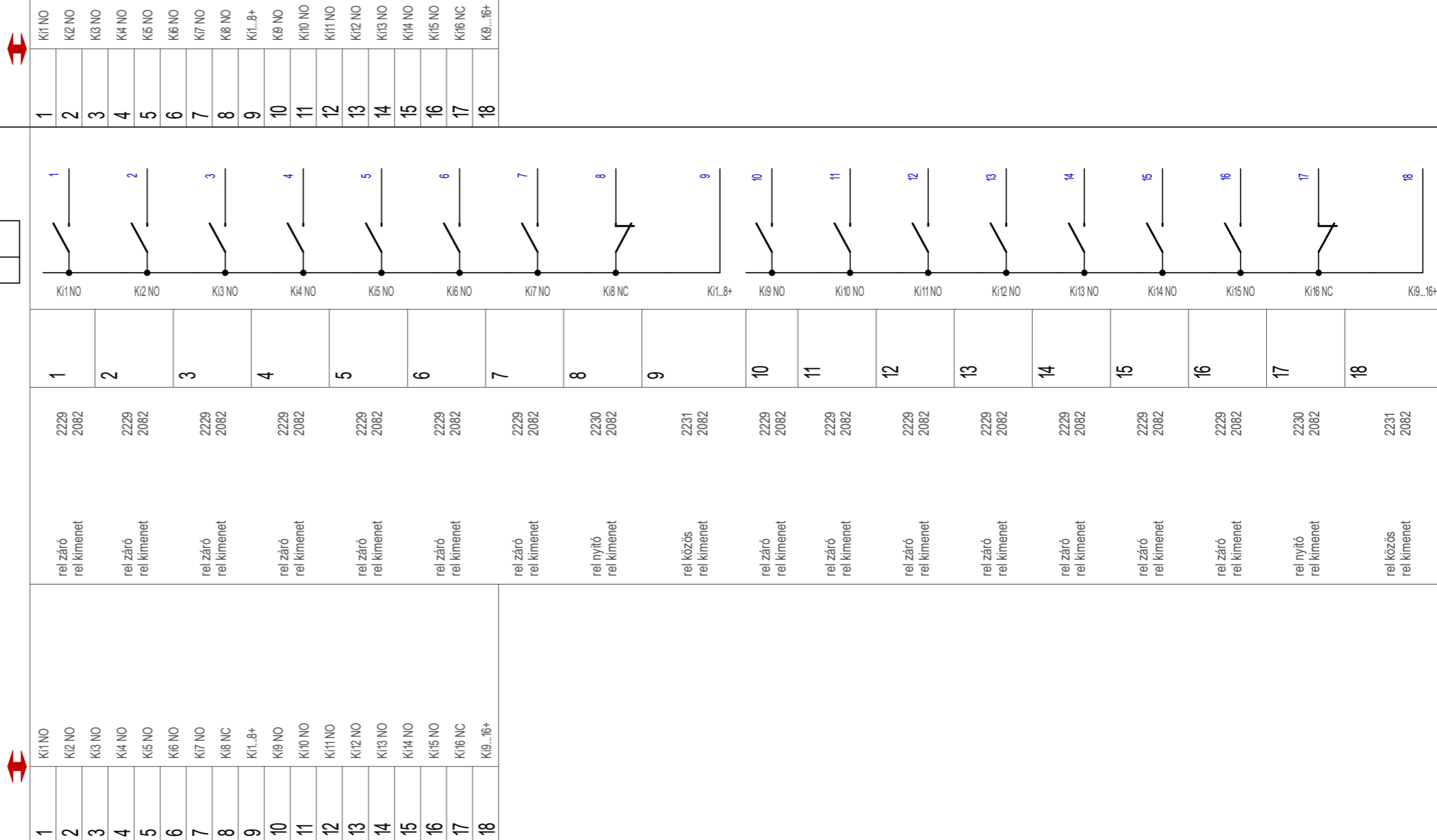
R16+/0000 /R16+/8000

**R16+/8080**

Készülék: relé modul

Tervjel: Azonosító: 38

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	2NC 14 NO 2x8 közös	X-PROTE-00043	43



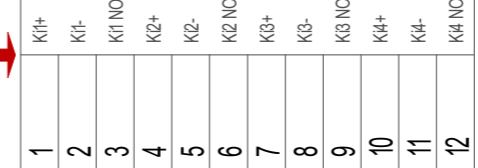
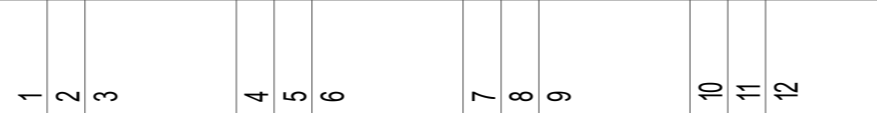
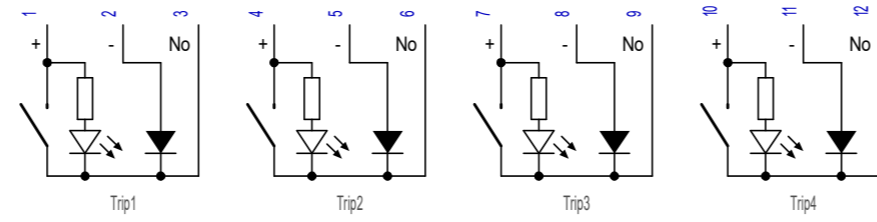
R16+/8080

**TRIP+/4201**

Készülék: kioldó modul

Tervjel: Azonosító: 39

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
24 V DC	72 V DC	4 csatorna	X-PROTE-00044	44
48 V DC	72 V DC	4 csatorna	X-PROTE-00045	45

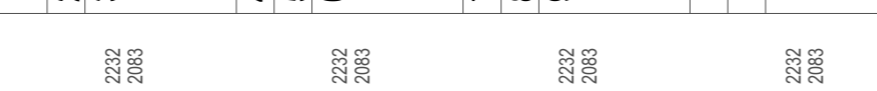
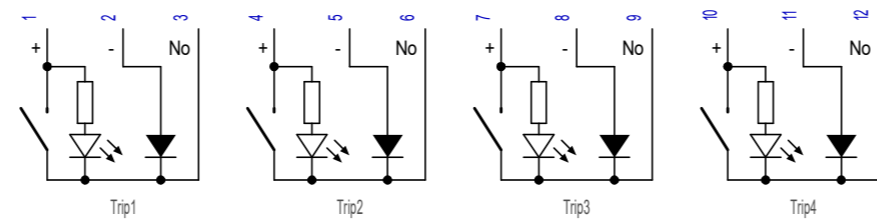


**TRIP+/2101**

Készülék: kioldó modul

Tervjel: Azonosító: 40

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
110 V DC	160 V DC	4 csatorna	X-PROTE-00046	46

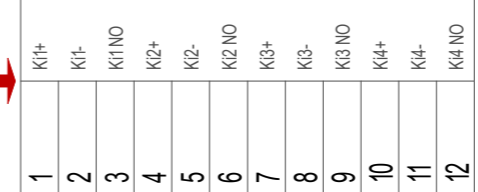
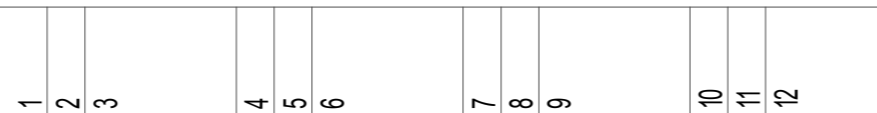
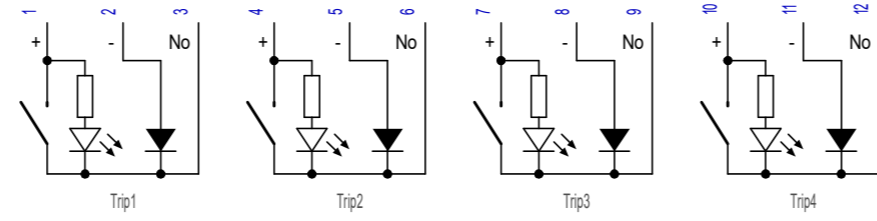


**TRIP+/2201**

Készülék: kioldó modul

Tervjel: Azonosító: 41

Un [V]	Umax [V]	Csatornaszám	Anyagszám:	
220 V DC	242 V DC	4 csatorna	X-PROTE-00047	47



TRIP+/4201/TRIP+/2101/TRIP+/2201

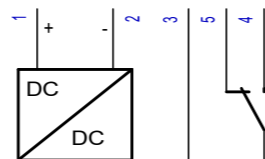


**PS+/4201**

Készülék: tápegység modul

Tervjel: Azonosító: 42

Un [V]	Ube [V]	P [W]	Anyagszám:	
24 V DC	19.2-72 V DC	20 W	X-PROTE-00048	48
48 V DC	19.2-72 V DC	20 W	X-PROTE-00049	49
60 V DC	19.2-72 V DC	20 W	X-PROTE-00050	50



Tápegység

Hibajelzés

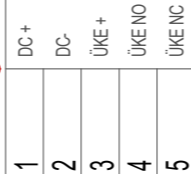


2170  
2073

2175  
2074

tápegység  
rel bemenet

rel kimenet vá  
rel kimenet v

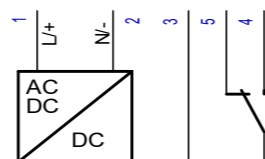


**PS+/2101**

Készülék: tápegység modul

Tervjel: Azonosító: 43

Un [V]	Ube [V]	P [W]	Anyagszám:	
110 V DC	88-264 DC 80-250 AC	20 W	X-PROTE-00051	51
220 V DC	88-264 DC 80-250 AC	20 W	X-PROTE-00052	52



Tápegység

Hibajelzés



2233  
2073

2175  
2074

tápegység AC  
rel bemenet

rel kimenet vá  
rel kimenet v

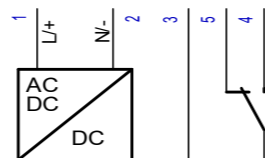


**PS+/1301**

Készülék: tápegység modul

Tervjel: Azonosító: 44

Un [V]	Ube [V]	P [W]	Anyagszám:	
110 V DC	88-132 DC 85-130 AC	30 W	X-PROTE-00053	53



Tápegység

Hibajelzés



2233  
2073

2175  
2074

tápegység AC  
rel bemenet

rel kimenet vá  
rel kimenet v



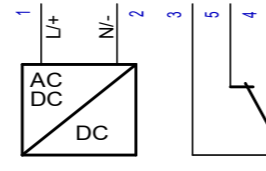
PS+/4201/PS+/2101/PS+/1301

**PS+/2301**

Készülék: tápegység modul

Tervjel:  
Azonosító: 45

Un [V]	Ube [V]	P [W]	Anyagszám:	
220 V DC	176-264DC 160-250AC	30 W	X-PROTE-00054	54



Tápegység

Hibajelzés

1	2	3	4	5
2233 2073				
tápegység AC rel bemenet				
		2175 2074		
		rel kimenet v rel kimenet v		

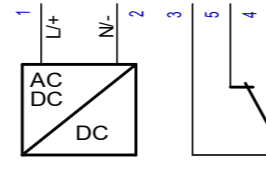
1	2	3	4	5
AC/LDC +	AC/NDC-	ÜKE +	ÜKE NO	ÜKE NC

**PS+/1601**

Készülék: tápegység modul

Tervjel:  
Azonosító: 46

Un [V]	Ube [V]	P [W]	Anyagszám:	
110 V DC	88-132 DC 95-130 AC	60 W	X-PROTE-00055	55



Tápegység

Hibajelzés

1	2	3	4	5
2233 2073				
tápegység AC rel bemenet				
		2175 2074		
		rel kimenet v rel kimenet v		

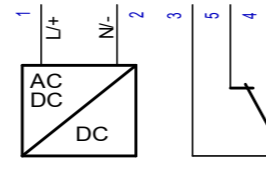
1	2	3	4	5
AC/LDC +	AC/NDC-	ÜKE +	ÜKE NO	ÜKE NC

**PS+/2601**

Készülék: tápegység modul

Tervjel:  
Azonosító: 47

Un [V]	Ube [V]	P [W]	Anyagszám:	
220 V DC	176-264DC 160-250AC	60 W	X-PROTE-00056	56



Tápegység

Hibajelzés

1	2	3	4	5
2233 2073				
tápegység AC rel bemenet				
		2175 2074		
		rel kimenet v rel kimenet v		

1	2	3	4	5
AC/LDC +	AC/NDC-	ÜKE +	ÜKE NO	ÜKE NC

PS+/2301/PS+/1601/PS+/2601

**CPU+/0007**

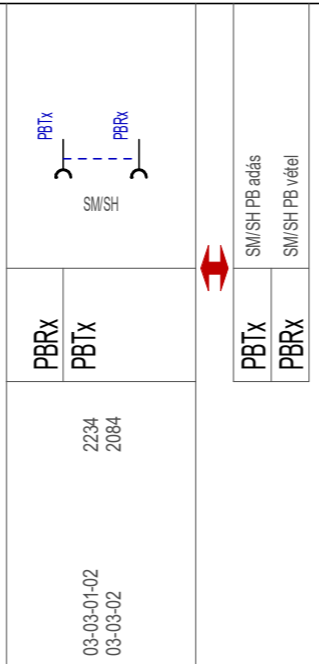
Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 48

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
-	-	-	X-PROTE-00057	57

**CPU+/0091**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 49

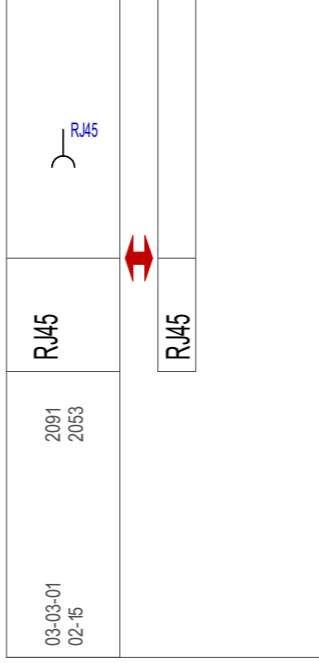
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
-	-	SM/SH	X-PROTE-00058	58



**CPU+/0201**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 50

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
-	RJ-45	-	X-PROTE-00059	59



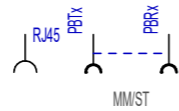
## CPU+/0211

Készülék: CPU modul

Tervjel:

Azonosító: 51

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
-	RJ-45	MM	X-PROTE-00060	60



RJ45	PBRx	PBTx
------	------	------

2091	2053	2234	2084
------	------	------	------

03-03-01	02-15	03-03-01-02	03-03-02
----------	-------	-------------	----------

MM/ST PB adás
MM/ST PB vétel
RJ45
PBTx
PBRx

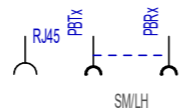
## CPU+/0281

Készülék: CPU modul

Tervjel:

Azonosító: 52

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
-	RJ-45	SMLH	X-PROTE-00061	61



RJ45	PBRx	PBTx
------	------	------

2091	2053	2234	2084
------	------	------	------

03-03-01	02-15	03-03-01-02	03-03-02
----------	-------	-------------	----------

SMLH PB adás
SMLH PB vétel
RJ45
PBTx
PBRx

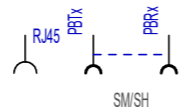
## CPU+/0291

Készülék: CPU modul

Tervjel:

Azonosító: 53

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
-	RJ-45	SM/SH	X-PROTE-00062	62



RJ45	PBRx	PBTx
------	------	------

2091	2053	2234	2084
------	------	------	------

03-03-01	02-15	03-03-01-02	03-03-02
----------	-------	-------------	----------

SM/SH PB adás
SM/SH PB vétel
RJ45
PBTx
PBRx

CPU+/0211/CPU+/0281/CPU+/0291

Készülékek lista  
Protecta készülék adatbázis  
Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
Számítástechnikai Fejlesztő,  
Szolgáltató és Kereskedelmi  
Kft.

Rajzszám: PROTECTA-01

/002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap:

28

132

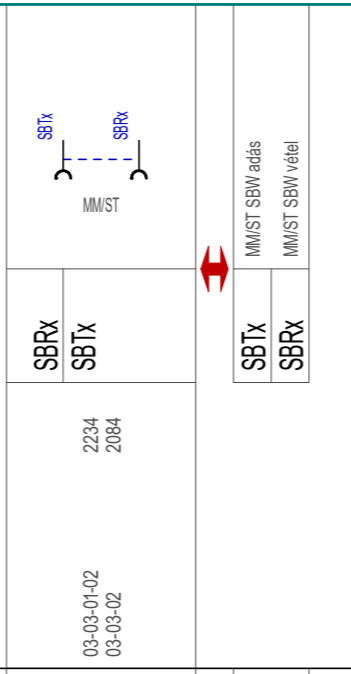
<p><b>CPU+/0301</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float:right">Tervjel: Azonosító: 54</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00063</td> <td>63</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		-	-	-	X-PROTE-00063	63		<table border="1"> <tr> <td>POFRx</td> <td>POFTx</td> </tr> <tr> <td>POFRx</td> <td>POFTx</td> </tr> </table>	POFRx	POFTx	POFRx	POFTx	<table border="1"> <tr> <td>POFRx</td> <td>POFRx</td> </tr> <tr> <td>POFRx</td> <td>POFRx</td> </tr> </table>	POFRx	POFRx	POFRx	POFRx												
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																														
-	-	-	X-PROTE-00063	63																													
POFRx	POFTx																																
POFRx	POFTx																																
POFRx	POFRx																																
POFRx	POFRx																																
<p><b>CPU+/0401</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float:right">Tervjel: Azonosító: 55</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00064</td> <td>64</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		-	-	-	X-PROTE-00064	64		<table border="1"> <tr> <td>GSRx</td> <td>GSTx</td> </tr> <tr> <td>GSRx</td> <td>GSTx</td> </tr> </table>	GSRx	GSTx	GSRx	GSTx	<table border="1"> <tr> <td>GSTx</td> <td>GSRx</td> </tr> <tr> <td>GSTx</td> <td>GSRx</td> </tr> </table>	GSTx	GSRx	GSTx	GSRx												
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																														
-	-	-	X-PROTE-00064	64																													
GSRx	GSTx																																
GSRx	GSTx																																
GSTx	GSRx																																
GSTx	GSRx																																
<p><b>CPU+/0501</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float:right">Tervjel: Azonosító: 56</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00065</td> <td>65</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		-	-	-	X-PROTE-00065	65		<table border="1"> <tr> <td>GND</td> <td>Rx+</td> <td>Rx-</td> <td>Tx+</td> <td>Tx-</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>Rx+</td> <td>Rx-</td> <td>Tx+</td> <td>Tx-</td> </tr> </table>	GND	Rx+	Rx-	Tx+	Tx-	GND	Rx+	Rx-	Tx+	Tx-	<table border="1"> <tr> <td>Tx+</td> <td>Tx-</td> <td>GND</td> <td>Rx-</td> <td>Rx+</td> </tr> <tr> <td>Tx+</td> <td>Tx-</td> <td>GND</td> <td>Rx-</td> <td>Rx+</td> </tr> </table>	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																														
-	-	-	X-PROTE-00065	65																													
GND	Rx+	Rx-	Tx+	Tx-																													
GND	Rx+	Rx-	Tx+	Tx-																													
Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+																													
Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+																													

CPU+/0301/CPU+/0401/CPU+/0501

**CPU+/1001**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 57

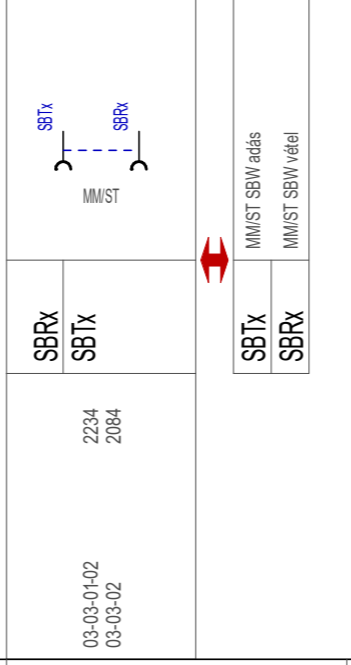
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	-	X-PROTE-00066	66



**CPU+/1004**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 58

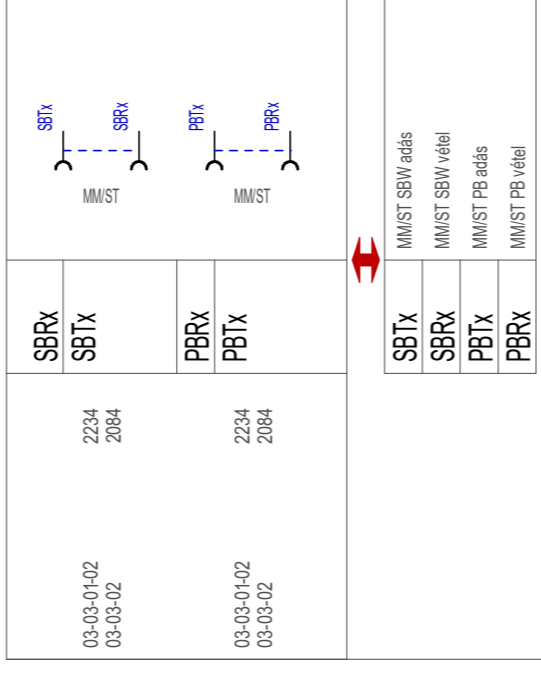
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	-	X-PROTE-00067	67



**CPU+/1011**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 59

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	MM	X-PROTE-00068	68



CPU+/1001 / CPU+/1004 / CPU+/1011

<p><b>CPU+/1091</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 60</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>-</td> <td>SM/SH</td> <td>X-PROTE-00069</td> <td>69</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	-	SM/SH	X-PROTE-00069	69		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>MM/SH PB adás</td> <td>MM/SH PB vétel</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/SH PB adás	MM/SH PB vétel			
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																
MM	-	SM/SH	X-PROTE-00069	69															
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/SH PB adás	MM/SH PB vétel																
<p><b>CPU+/1101</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 61</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>MM</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00070</td> <td>70</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	MM	-	X-PROTE-00070	70		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>MM/ST PB adás</td> <td>MM/ST PB vétel</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel			
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																
MM	MM	-	X-PROTE-00070	70															
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel																
<p><b>CPU+/1111</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 62</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>MM</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00071</td> <td>71</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	MM	-	X-PROTE-00071	71		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>MM/ST PB adás</td> <td>MM/ST PB vétel</td> <td>MM/ST PB adás</td> <td>MM/ST PB vétel</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																
MM	MM	-	X-PROTE-00071	71															
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel														

CPU+/1091 / CPU+/1101 / CPU+/1111

<p><b>CPU+/1181</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel:   Azonosító: 63</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>MM</td> <td>SM/LH</td> <td>X-PROTE-00072</td> <td>72</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	MM	SM/LH	X-PROTE-00072	72		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>MM/ST PB adás</td> <td>MM/ST PB vétel</td> <td>SM/LH PB adás</td> <td>SM/LH PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>SBRTx</td> <td>SBRRx</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2234</td> <td>2084</td> </tr> <tr> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel	SM/LH PB adás	SM/LH PB vétel	SBTx	SBRx	SBRTx	SBRRx	PBTx	PBRx	2234	2084	2234	2084	2234	2084	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																		
MM	MM	SM/LH	X-PROTE-00072	72																																	
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel	SM/LH PB adás	SM/LH PB vétel																																
SBTx	SBRx	SBRTx	SBRRx	PBTx	PBRx																																
2234	2084	2234	2084	2234	2084																																
03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02																																
<p><b>SPU+/1191</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel:   Azonosító: 64</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>MM</td> <td>SM/SH</td> <td>X-PROTE-00073</td> <td>73</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	MM	SM/SH	X-PROTE-00073	73		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>MM/ST PB adás</td> <td>MM/ST PB vétel</td> <td>SM/SH PB adás</td> <td>SM/SH PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>SBRTx</td> <td>SBRRx</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2234</td> <td>2084</td> </tr> <tr> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel	SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel	SBTx	SBRx	SBRTx	SBRRx	PBTx	PBRx	2234	2084	2234	2084	2234	2084	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																		
MM	MM	SM/SH	X-PROTE-00073	73																																	
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel	SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel																																
SBTx	SBRx	SBRTx	SBRRx	PBTx	PBRx																																
2234	2084	2234	2084	2234	2084																																
03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02																																
<p><b>CPU+/1201</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel:   Azonosító: 65</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>RJ-45</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00074</td> <td>74</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	RJ-45	-	X-PROTE-00074	74		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> </tr> <tr> <td>RJ45</td> <td>RJ45</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> </tr> <tr> <td>2091</td> <td>2053</td> </tr> <tr> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-01-02-15</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	SBTx	SBRx	RJ45	RJ45	2234	2084	2091	2053	03-03-01-02	03-03-01-02-15													
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																		
MM	RJ-45	-	X-PROTE-00074	74																																	
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel																																				
SBTx	SBRx																																				
RJ45	RJ45																																				
2234	2084																																				
2091	2053																																				
03-03-01-02	03-03-01-02-15																																				

CPU+/1181 / SPU+/1191 / CPU+/1201



<p><b>CPU+/1202</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 185</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>RJ-45</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00217</td> <td>217</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	RJ-45	-	X-PROTE-00217	217		<table border="1"> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> <td>RJ45</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2091</td> </tr> <tr> <td>2053</td> <td></td> <td>2053</td> </tr> <tr> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> <td>03-03-01-02-15</td> </tr> </table>	SBRx	SBTx	RJ45	2234	2084	2091	2053		2053	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02-15	<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> </tr> <tr> <td>RJ45</td> <td>RJ45</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	SBTx	SBRx	RJ45	RJ45																			
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																															
MM	RJ-45	-	X-PROTE-00217	217																																														
SBRx	SBTx	RJ45																																																
2234	2084	2091																																																
2053		2053																																																
03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02-15																																																
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel																																																	
SBTx	SBRx																																																	
RJ45	RJ45																																																	
<p><b>CPU+/1211</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 66</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>RJ-45</td> <td>MM</td> <td>X-PROTE-00075</td> <td>75</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	RJ-45	MM	X-PROTE-00075	75		<table border="1"> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> <td>RJ45</td> <td>PBRx</td> <td>PBTx</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2091</td> <td>2053</td> <td>2234</td> </tr> <tr> <td>2084</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2084</td> </tr> <tr> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> <td>03-03-01-02-15</td> <td></td> <td>03-03-01-02</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>03-03-02</td> </tr> </table>	SBRx	SBTx	RJ45	PBRx	PBTx	2234	2084	2091	2053	2234	2084				2084	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02-15		03-03-01-02					03-03-02	<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>MM/ST PB adás</td> <td>MM/ST PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>RJ45</td> <td>PBTx</td> </tr> <tr> <td>PBRx</td> <td>PBRx</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel	SBTx	SBRx	RJ45	PBTx	PBRx	PBRx		
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																															
MM	RJ-45	MM	X-PROTE-00075	75																																														
SBRx	SBTx	RJ45	PBRx	PBTx																																														
2234	2084	2091	2053	2234																																														
2084				2084																																														
03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02-15		03-03-01-02																																														
				03-03-02																																														
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel																																															
SBTx	SBRx	RJ45	PBTx																																															
PBRx	PBRx																																																	
<p><b>CPU+/1281</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 67</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>RJ-45</td> <td>SMLH</td> <td>X-PROTE-00076</td> <td>76</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	RJ-45	SMLH	X-PROTE-00076	76		<table border="1"> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> <td>RJ45</td> <td>PBRx</td> <td>PBTx</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2091</td> <td>2053</td> <td>2234</td> </tr> <tr> <td>2084</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2084</td> </tr> <tr> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> <td>03-03-01-02-15</td> <td></td> <td>03-03-01-02</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>03-03-02</td> </tr> </table>	SBRx	SBTx	RJ45	PBRx	PBTx	2234	2084	2091	2053	2234	2084				2084	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02-15		03-03-01-02					03-03-02	<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>SMLH PB adás</td> <td>SMLH PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>RJ45</td> <td>PBTx</td> </tr> <tr> <td>PBRx</td> <td>PBRx</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	SMLH PB adás	SMLH PB vétel	SBTx	SBRx	RJ45	PBTx	PBRx	PBRx		
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																															
MM	RJ-45	SMLH	X-PROTE-00076	76																																														
SBRx	SBTx	RJ45	PBRx	PBTx																																														
2234	2084	2091	2053	2234																																														
2084				2084																																														
03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02-15		03-03-01-02																																														
				03-03-02																																														
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	SMLH PB adás	SMLH PB vétel																																															
SBTx	SBRx	RJ45	PBTx																																															
PBRx	PBRx																																																	

CPU+/1202 /CPU+/1211 /CPU+/1281

<p><b>CPU+/1291</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 68</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>RJ-45</td> <td>SM/SH</td> <td>X-PROTE-00077</td> <td>77</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	RJ-45	SM/SH	X-PROTE-00077	77		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>SM/SH PB adás</td> <td>SM/SH PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>RJ45</td> <td>PBTx</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2091</td> <td>2053</td> </tr> <tr> <td>2091</td> <td>2053</td> <td>2234</td> <td>2084</td> </tr> <tr> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> <td>03-03-01-02-15</td> <td>03-03-01-02</td> </tr> <tr> <td>03-03-02</td> <td></td> <td></td> <td>03-03-02</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel	SBTx	SBRx	RJ45	PBTx	2234	2084	2091	2053	2091	2053	2234	2084	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02-15	03-03-01-02	03-03-02			03-03-02	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																		
MM	RJ-45	SM/SH	X-PROTE-00077	77																																	
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel																																		
SBTx	SBRx	RJ45	PBTx																																		
2234	2084	2091	2053																																		
2091	2053	2234	2084																																		
03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02-15	03-03-01-02																																		
03-03-02			03-03-02																																		
<p><b>CPU+/1292</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 186</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>RJ-45</td> <td>SM/SH</td> <td>X-PROTE-00218</td> <td>218</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	RJ-45	SM/SH	X-PROTE-00218	218		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>SM/SH PB adás</td> <td>SM/SH PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>RJ45</td> <td>PBTx</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2091</td> <td>2053</td> </tr> <tr> <td>2091</td> <td>2053</td> <td>2234</td> <td>2084</td> </tr> <tr> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> <td>03-03-01-02-15</td> <td>03-03-01-02</td> </tr> <tr> <td>03-03-02</td> <td></td> <td></td> <td>03-03-02</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel	SBTx	SBRx	RJ45	PBTx	2234	2084	2091	2053	2091	2053	2234	2084	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02-15	03-03-01-02	03-03-02			03-03-02	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																		
MM	RJ-45	SM/SH	X-PROTE-00218	218																																	
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel																																		
SBTx	SBRx	RJ45	PBTx																																		
2234	2084	2091	2053																																		
2091	2053	2234	2084																																		
03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02-15	03-03-01-02																																		
03-03-02			03-03-02																																		
<p><b>CPU+/1301</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 69</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00078</td> <td>78</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	-	-	X-PROTE-00078	78		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>POFIST adás</td> <td>POFIST vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>POFTx</td> <td>POFRx</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2234</td> <td>2084</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> <td>03-03-01-02</td> <td>03-03-02</td> </tr> <tr> <td>03-03-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POFIST adás	POFIST vétel	SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	2234	2084	2234	2084	2234	2084			03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02	03-03-02				
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																		
MM	-	-	X-PROTE-00078	78																																	
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POFIST adás	POFIST vétel																																		
SBTx	SBRx	POFTx	POFRx																																		
2234	2084	2234	2084																																		
2234	2084																																				
03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02																																		
03-03-02																																					

CPU+/1291 / CPU+/1292 / CPU+/1301

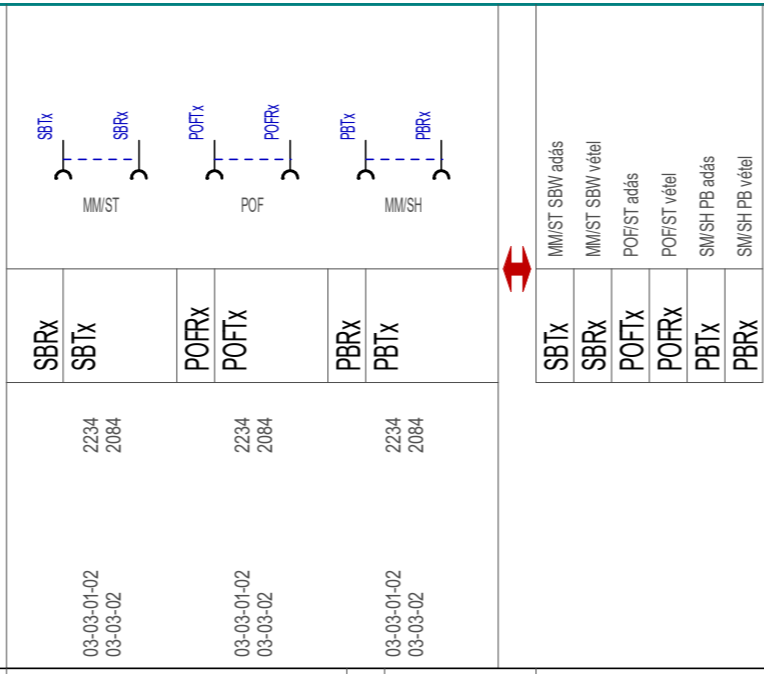
<p><b>CPU+/1311</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float:right">Tervjel: 70</span>                  Azonosító: 70</p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>-</td> <td>MM</td> <td>X-PROTE-00079</td> <td>79</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	-	MM	X-PROTE-00079	79		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>POF/ST adás</td> <td>POF/ST vétel</td> <td>MM/ST PB adás</td> <td>MM/ST PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>POFTx</td> <td>POFRx</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POF/ST adás	POF/ST vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel	SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	PBTx	PBRx	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																						
MM	-	MM	X-PROTE-00079	79																					
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POF/ST adás	POF/ST vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel																				
SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	PBTx	PBRx																				
<p><b>CPU+/1331</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float:right">Tervjel: 71</span>                  Azonosító: 71</p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00080</td> <td>80</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	-	-	X-PROTE-00080	80		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>POF/ST adás</td> <td>POF/ST vétel</td> <td>POF/ST adás</td> <td>POF/ST vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>POFTx</td> <td>POFRx</td> <td>POZTx</td> <td>POZRx</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POF/ST adás	POF/ST vétel	POF/ST adás	POF/ST vétel	SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	POZTx	POZRx	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																						
MM	-	-	X-PROTE-00080	80																					
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POF/ST adás	POF/ST vétel	POF/ST adás	POF/ST vétel																				
SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	POZTx	POZRx																				
<p><b>CPU+/1381</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float:right">Tervjel: 72</span>                  Azonosító: 72</p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>-</td> <td>SMLH</td> <td>X-PROTE-00081</td> <td>81</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	-	SMLH	X-PROTE-00081	81		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> <td>POF/ST adás</td> <td>POF/ST vétel</td> <td>SMLH PB adás</td> <td>SMLH PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>POFTx</td> <td>POFRx</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POF/ST adás	POF/ST vétel	SMLH PB adás	SMLH PB vétel	SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	PBTx	PBRx	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																						
MM	-	SMLH	X-PROTE-00081	81																					
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POF/ST adás	POF/ST vétel	SMLH PB adás	SMLH PB vétel																				
SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	PBTx	PBRx																				

CPU+/1311 / CPU+/1331 / CPU+/1381

**CPU+/1391**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 73

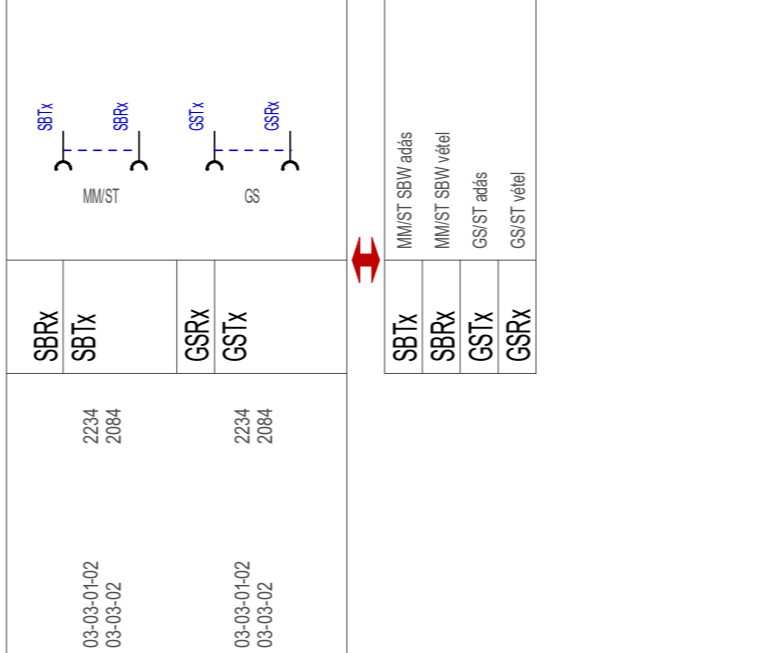
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	SM/SH	X-PROTE-00082	82



**CPU+/1401**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 74

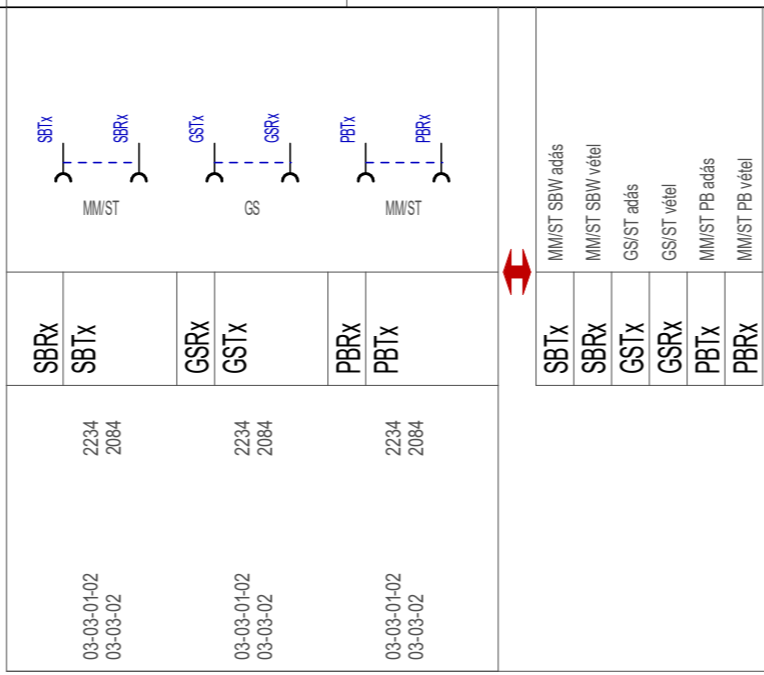
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	-	X-PROTE-00083	83



**CPU+/1411**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 75

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	MM	X-PROTE-00084	84

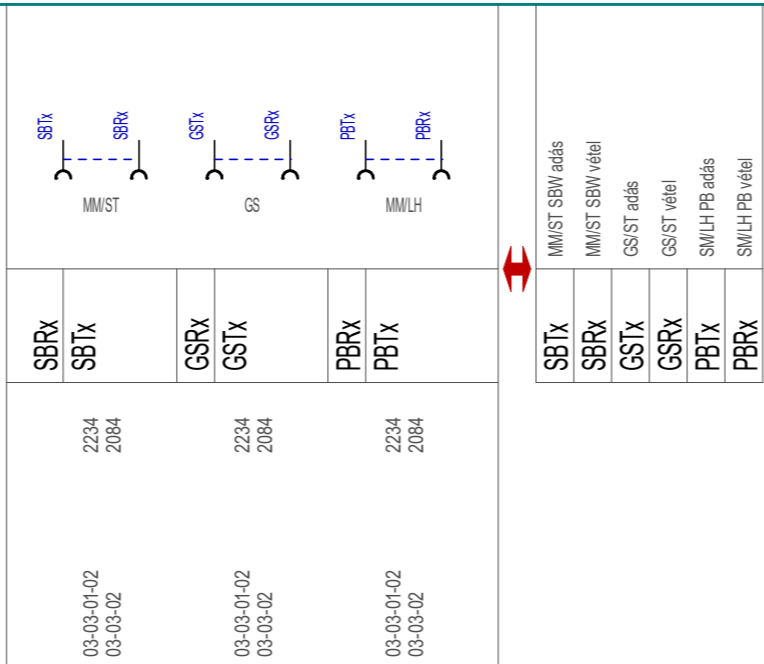


CPU+/1391/CPU+/1401/CPU+/1411

**CPU+/1481**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 76

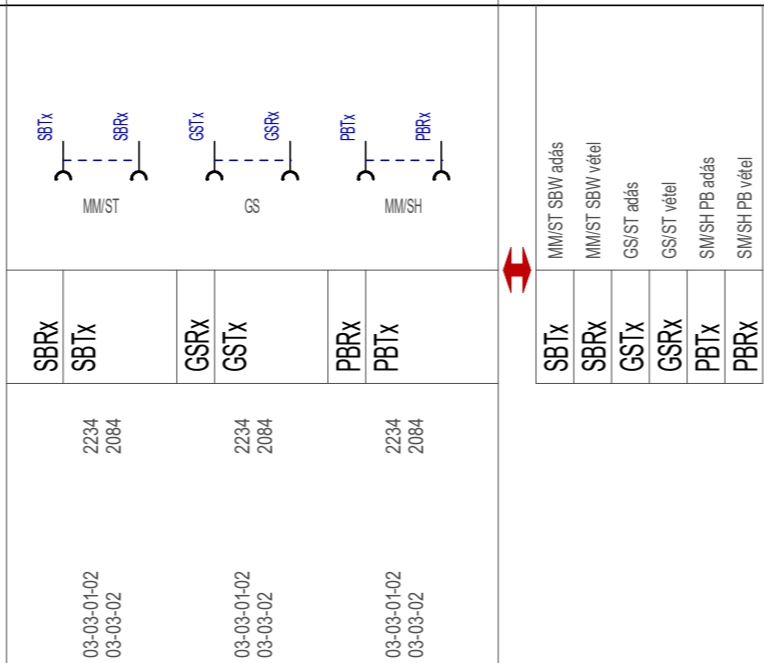
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	SM/SH	X-PROTE-00085	85



**CPU+/1491**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 77

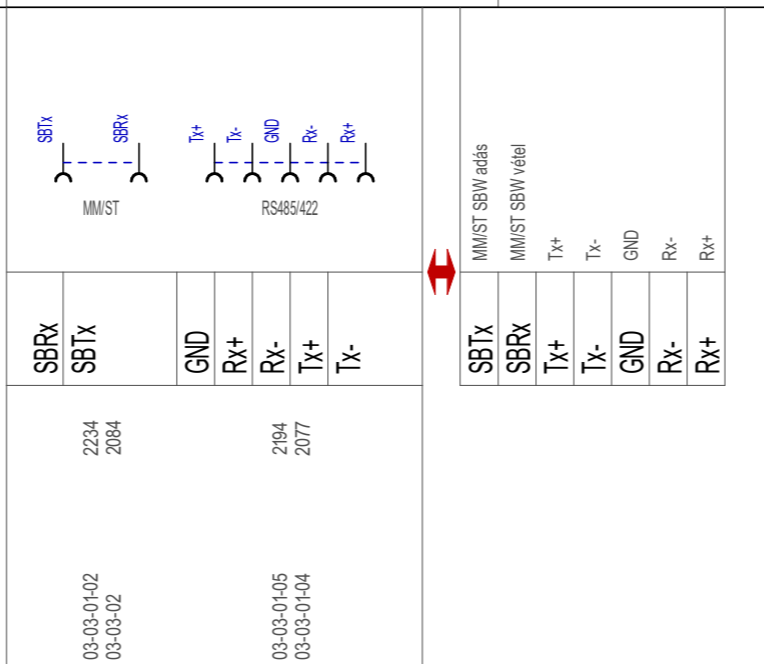
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	SM/SH	X-PROTE-00086	86



**CPU+/1501**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 78

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	-	X-PROTE-00087	87

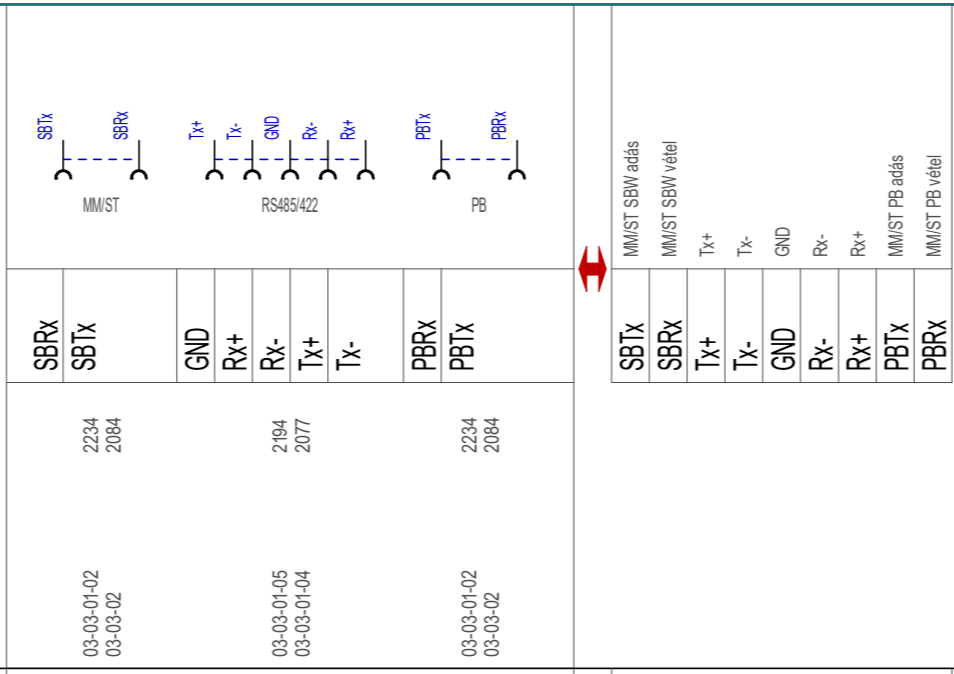


CPU+/1481/CPU+/1491/CPU+/1501

**CPU+/1511**

Készülék: CPU modul Tervjel: 79  
 Azonosító: 79

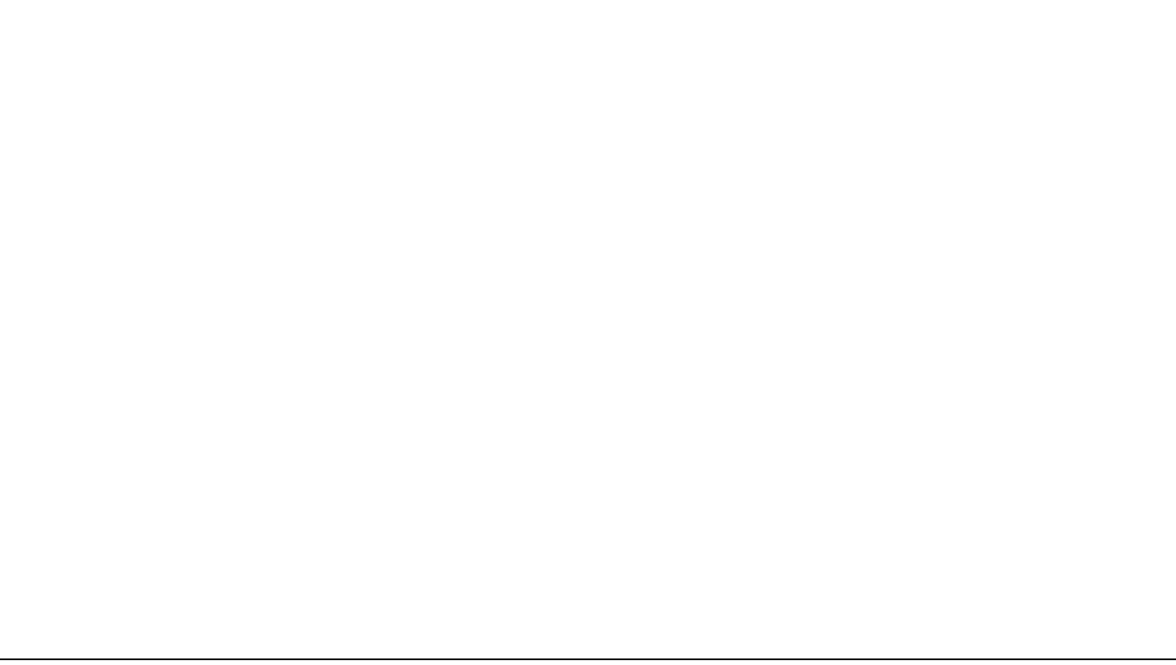
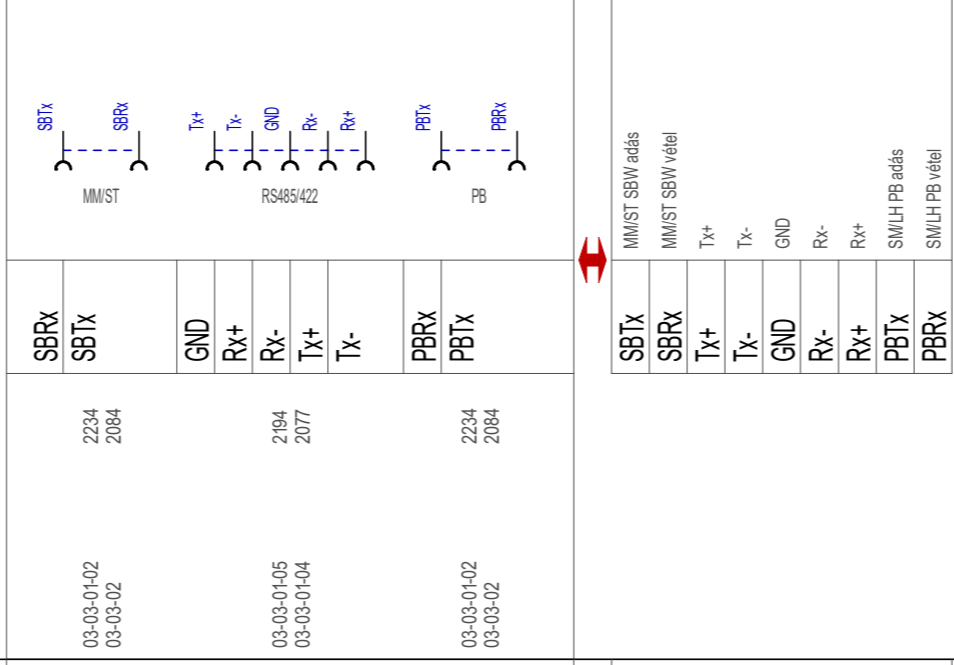
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	MM	X-PROTE-00088	88



**CPU+/1581**

Készülék: CPU modul Tervjel: 80  
 Azonosító: 80

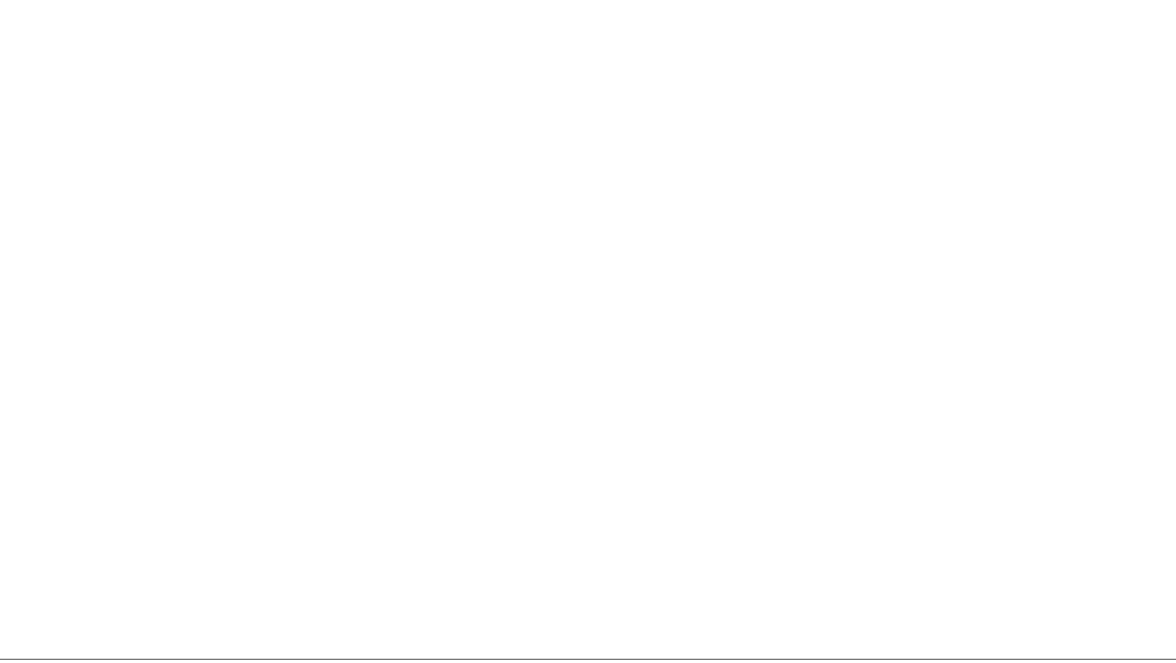
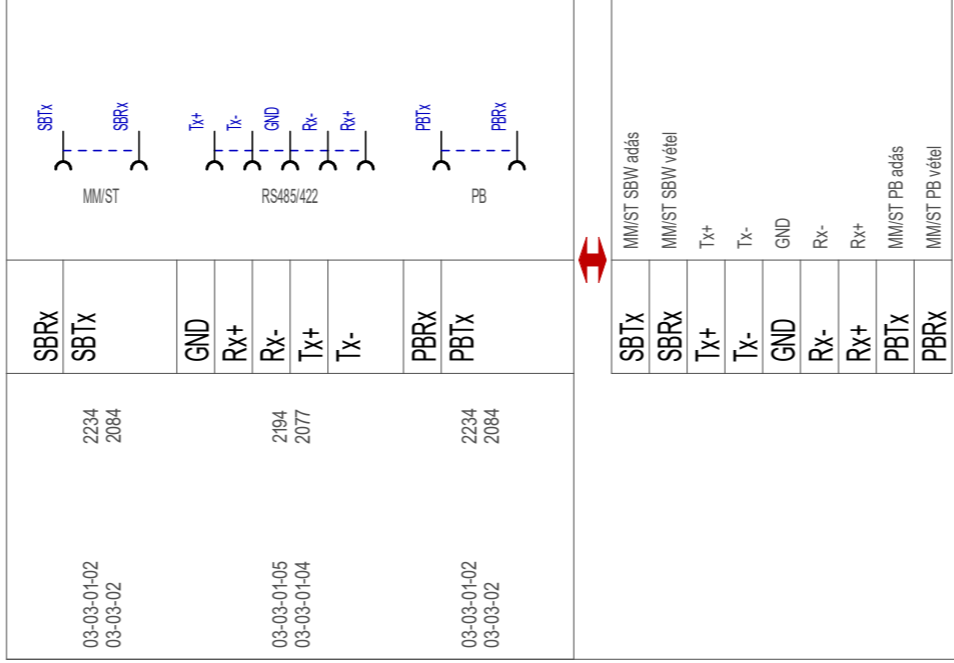
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	MM	X-PROTE-00089	89



**CPU+/1611**

Készülék: CPU modul Tervjel: 81  
 Azonosító: 81

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	MM	X-PROTE-00090	90

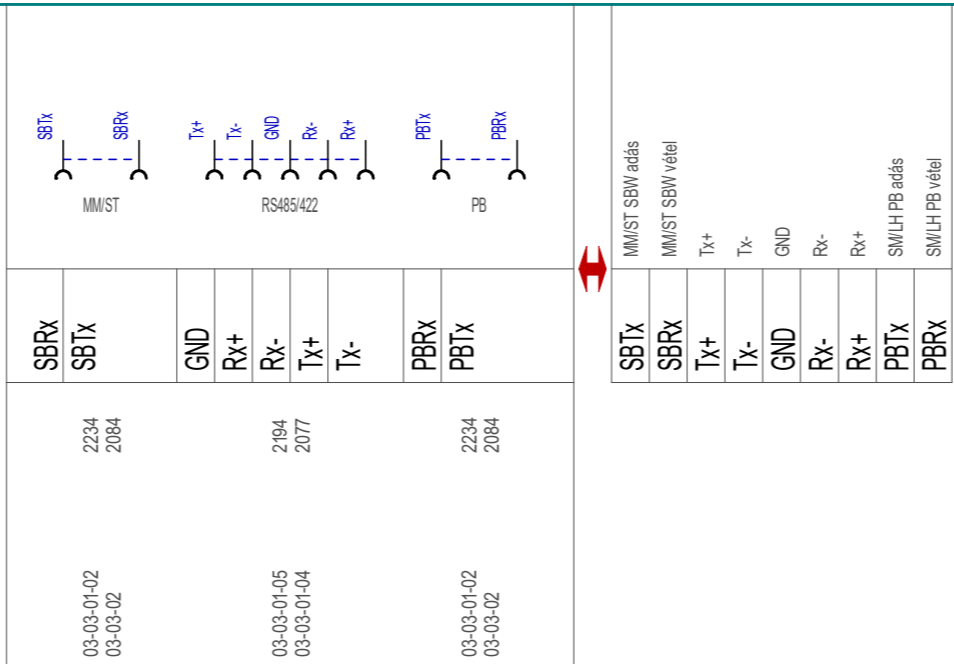


CPU+/1511 / CPU+/1581 / CPU+/1611

**CPU+/1681**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 82

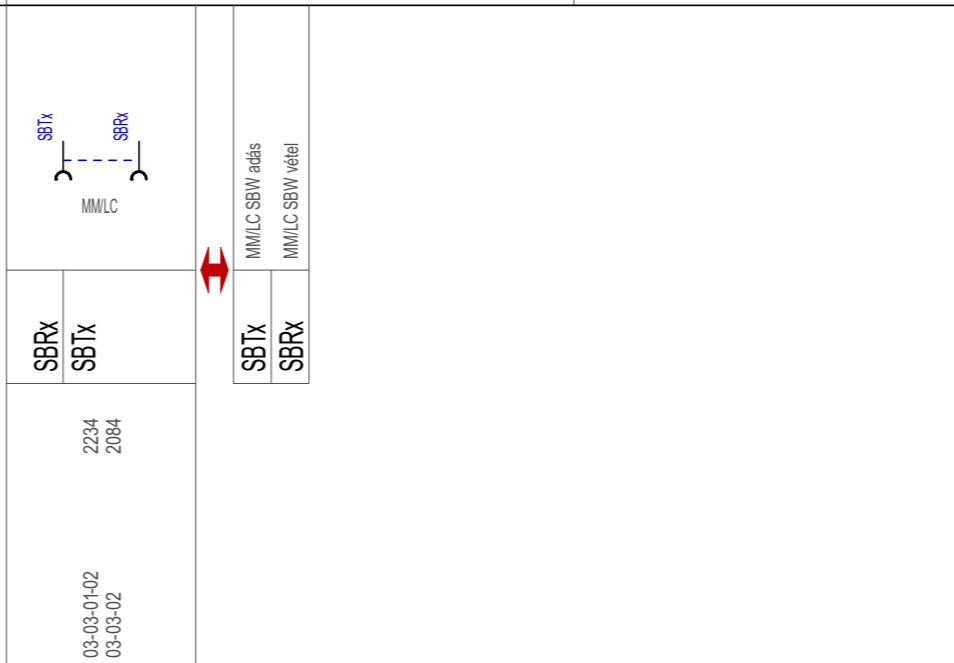
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	MM	X-PROTE-00091	91



**CPU+/6001**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 83

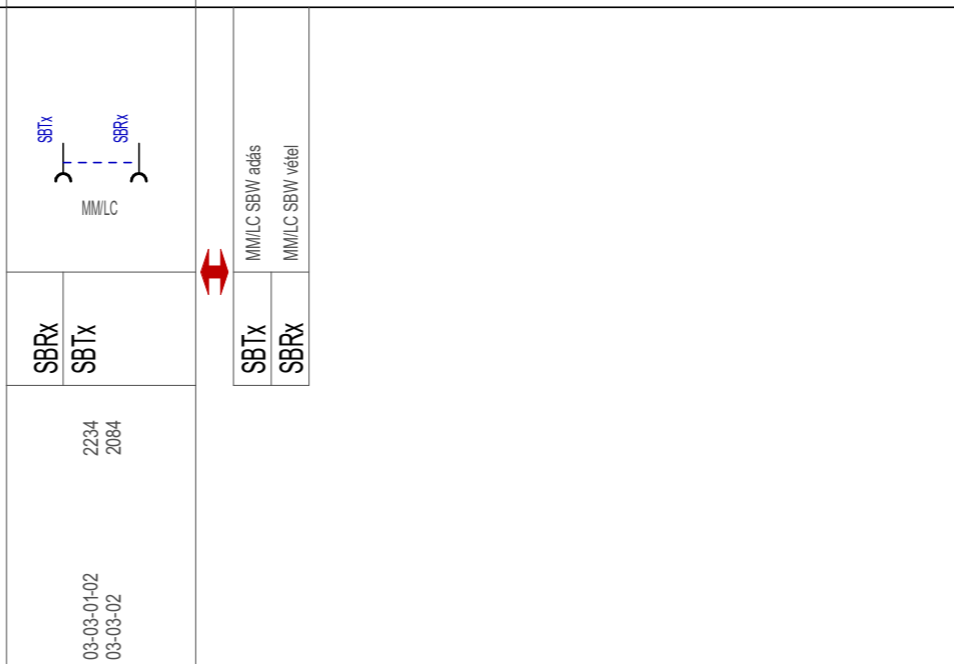
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM/LC	-	-	X-PROTE-00092	92



**CPU+/6004**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 84

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM/LC	-	-	X-PROTE-00093	93



CPU+/1681/CPU+/6001/CPU+/6004

<p><b>CPU+/6093</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 85</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM/LC</td> <td>-</td> <td>SM/SH</td> <td>X-PROTE-00094</td> <td>94</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM/LC	-	SM/SH	X-PROTE-00094	94		<table border="1"> <tr> <td>MM/LC SBW adás</td> <td>MM/LC SBW vétel</td> <td>MM/SH PB adás</td> <td>MM/SH PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> </table>	MM/LC SBW adás	MM/LC SBW vétel	MM/SH PB adás	MM/SH PB vétel	SBTx	SBRx	PBTx	PBRx	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																		
MM/LC	-	SM/SH	X-PROTE-00094	94																	
MM/LC SBW adás	MM/LC SBW vétel	MM/SH PB adás	MM/SH PB vétel																		
SBTx	SBRx	PBTx	PBRx																		
<p><b>CPU+/6094</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 86</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM/LC</td> <td>-</td> <td>SM/SH</td> <td>X-PROTE-00095</td> <td>95</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM/LC	-	SM/SH	X-PROTE-00095	95		<table border="1"> <tr> <td>MM/LC SBW adás</td> <td>MM/LC SBW vétel</td> <td>MM/SH PB adás</td> <td>MM/SH PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> </table>	MM/LC SBW adás	MM/LC SBW vétel	MM/SH PB adás	MM/SH PB vétel	SBTx	SBRx	PBTx	PBRx	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																		
MM/LC	-	SM/SH	X-PROTE-00095	95																	
MM/LC SBW adás	MM/LC SBW vétel	MM/SH PB adás	MM/SH PB vétel																		
SBTx	SBRx	PBTx	PBRx																		
<p><b>CPU+/6601</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 87</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM/LC</td> <td>MM/LC</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00096</td> <td>96</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM/LC	MM/LC	-	X-PROTE-00096	96		<table border="1"> <tr> <td>MM/LC SBW adás</td> <td>MM/LC SBW vétel</td> <td>MM/LC PB adás</td> <td>MM/LC PB vétel</td> </tr> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>SBRTx</td> <td>SBRRx</td> </tr> </table>	MM/LC SBW adás	MM/LC SBW vétel	MM/LC PB adás	MM/LC PB vétel	SBTx	SBRx	SBRTx	SBRRx	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																		
MM/LC	MM/LC	-	X-PROTE-00096	96																	
MM/LC SBW adás	MM/LC SBW vétel	MM/LC PB adás	MM/LC PB vétel																		
SBTx	SBRx	SBRTx	SBRRx																		

CPU+/6093 / CPU+/6094 / CPU+/6601





<p><b>CPU+/9201</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float:right">Tervjel:   Azonosító: 88</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SM/SH</td> <td>RJ-45</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00097</td> <td>97</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		SM/SH	RJ-45	-	X-PROTE-00097	97	<table border="1"> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> <td>RJ45</td> <td>MM/SH SBW adás</td> <td>MM/SH SBW vétel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2234 2084</td> <td>2091 2053</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> <td>03-03-01 02-15</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SBRx	SBTx	RJ45	MM/SH SBW adás	MM/SH SBW vétel		2234 2084	2091 2053				03-03-01-02 03-03-02	03-03-01 02-15																														
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																																			
SM/SH	RJ-45	-	X-PROTE-00097	97																																																		
SBRx	SBTx	RJ45	MM/SH SBW adás	MM/SH SBW vétel																																																		
	2234 2084	2091 2053																																																				
	03-03-01-02 03-03-02	03-03-01 02-15																																																				
<p><b>CPU+/9291</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float:right">Tervjel:   Azonosító: 89</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SM/SH</td> <td>RJ-45</td> <td>SM/SH</td> <td>X-PROTE-00098</td> <td>98</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		SM/SH	RJ-45	SM/SH	X-PROTE-00098	98	<table border="1"> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> <td>RJ45</td> <td>PBRx</td> <td>PBTx</td> <td>SM/SH SBW adás</td> <td>SM/SH SBW vétel</td> <td>SM/SH PB adás</td> <td>SM/SH PB vétel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2234 2084</td> <td>2091 2053</td> <td></td> <td>2234 2084</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> <td>03-03-01 02-15</td> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SBRx	SBTx	RJ45	PBRx	PBTx	SM/SH SBW adás	SM/SH SBW vétel	SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel		2234 2084	2091 2053		2234 2084						03-03-01-02 03-03-02	03-03-01 02-15		03-03-01-02 03-03-02																				
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																																			
SM/SH	RJ-45	SM/SH	X-PROTE-00098	98																																																		
SBRx	SBTx	RJ45	PBRx	PBTx	SM/SH SBW adás	SM/SH SBW vétel	SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel																																														
	2234 2084	2091 2053		2234 2084																																																		
	03-03-01-02 03-03-02	03-03-01 02-15		03-03-01-02 03-03-02																																																		
<p><b>CPU+/9501</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float:right">Tervjel:   Azonosító: 90</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SM/SH</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00099</td> <td>99</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		SM/SH	-	-	X-PROTE-00099	99	<table border="1"> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> <td>GND</td> <td>Rx+</td> <td>Rx-</td> <td>Tx+</td> <td>Tx-</td> <td>SM/SH SBW adás</td> <td>SM/SH SBW vétel</td> <td>Tx+</td> <td>Tx-</td> <td>GND</td> <td>Rx-</td> <td>Rx+</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2234 2084</td> <td></td> <td></td> <td>2194 2077</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> <td></td> <td></td> <td>03-03-01-05 03-03-01-04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SBRx	SBTx	GND	Rx+	Rx-	Tx+	Tx-	SM/SH SBW adás	SM/SH SBW vétel	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+		2234 2084			2194 2077											03-03-01-02 03-03-02			03-03-01-05 03-03-01-04										
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																																			
SM/SH	-	-	X-PROTE-00099	99																																																		
SBRx	SBTx	GND	Rx+	Rx-	Tx+	Tx-	SM/SH SBW adás	SM/SH SBW vétel	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+																																									
	2234 2084			2194 2077																																																		
	03-03-01-02 03-03-02			03-03-01-05 03-03-01-04																																																		

CPU+/9201/CPU+/9291/CPU+/9501

<p><b>CPU+/9901</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 187</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MW/LC</td> <td>MW/LC</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00219</td> <td>219</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MW/LC	MW/LC	-	X-PROTE-00219	219		<table border="1"> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> </tr> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> </tr> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> </tr> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> </tr> </table>	SBTx	SBRx	SBRx	SBTx	SBRx	SBTx	SBRx	SBTx									
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																										
MW/LC	MW/LC	-	X-PROTE-00219	219																									
SBTx	SBRx																												
SBRx	SBTx																												
SBRx	SBTx																												
SBRx	SBTx																												
<p><b>CPU+/A001</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 91</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MW/LC</td> <td>PRP/HSR</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00100</td> <td>100</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MW/LC	PRP/HSR	-	X-PROTE-00100	100		<table border="1"> <tr> <td>1Rx</td> <td>1Tx</td> <td>2Rx</td> <td>2Tx</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> </table>	1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																										
MW/LC	PRP/HSR	-	X-PROTE-00100	100																									
1Rx	1Tx	2Rx	2Tx																										
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																										
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																										
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																										
<p><b>CPU+/A004</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 92</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MW/LC</td> <td>PRP/HSR</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00101</td> <td>101</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MW/LC	PRP/HSR	-	X-PROTE-00101	101		<table border="1"> <tr> <td>1Rx</td> <td>1Tx</td> <td>2Rx</td> <td>2Tx</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> </table>	1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																										
MW/LC	PRP/HSR	-	X-PROTE-00101	101																									
1Rx	1Tx	2Rx	2Tx																										
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																										
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																										
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																										

CPU+/9901/CPU+/A001/CPU+/A004



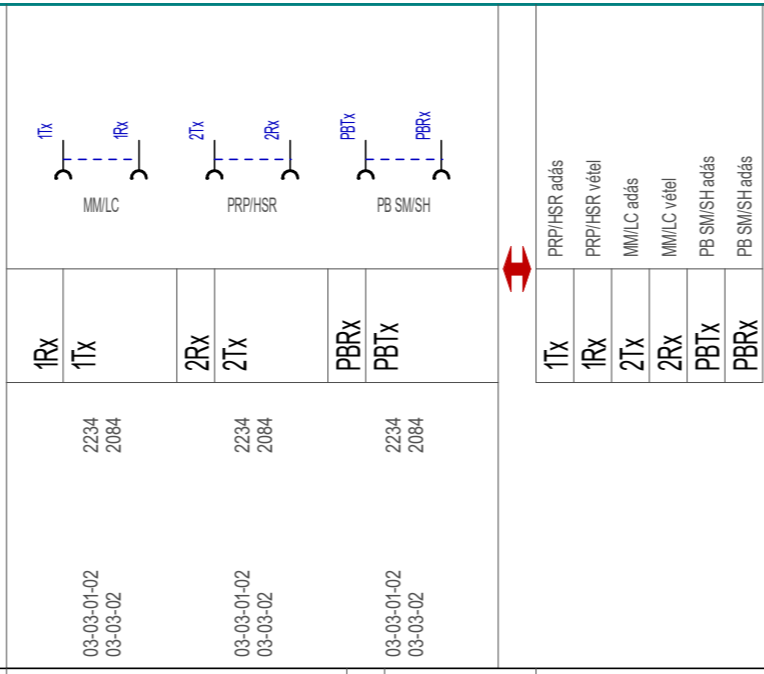
<p><b>CPU+/A011</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 93</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM/LC</td> <td>PRP/HSR</td> <td>MM</td> <td>X-PROTE-00102</td> <td>102</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM/LC	PRP/HSR	MM	X-PROTE-00102	102		<table border="1"> <tr> <td>1Rx</td> <td>1Tx</td> <td>2Rx</td> <td>2Tx</td> <td>PBRx</td> <td>PBTx</td> </tr> <tr> <td></td> <td>234 2084</td> <td></td> <td>234 2084</td> <td></td> <td>234 2084</td> </tr> <tr> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> </tr> </table>	1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	PBRx	PBTx		234 2084		234 2084		234 2084		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02	<table border="1"> <tr> <td>PRP/HSR adás</td> <td>PRP/HSR vétel</td> <td>MM/LC adás</td> <td>MM/LC vétel</td> <td>PB MM/ST adás</td> <td>PB MM/ST adás</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> </table>	PRP/HSR adás	PRP/HSR vétel	MM/LC adás	MM/LC vétel	PB MM/ST adás	PB MM/ST adás	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	PBTx	PBRx
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																								
MM/LC	PRP/HSR	MM	X-PROTE-00102	102																																							
1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	PBRx	PBTx																																						
	234 2084		234 2084		234 2084																																						
	03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02																																						
PRP/HSR adás	PRP/HSR vétel	MM/LC adás	MM/LC vétel	PB MM/ST adás	PB MM/ST adás																																						
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	PBTx	PBRx																																						
<p><b>CPU+/A081</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 94</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM/LC</td> <td>PRP/HSR</td> <td>SM/LH</td> <td>X-PROTE-00103</td> <td>103</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM/LC	PRP/HSR	SM/LH	X-PROTE-00103	103		<table border="1"> <tr> <td>1Rx</td> <td>1Tx</td> <td>2Rx</td> <td>2Tx</td> <td>PBRx</td> <td>PBTx</td> </tr> <tr> <td></td> <td>234 2084</td> <td></td> <td>234 2084</td> <td></td> <td>234 2084</td> </tr> <tr> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> </tr> </table>	1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	PBRx	PBTx		234 2084		234 2084		234 2084		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02	<table border="1"> <tr> <td>PRP/HSR adás</td> <td>PRP/HSR vétel</td> <td>MM/LC adás</td> <td>MM/LC vétel</td> <td>PB SM/LH adás</td> <td>PB SM/LH adás</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> </table>	PRP/HSR adás	PRP/HSR vétel	MM/LC adás	MM/LC vétel	PB SM/LH adás	PB SM/LH adás	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	PBTx	PBRx
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																								
MM/LC	PRP/HSR	SM/LH	X-PROTE-00103	103																																							
1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	PBRx	PBTx																																						
	234 2084		234 2084		234 2084																																						
	03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02																																						
PRP/HSR adás	PRP/HSR vétel	MM/LC adás	MM/LC vétel	PB SM/LH adás	PB SM/LH adás																																						
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	PBTx	PBRx																																						
<p><b>CPU+/A091</b></p> <p>Készülék: CPU modul <span style="float: right;">Tervjel: Azonosító: 95</span></p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM/LC</td> <td>PRP/HSR</td> <td>SM/SH</td> <td>X-PROTE-00104</td> <td>104</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM/LC	PRP/HSR	SM/SH	X-PROTE-00104	104		<table border="1"> <tr> <td>1Rx</td> <td>1Tx</td> <td>2Rx</td> <td>2Tx</td> <td>PBRx</td> <td>PBTx</td> </tr> <tr> <td></td> <td>234 2084</td> <td></td> <td>234 2084</td> <td></td> <td>234 2084</td> </tr> <tr> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> <td></td> <td>03-03-01-02 03-03-02</td> </tr> </table>	1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	PBRx	PBTx		234 2084		234 2084		234 2084		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02	<table border="1"> <tr> <td>PRP/HSR adás</td> <td>PRP/HSR vétel</td> <td>MM/LC adás</td> <td>MM/LC vétel</td> <td>PB SM/SH adás</td> <td>PB SM/SH adás</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> </table>	PRP/HSR adás	PRP/HSR vétel	MM/LC adás	MM/LC vétel	PB SM/SH adás	PB SM/SH adás	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	PBTx	PBRx
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																								
MM/LC	PRP/HSR	SM/SH	X-PROTE-00104	104																																							
1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	PBRx	PBTx																																						
	234 2084		234 2084		234 2084																																						
	03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02																																						
PRP/HSR adás	PRP/HSR vétel	MM/LC adás	MM/LC vétel	PB SM/SH adás	PB SM/SH adás																																						
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	PBTx	PBRx																																						

CPU+/A011/CPU+/A081/CPU+/A091

**CPU+/A094**

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 96

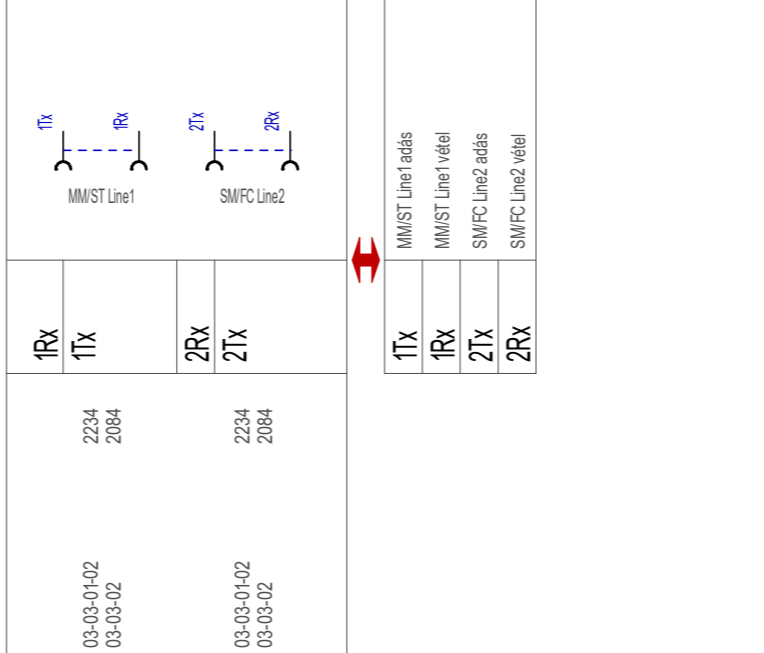
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM/LC	PRP/HSR	SM/SH	X-PROTE-00105	105



**COM+/1801**

Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 97

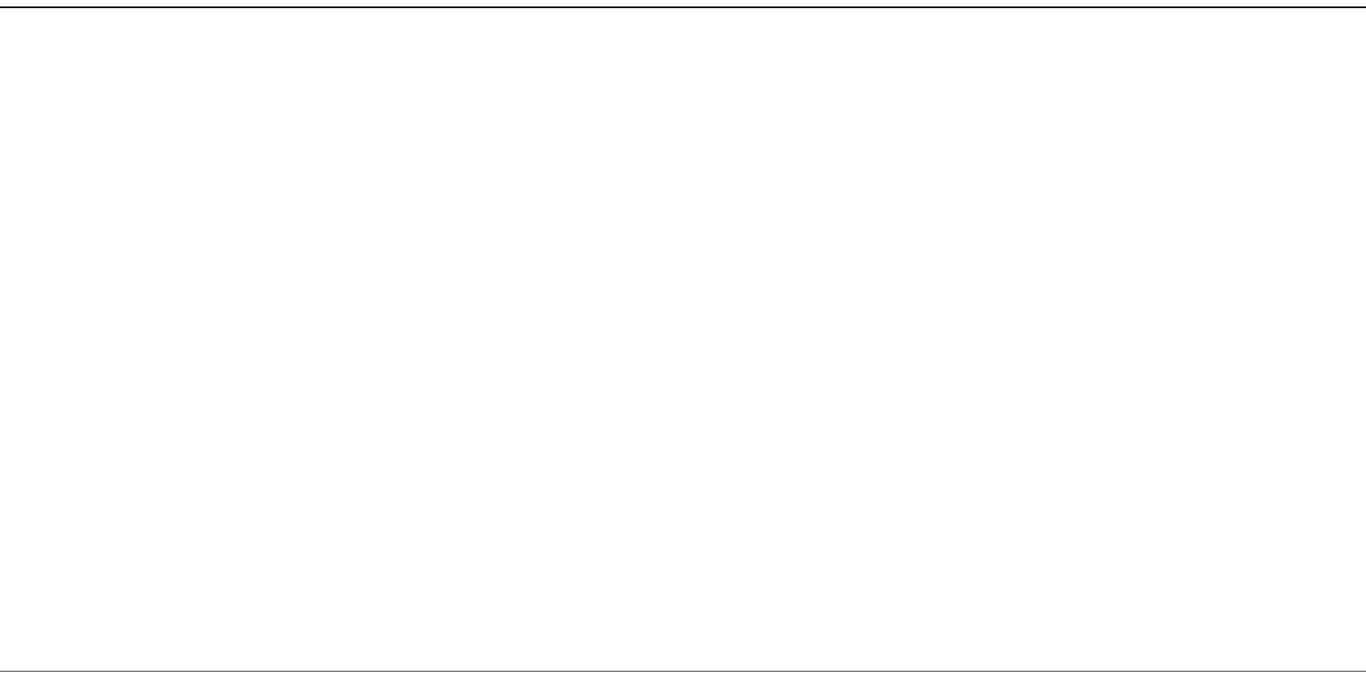
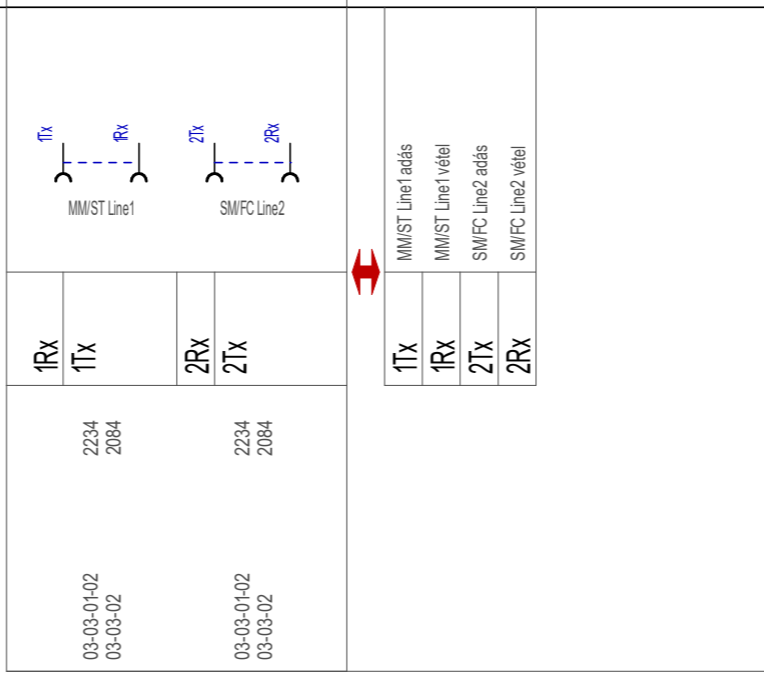
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/ST, SM/FC	2	Bináris jelátvitel	X-PROTE-00106	106



**COM+/1901**

Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 98

interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/ST, SM/FC	2	Bináris jelátvitel	X-PROTE-00107	107



CPU+/A094 / COM+/1801 / COM+/1901

**COM+/8882**

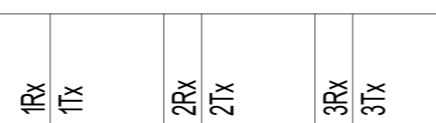
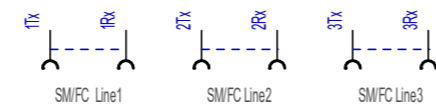
Készülék: COM modul

Tervjel:

Azonosító:

188

interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
SM/FC	3	Bináris jelátvitel	X-PROTE-00220	220



2234	2084	2234	2084	2234	2084
------	------	------	------	------	------

03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02
-------------	----------	-------------	----------	-------------	----------

SM/FC Line1 adás	SM/FC Line1 vétel	SM/FC Line2 adás	SM/FC Line2 vétel	SM/FC Line3 adás	SM/FC Line3 adás
------------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	3Tx	3Rx
-----	-----	-----	-----	-----	-----

**COM+/9902**

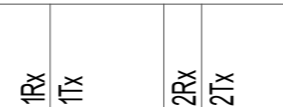
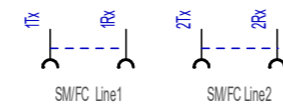
Készülék: COM modul

Tervjel:

Azonosító:

99

interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
SM/FC	2	Bináris jelátvitel	X-PROTE-00108	108



2234	2084	2234	2084
------	------	------	------

03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02
-------------	----------	-------------	----------

SM/FC Line1 adás	SM/FC Line1 vétel	SM/FC Line2 adás	SM/FC Line2 vétel
------------------	-------------------	------------------	-------------------

1Tx	1Rx	2Tx	2Rx
-----	-----	-----	-----

**COM+/9992**

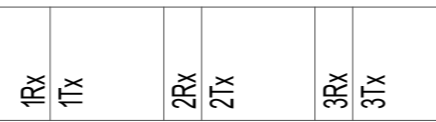
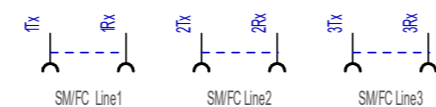
Készülék: COM modul

Tervjel:

Azonosító:

100

interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
SM/FC	3	Bináris jelátvitel	X-PROTE-00109	109



2234	2084	2234	2084	2234	2084
------	------	------	------	------	------

03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02
-------------	----------	-------------	----------	-------------	----------

SM/FC Line1 adás	SM/FC Line1 vétel	SM/FC Line2 adás	SM/FC Line2 vétel	SM/FC Line3 adás	SM/FC Line3 adás
------------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	3Tx	3Rx
-----	-----	-----	-----	-----	-----

COM+/8882 /COM+/9902 /COM+/9992

Készülékek lista  
Protecta készülék adatbázis  
Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
Számítástechnikai Fejlesztő,  
Szolgáltató és Kereskedelmi  
Kft.

**PROTECTA**

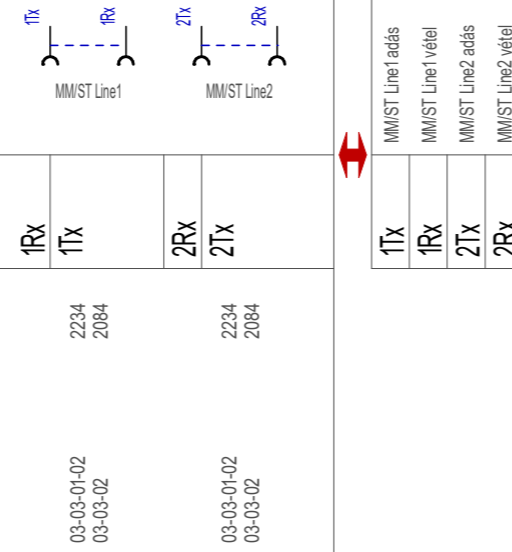
Rajkszám: PROTECTA-01 /002  
Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: 45  
132

**COM+/1101**

Készülék: COM modul Tervjel: 101  
 Azonosító: 101

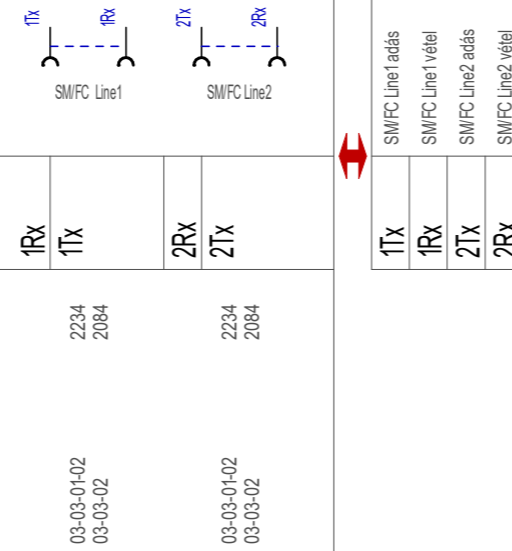
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/ST	2	Szakaszvédelem	X-PROTE-00110	110



**COM+/8801**

Készülék: COM modul Tervjel: 102  
 Azonosító: 102

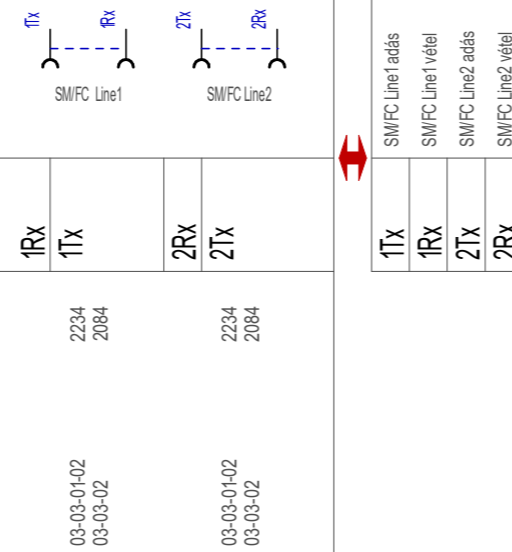
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
SM/FC	2	Szakaszvédelem	X-PROTE-00111	111



**COM+/9901**

Készülék: COM modul Tervjel: 103  
 Azonosító: 103

interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
SM/FC	2	Szakaszvédelem	X-PROTE-00112	112

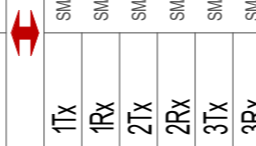
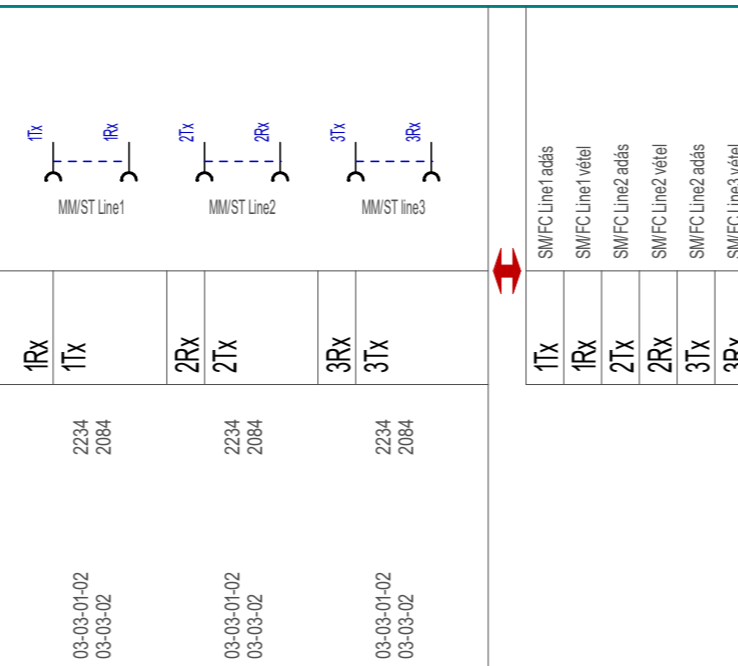


COM+/1101/COM+/8801/COM+/9901

**COM+/1111**

Készülék: COM modul Tervjel: 104  
 Azonosító: 104

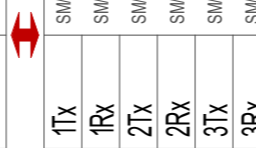
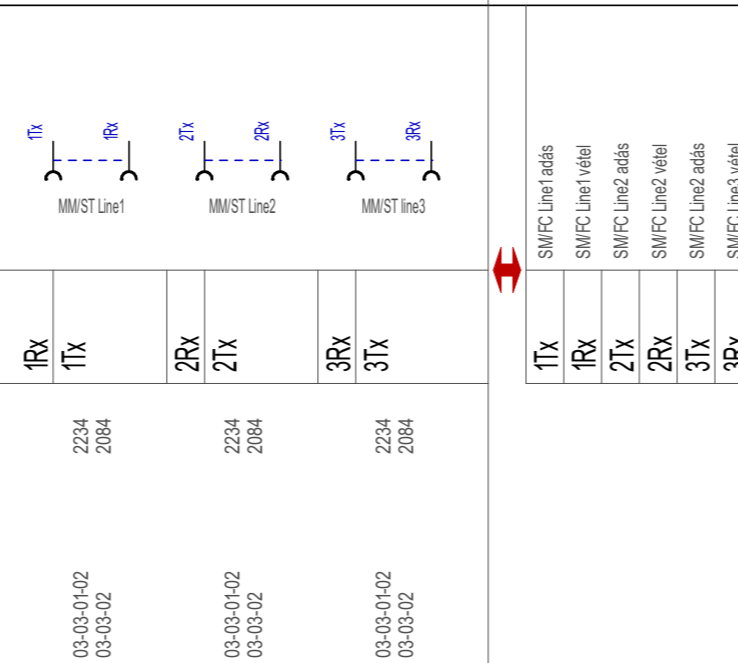
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/ST	3	Gyűjtősínvédelem	X-PROTE-00113	113



**COM+/1111D**

Készülék: COM modul Tervjel: 105  
 Azonosító: 105

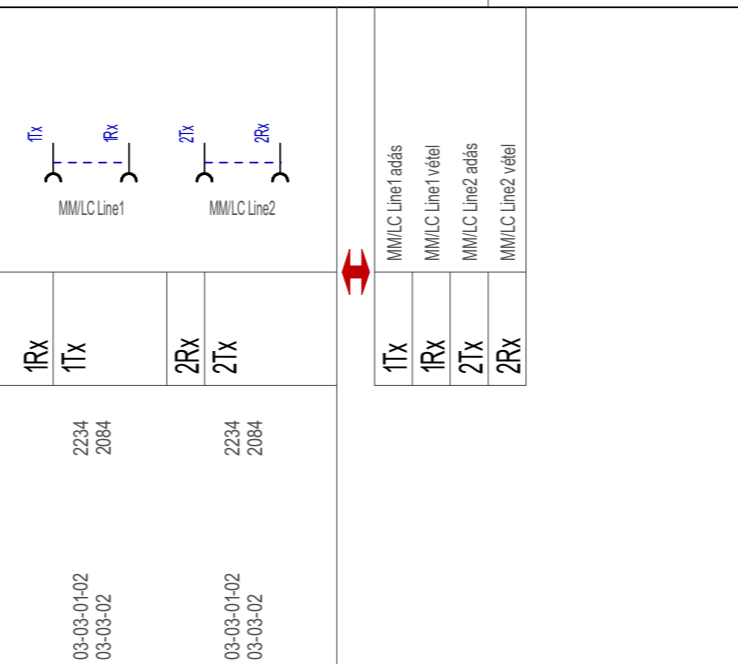
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/ST	3	Gyűjtősínvédelem	X-PROTE-00114	114



**COM+/1202**

Készülék: COM modul Tervjel: 106  
 Azonosító: 106

interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/LC	2	I/O (RIO) szerver	X-PROTE-00115	115

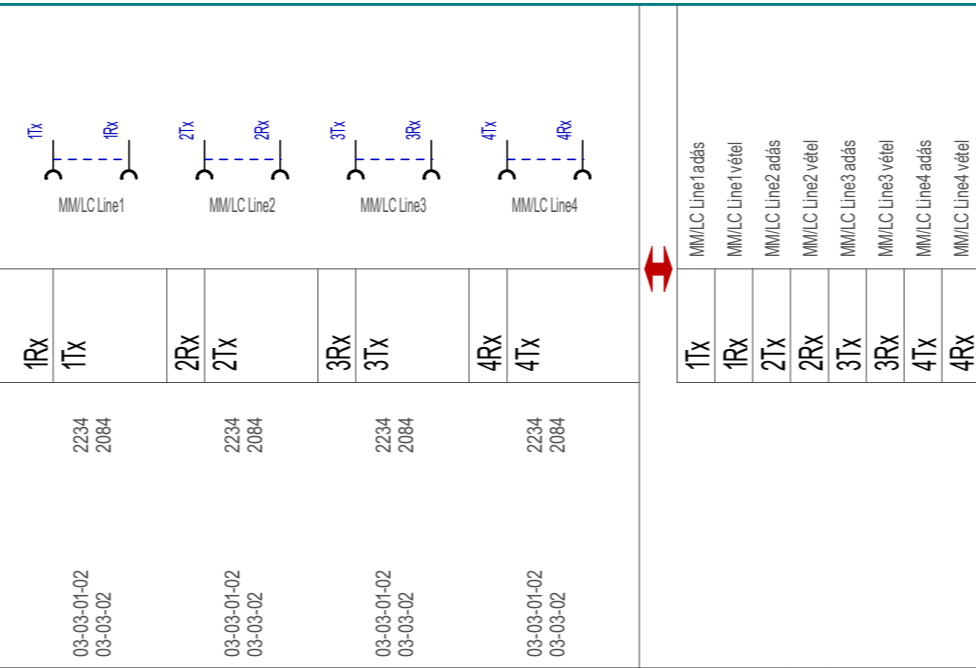


COM+/1111/COM+/1111D/COM+/1202

**COM+/1324**

Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 107

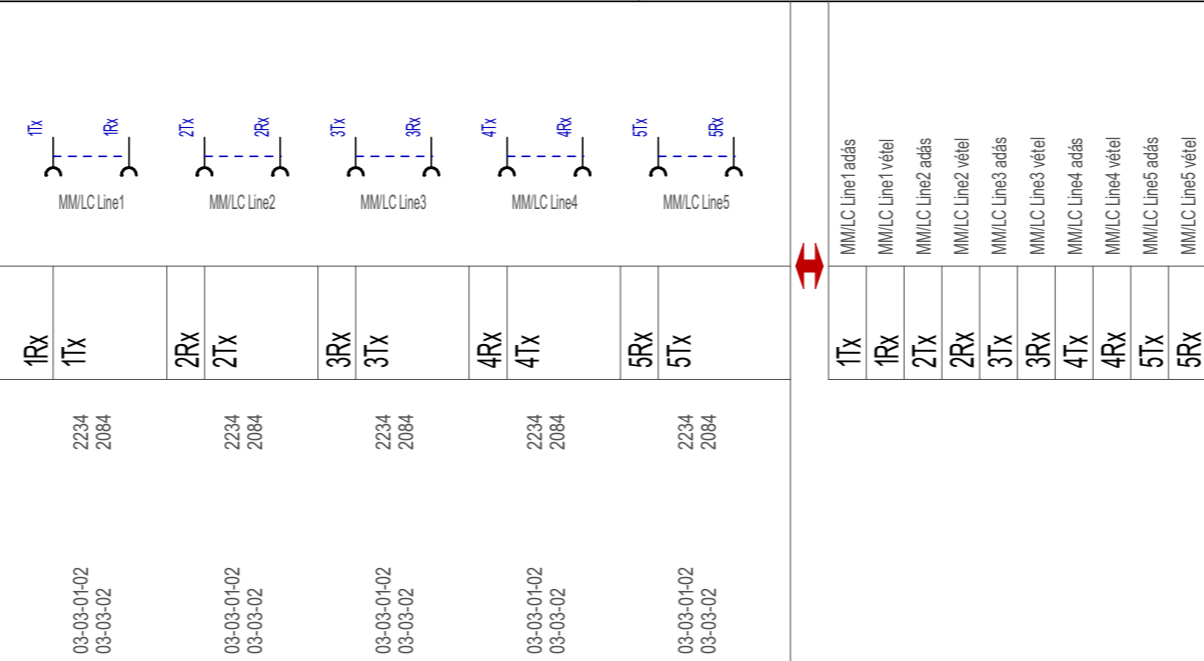
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/LC	4	I/O (RIO) szerver	X-PROTE-00116	116



**COM+/1335**

Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 108

interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/LC	5	I/O (RIO) szerver	X-PROTE-00117	117



**COM+/6603**

Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 109

interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/LC	2	I/O (RIO) szerver	X-PROTE-00118	118



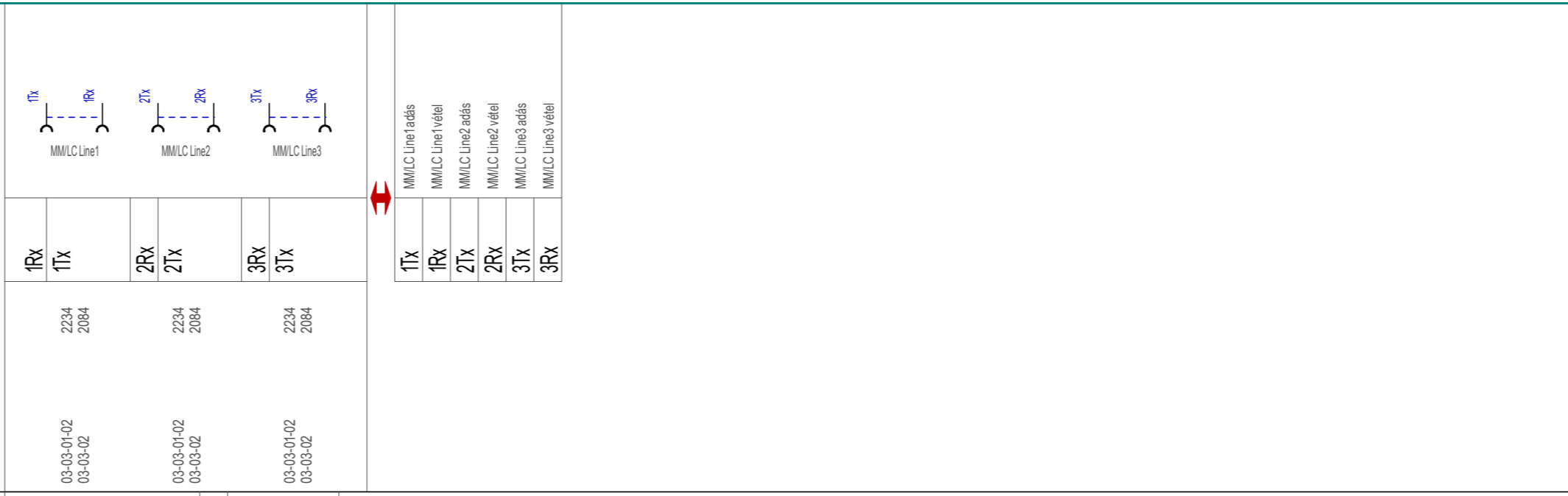
COM+/1324 / COM+/1335 / COM+/6603



**COM+/6663**

Készülék: COM modul Tervjel: 110  
 Azonosító: 110

interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/LC	3	I/O (RIO) szerver	X-PROTE-00119	119



**RTD+/0220**

Készülék: RTD bemeneti modul Tervjel: 111  
 Azonosító: 111

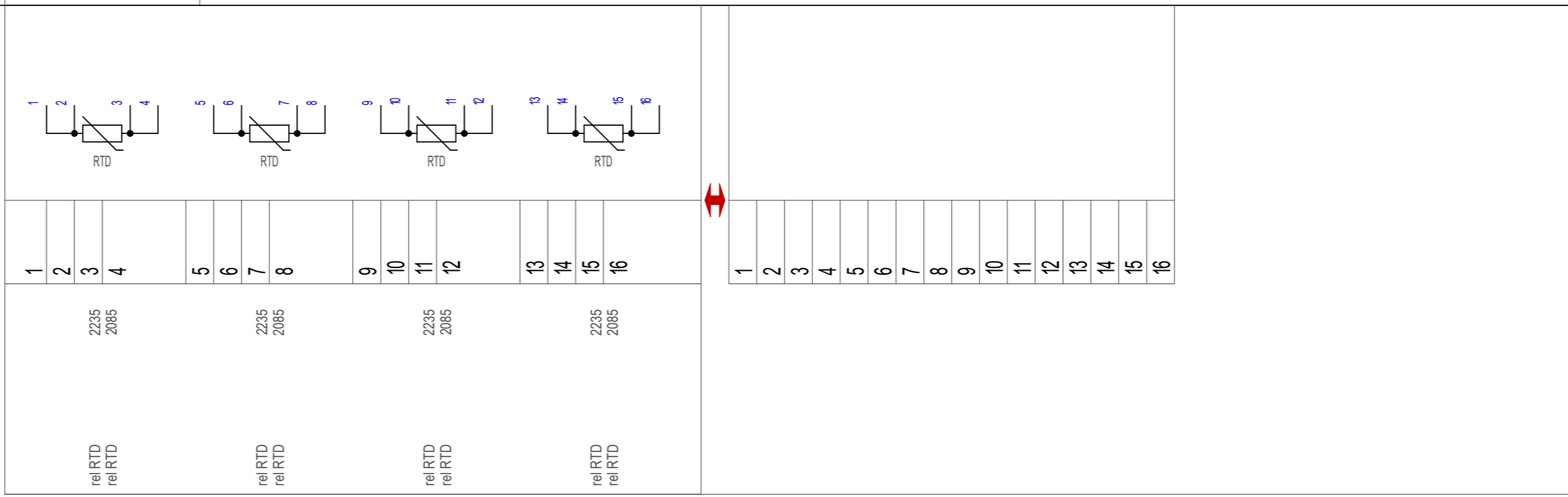
csatornaszám	mérési mód	mérés tartomány	Anyagszám:	
1	3 vezeték	2 ohm ... 200 ohm	X-PROTE-00120	120



**RTD+/1100**

Készülék: RTD bemeneti modul Tervjel: 112  
 Azonosító: 112

csatornaszám	mérési mód	mérés tartomány	Anyagszám:	
4	2,3 vagy 4 vezeték	-50 Cels .. +150 Cel	X-PROTE-00121	121

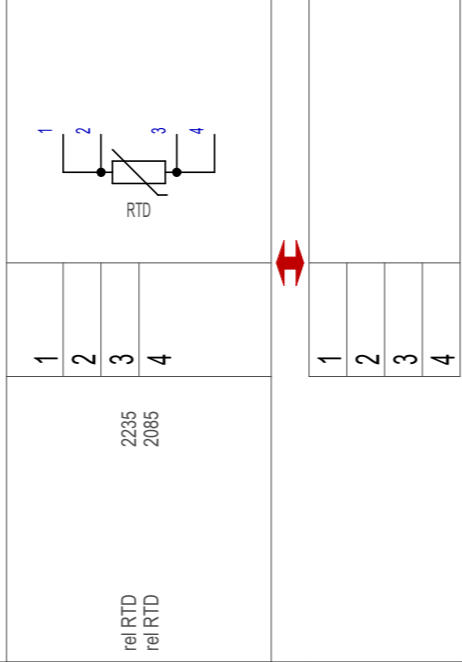


COM+/6663 /RTD+/0220 /RTD+/1100

### RTD+/1200

Készülék: RTD bemeneti modul Tervjel: Azonosító: 113

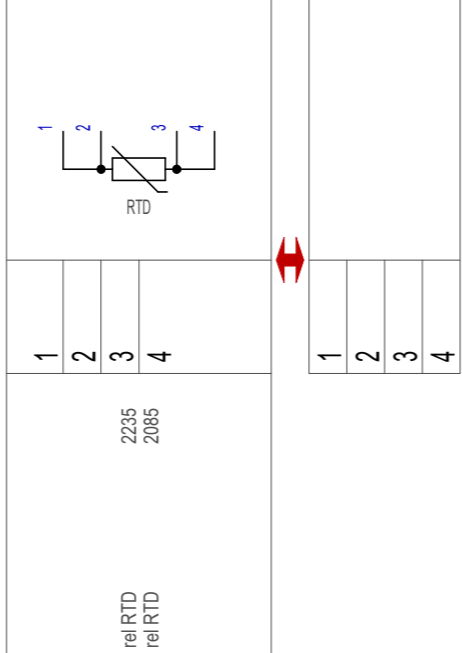
csatornaszám	mérési mód	mérés tartomány	Anyagszám:	
1	3 vezetékés	10 ohm ... 1000 ohm	X-PROTE-00122	122



### RTD+/0200

Készülék: RTD bemeneti modul Tervjel: Azonosító: 183

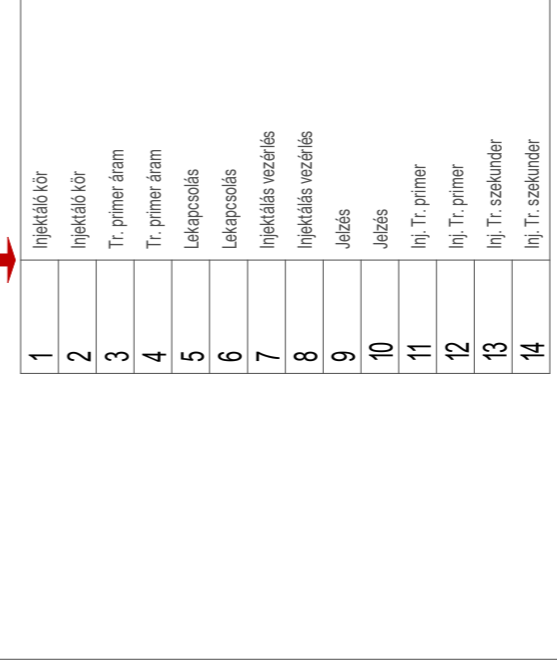
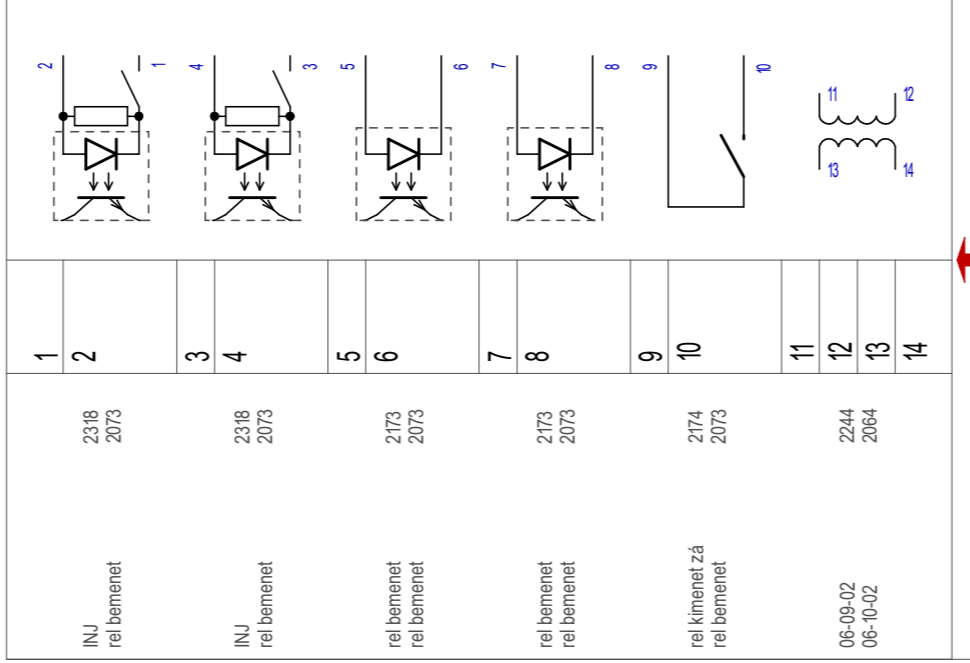
csatornaszám	mérési mód	mérés tartomány	Anyagszám:	
1	3 vezetékés	2 ohm ... 200 ohm	X-PROTE-00215	215



### INJ+/0005

Készülék: INJ modul Tervjel: Azonosító: 184

In [A]	Funkció	Anyagszám:	
2A	Ívöltő tek.szab.aut.	X-PROTE-00216	216



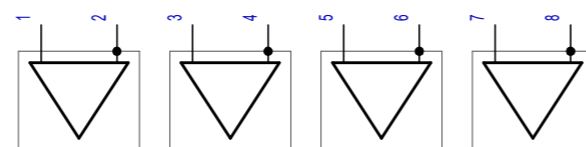
RTD+/1200 /RTD+/0200 /INJ+/0005

**AIC+/0202**

Készülék: Analóg bemeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 114

csatornaszám	mérési mód	mérés tartomány	Anyagszám:	
4	2 vezetékes	+20 mA	X-PROTE-00123	123



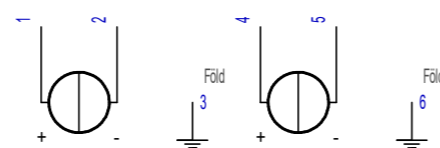
1	2	3	4	5	6	7	8
	2236 2058						
	analóg bemenet 06-05						
		2236 2058					
		analóg bemenet 06-05					
			2236 2058				
			analóg bemenet 06-05				
				2236 2058			
				analóg bemenet 06-05			

**ATO+/0002**

Készülék: Analóg kimeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 115

csatornaszám	kimeneti mód	terhelhetőség	Anyagszám:	
2	2 vezetékes	500 ohm	X-PROTE-00124	124



1	2	3	4	5	6
	2237 2058				
	analóg kimenet 06-05				
		2085 2053			
		02-15-01 02-15			
		analóg kimenet 06-05			
			2237 2058		
			analóg kimenet 06-05		
				2085 2053	
				02-15-01 02-15	
				analóg kimenet 06-05	

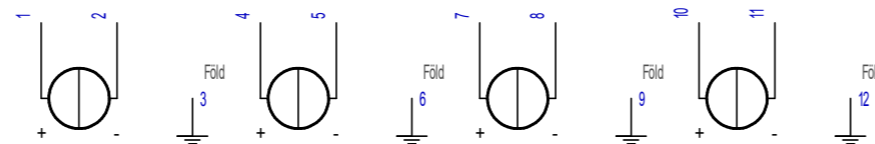
1	2	3	4	5	6

**ATO+/0004**

Készülék: Analóg kimeneti modul

Tervjel:  
Azonosító: 116

csatornaszám	kimeneti mód	terhelhetőség	Anyagszám:	
4	2 vezetékes	500 ohm	X-PROTE-00125	125



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2237 2058										
	analóg kimenet 06-05										
		2085 2053									
		02-15-01 02-15									
		analóg kimenet 06-05									
			2237 2058								
			analóg kimenet 06-05								
				2085 2053							
				02-15-01 02-15							
				analóg kimenet 06-05							
					2237 2058						
					analóg kimenet 06-05						
						2085 2053					
						02-15-01 02-15					
						analóg kimenet 06-05					

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

AIC+/0202 /ATO+/0002 /ATO+/0004

Készülékek lista  
Protecta készülék adatbázis  
Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
Számítástechnikai Fejlesztő,  
Szolgáltató és Kereskedelmi  
Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /002  
Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: 51  
132

## DTVA400-OX

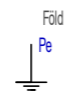
Készülék: DTVA távolságvédelem

Tervjel:

Azonosító:

117

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1281	84HP	X-PROTE-00126	126



Föld

Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

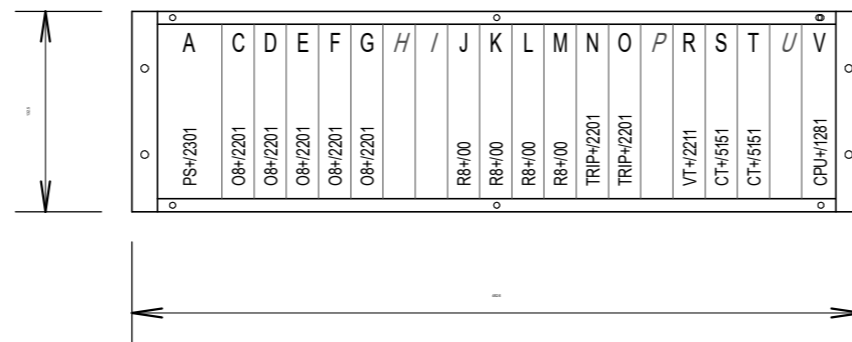
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



DTVA400-OX

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.

Rajkszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **52**  
 132

**DTVA400**

Készülék: DTVA távolságvédelem

Tervjel:  
Azonosító: 118

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00129	129



Pe

2085  
2053

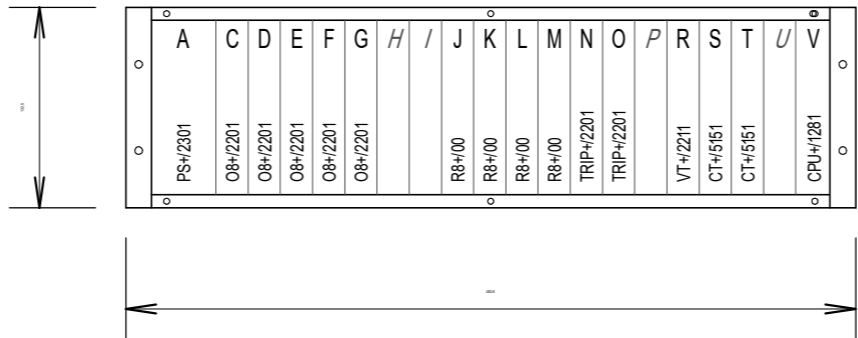
02-15-01  
02-15

Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**



DTVA400

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	002
Dátum:	2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
**Kft.**



Rajkszám:	PROTECTA-01	/002
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	

## DML400

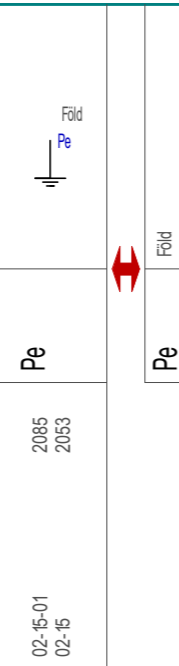
Készülék: DTVA távolságvédelem

Tervjel:

Azonosító:

119

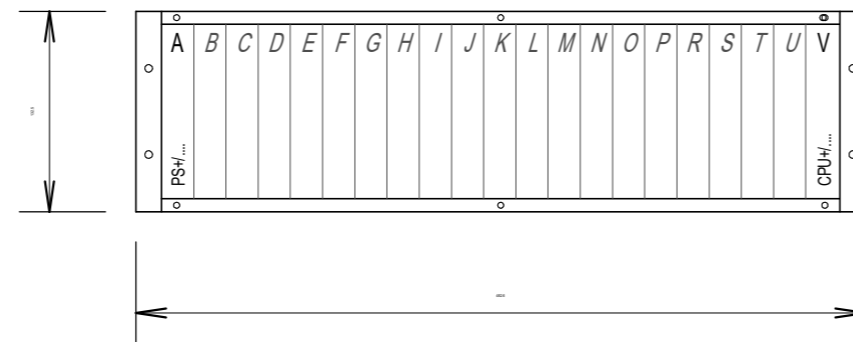
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00130	130



<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



DML400

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.

Rajzszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **54**  
 132

## E1-DTVA

Készülék: DTVA távolságvédelem

Tervjel:

Azonosító: 120

Ut/Um [V]	CPU	készülék ház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00131	131



Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

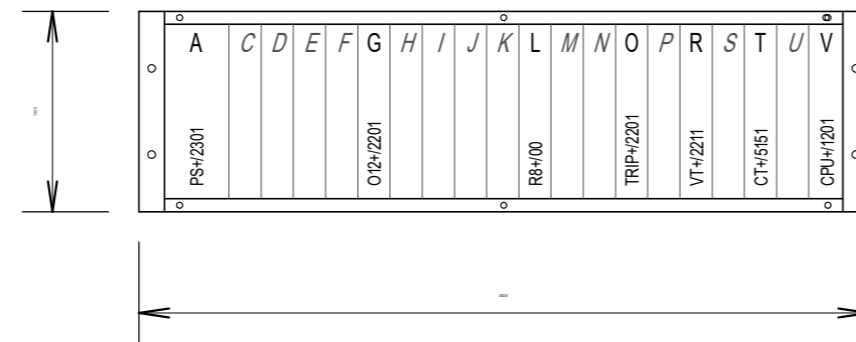
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



E1-DTVA

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
 Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.



Rajkszám: PROTECTA-01 /002  
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: 55  
 132

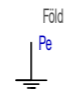
## E2-DTVA-OX

Készülék: DTVA távolságvédelem

Tervjel:

Azonosító: 121

Ut/Um [V]	CPU	készülék ház	Anyagszám:	
220/230 V	1281	84HP	X-PROTE-00132	132



Föld

Pe

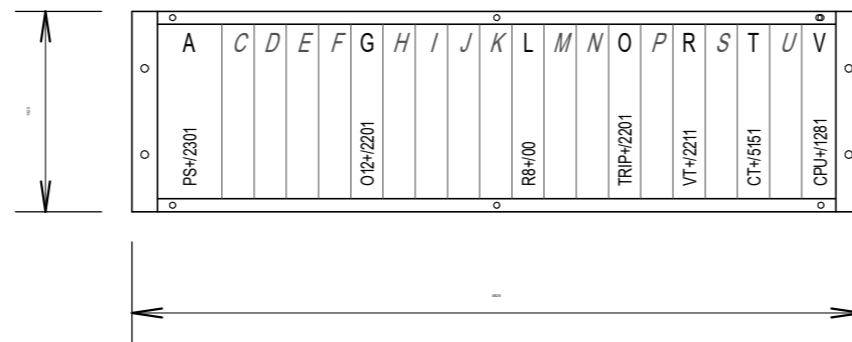
2085  
205302-15-01  
02-15

Föld

Pe

&lt;Típushoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**



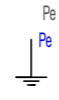
## E1-DTI

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel:

Azonosító: 122

Ut/Um [V]	CPU	készülék ház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00127	127
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00128	128



Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

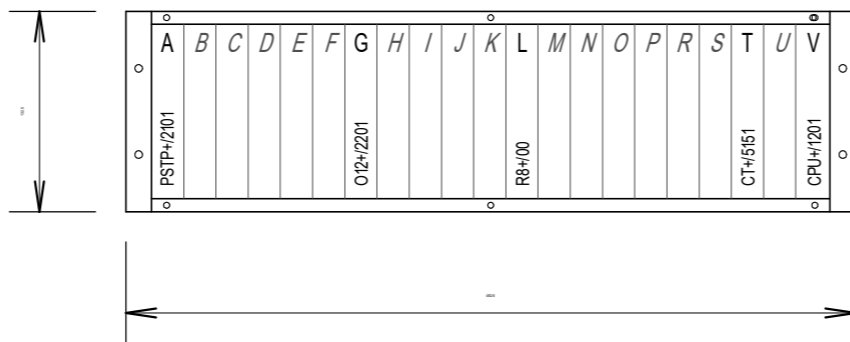
Föld

Pe

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00127	127
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

E1-DTI

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
 Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /002  
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

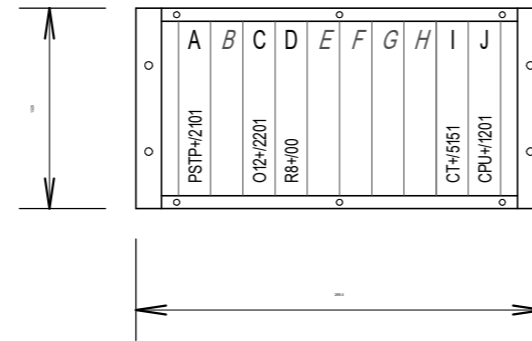
Lap: **57**  
 132

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00128	128
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

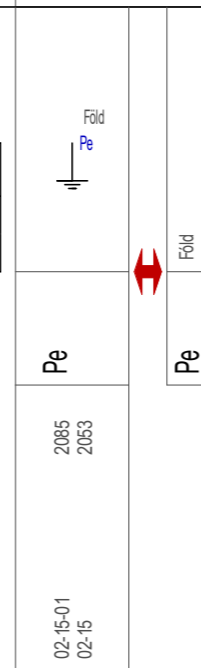


**E1-DTIVA**

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 124

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00133	133
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00134	134



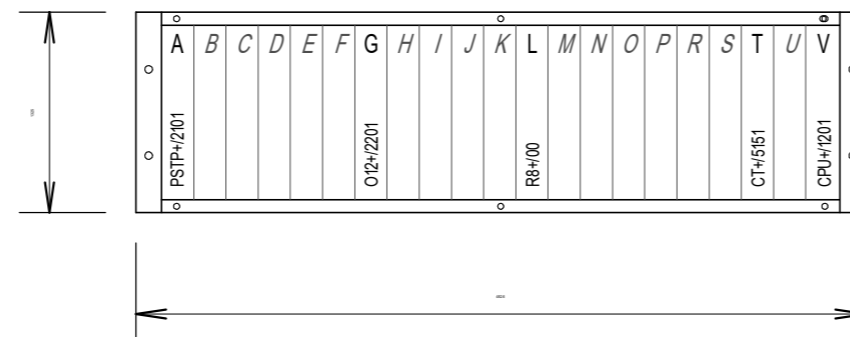
E1-DTIVA

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00133	133
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

**+Tervjel**

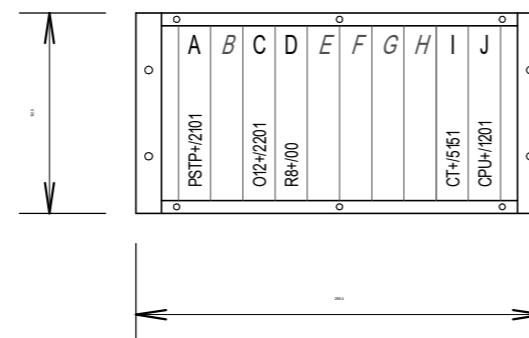


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00134	134
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

**+Tervjel**



## E2-DTIVA

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel:

Azonosító: 125

Ut/Um [V]	CPU	készülék ház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00135	135
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00136	136

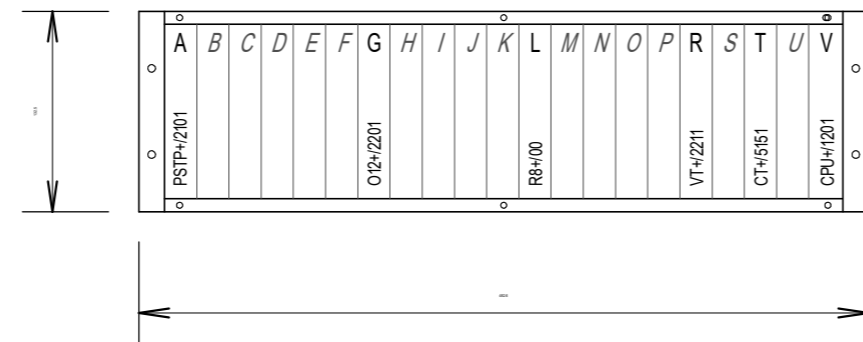
Föld  
PeFöld  
Pe2085  
205302-15-01  
02-15

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00135	135
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



E2-DTIVA

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
 Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.

Rajzszám: PROTECTA-01 /002  
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

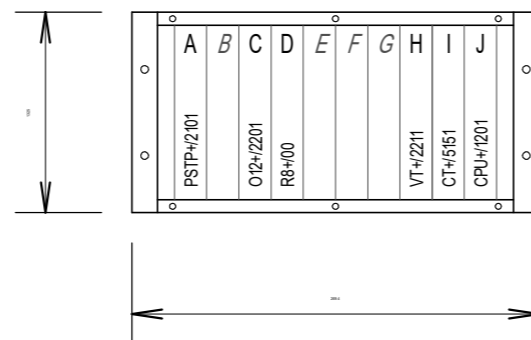
Lap: 60  
 132

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00136	136
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

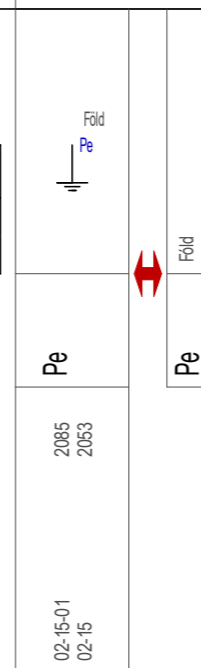


E2-DTI

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 126

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00139	139
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00140	140

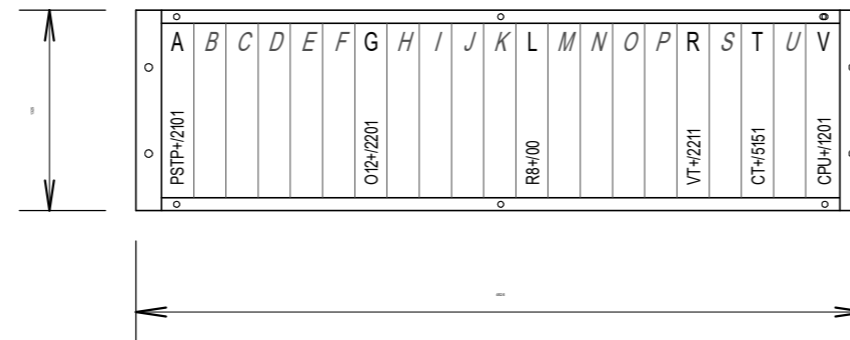


E2-DTI

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00139	139
-----------	------	------	---------------	-----

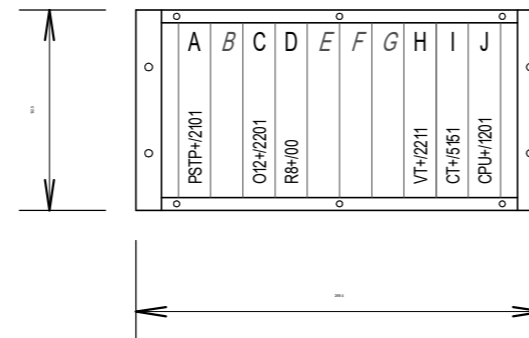
Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00140	140
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

## E2-DTI\_MAV

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel:

Azonosító:

127

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00141	141



Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

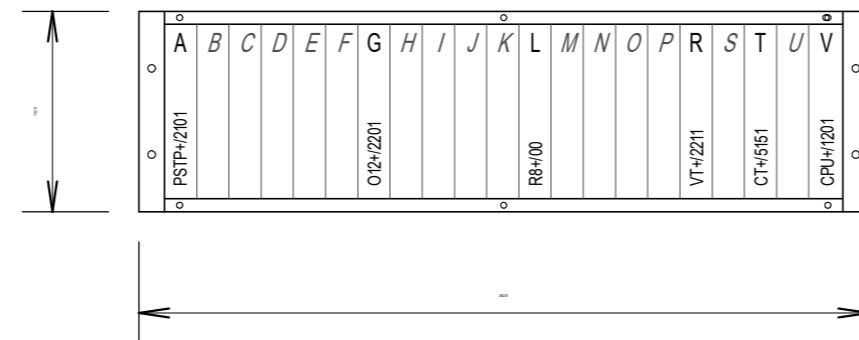
Föld

Pe

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00141	141
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

E2-DTI\_MAV

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.

Rajkszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **63**  
 132

## E4-DKTVA

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel:

Azonosító: 123

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00142	142



Föld

Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

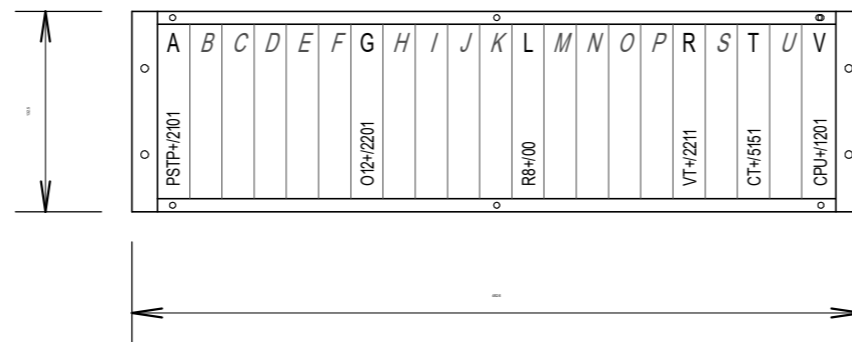
Föld

Pe

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00142	142
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

E4-DKTVA

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
 Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.

Rajzszám: PROTECTA-01 /002  
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **64**  
 132



E4-DKTVA\_MAV

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel:

Azonosító: 128

Ut/Um [V]	CPU	készülék ház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00143	143
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00144	144



Pe

2085  
2053

02-15-01  
02-15

Föld

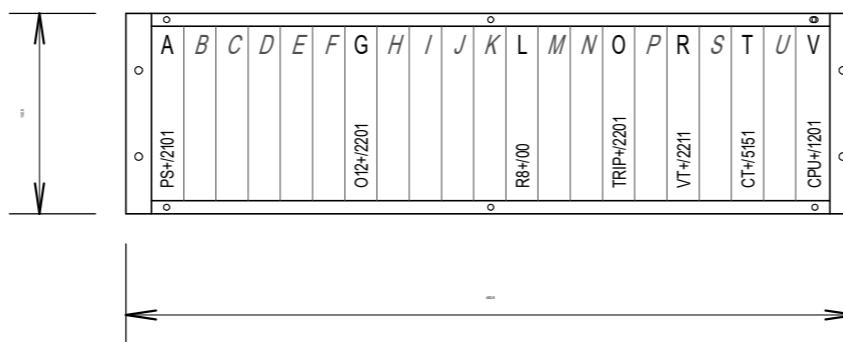
Pe

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00143	143
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

+Tervjel

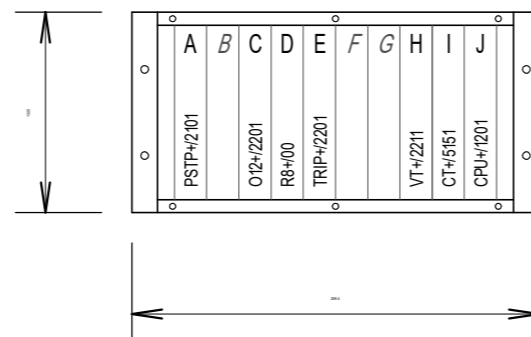


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00144	144
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

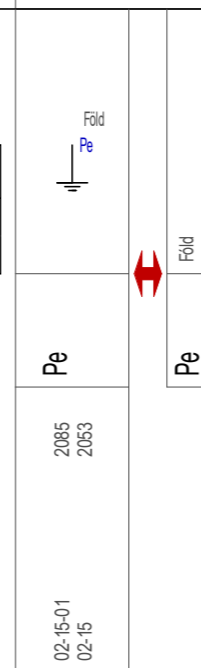


E5-DTI-OX

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 129

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1281	84PH	X-PROTE-00145	145
220/230 V	1281	42PH	X-PROTE-00146	146

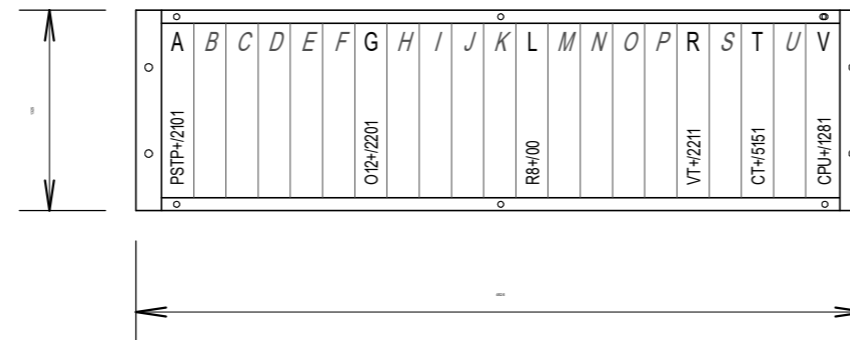


E5-DTI-OX

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1281	84PH	X-PROTE-00145	145
-----------	------	------	---------------	-----

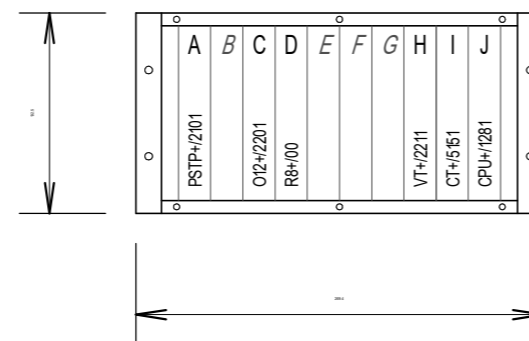
Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1281	42PH	X-PROTE-00146	146
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

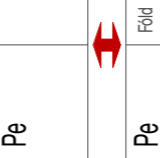
**+Tervjel**

**E6-DKTVA-OX**

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: **130**

Ut/Um [V]	CPU	készülék ház	Anyagszám:	
220/230 V	1281	84PH	X-PROTE-00147	147
220/230 V	1281	42PH	X-PROTE-00148	148



2085  
2053

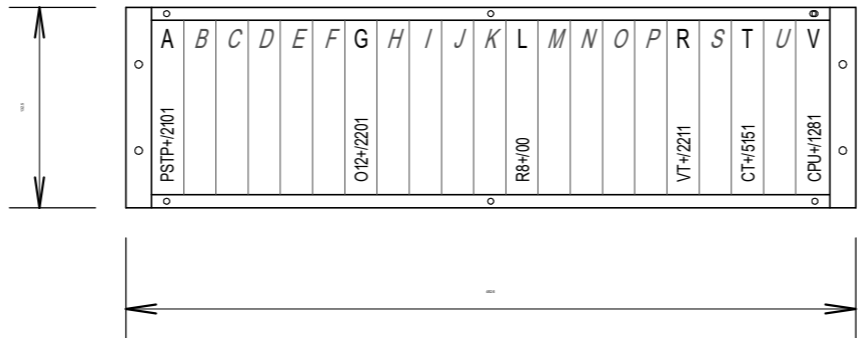
02-15-01  
02-15

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1281	84PH	X-PROTE-00147	147
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

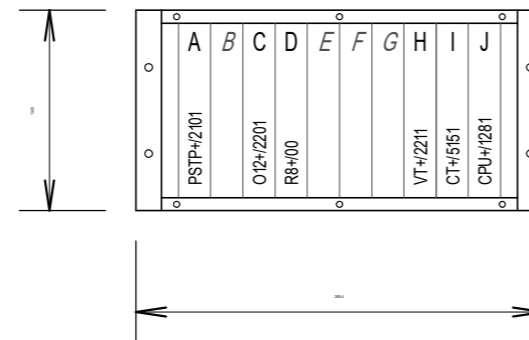


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1281	42PH	X-PROTE-00148	148
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

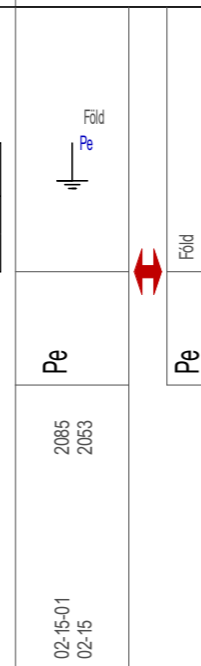


E7-DMV

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 132

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00149	149
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00150	150

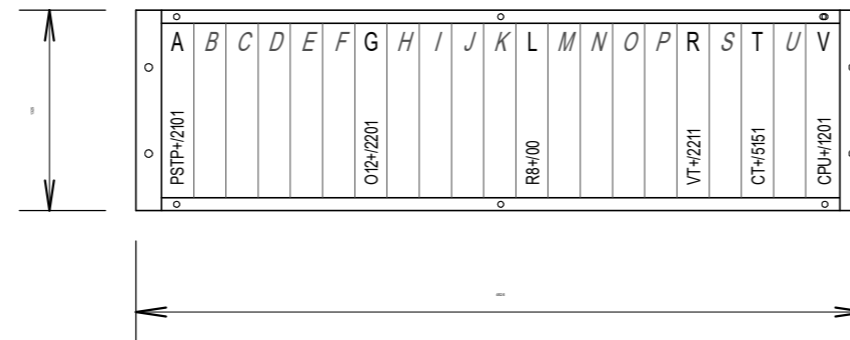


E7-DMV

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00149	149
-----------	------	------	---------------	-----

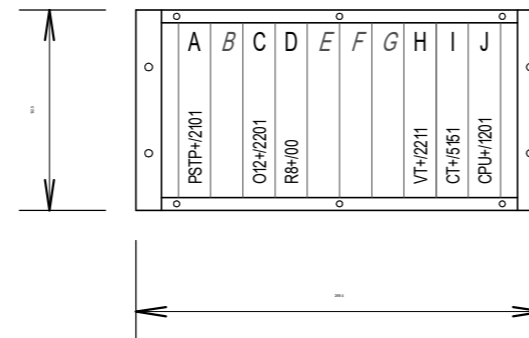
Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00150	150
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

**E8-DFR**

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel:

Azonosító: 133

Ut/Um [V]	CPU	készülék ház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00151	151
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00152	152



Pe

2085  
2053

02-15-01  
02-15

Föld

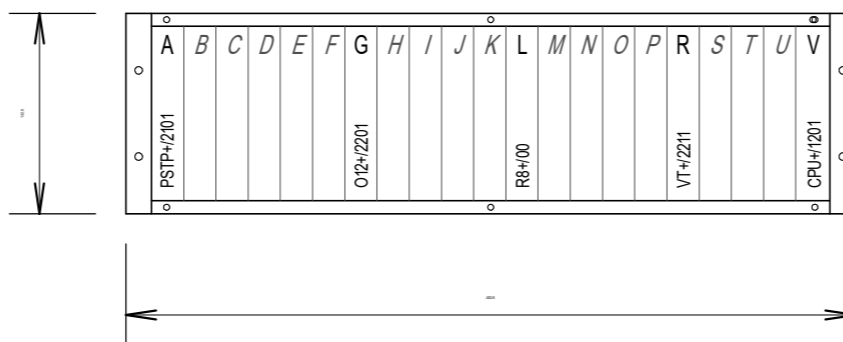
Pe

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00151	151
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

**+Tervjel**



E8-DFR

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
 Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
**Kft.**



Rajzszám: PROTECTA-01 /002  
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

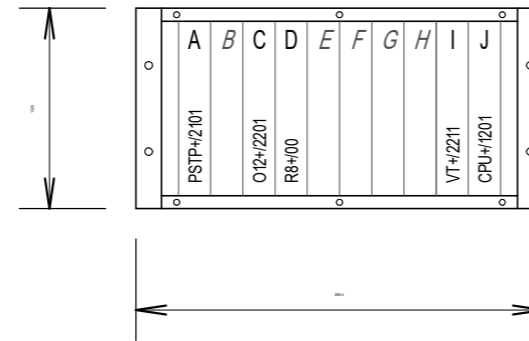
Lap: **71**  
 132

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00152	152
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



E9-DSZIV

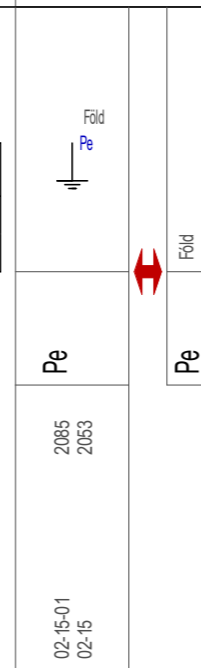
Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel:

Azonosító:

134

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00153	153
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00154	154



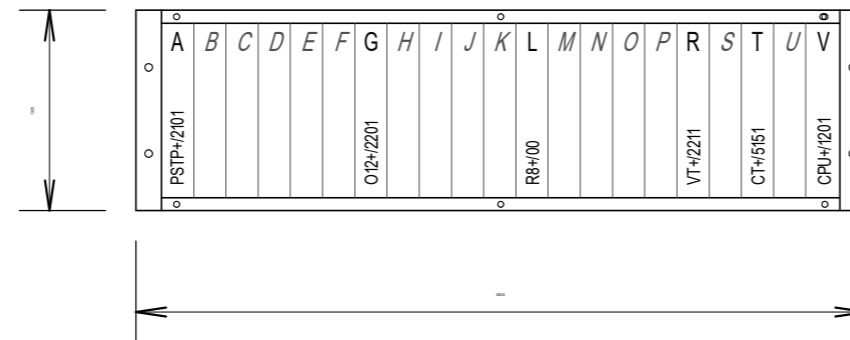
E9-DSZIV



&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00153	153
-----------	------	------	---------------	-----

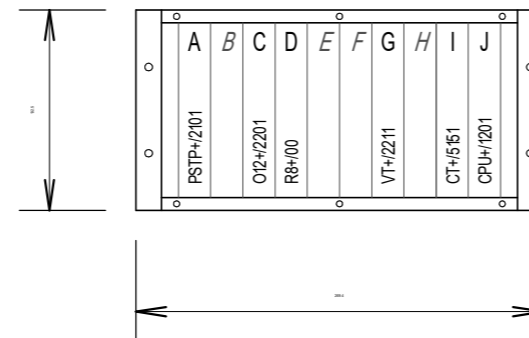
Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00154	154
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

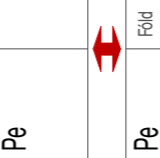
**+Tervjel**

E10-DKVL

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 135

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00155	155
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00156	156



2085  
2053

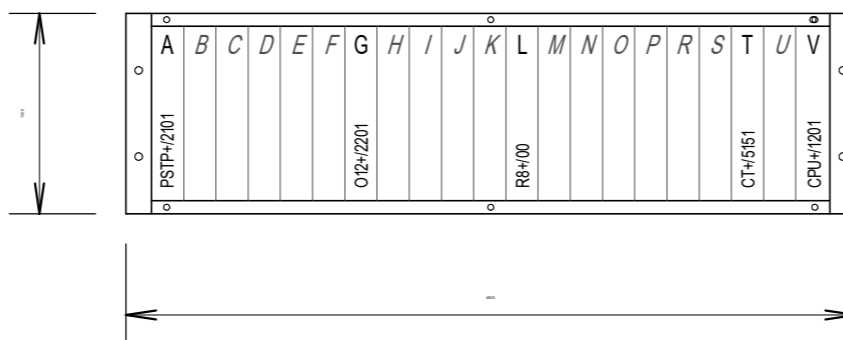
02-15-01  
02-15

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00155	155
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



E10-DKVL

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
 Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
**Kft.**



Rajzszám: PROTECTA-01 /002  
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

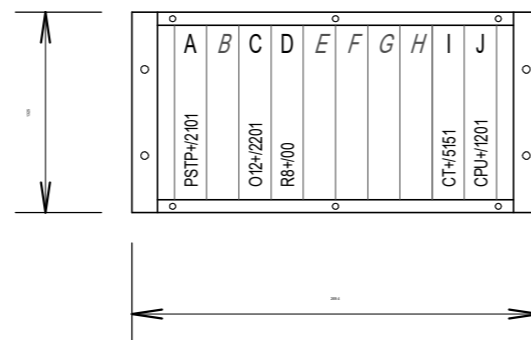
Lap: **74**  
 132

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00156	156
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

+Tervjel

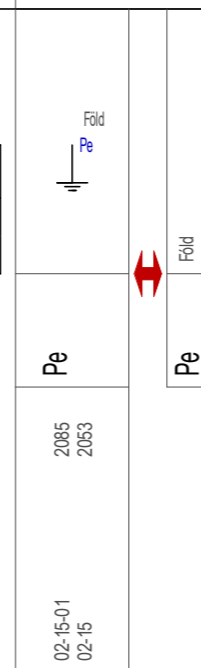


E1-DTD2

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel: 131  
 Azonosító: 131

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00157	157
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00158	158



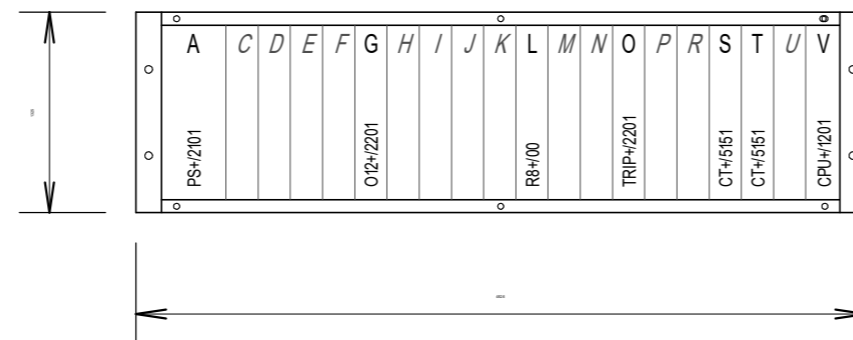
E1-DTD2

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00157	157
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

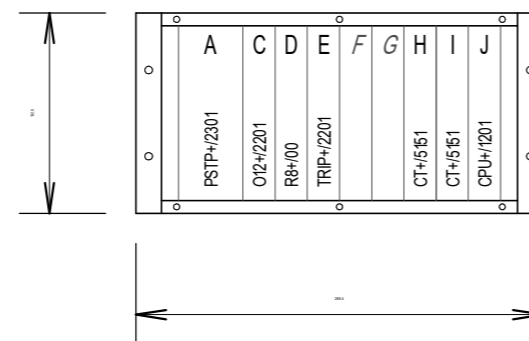


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00158	158
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**



E1-DTD2\_MAV

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító:

136

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00159	159
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00160	160



Föld

Pe

Pe

2085  
2053

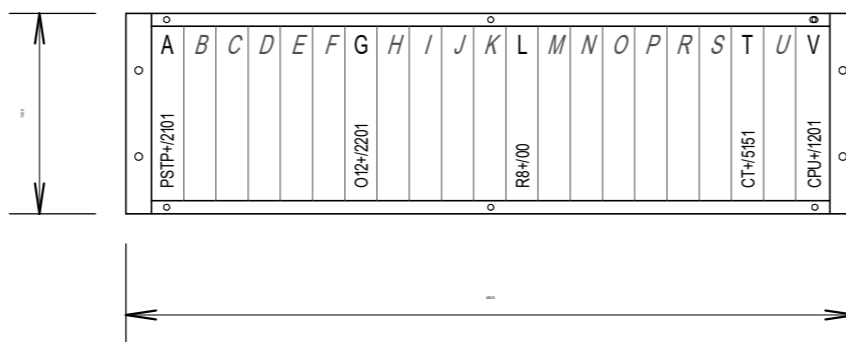
02-15-01  
02-15

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00159	159
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

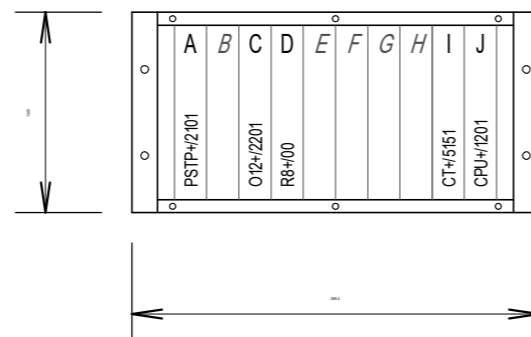


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00160	160
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



E2-DTRV2

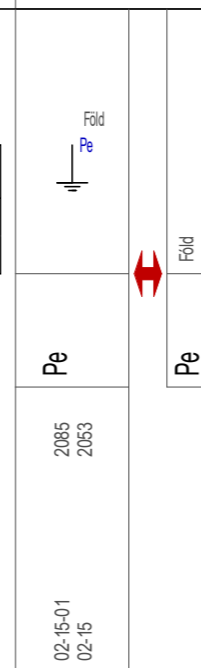
Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító:

137

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00161	161
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00162	162



E2-DTRV2

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	002
Dátum:	2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
**Kft.**



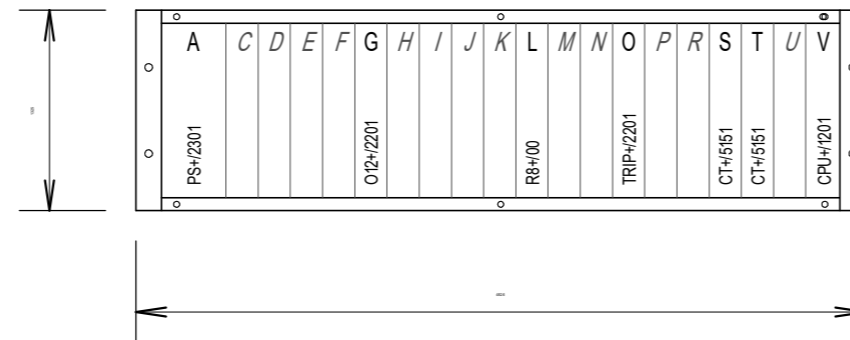
Rajkszám:	PROTECTA-01	/002
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	

Lap: **78**  
 132

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00161	161
-----------	------	------	---------------	-----

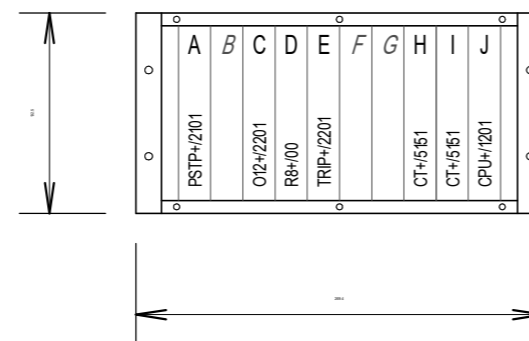
Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00162	162
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

**E3-DTRV2**

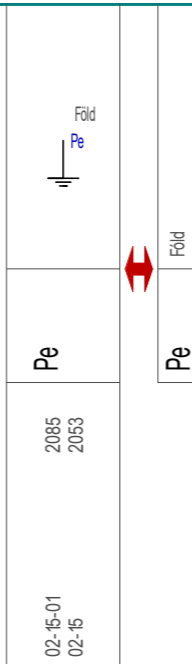
Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító:

138

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00163	163

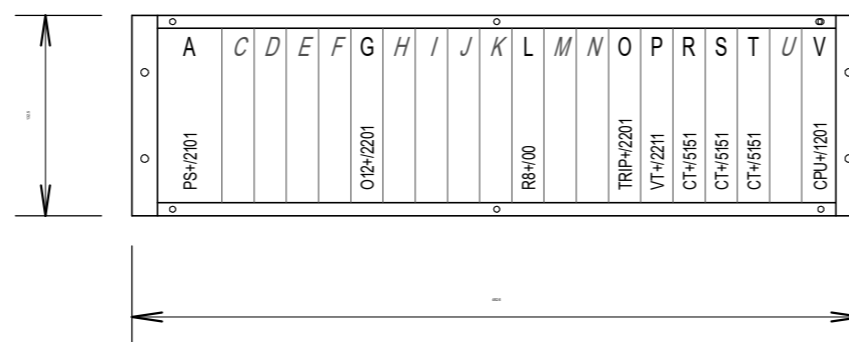


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00163	163
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

**+Tervjel**





E3-DTRV2\_MAV

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító:

139

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00164	164



Pe

2085  
2053

02-15-01  
02-15

Föld

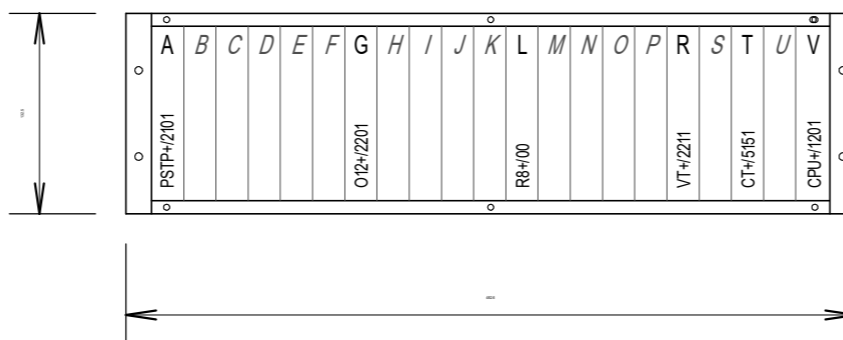
Pe

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00164	164
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



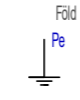
## E3-DTRV2\_MAV1F

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító: 140

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00165	165



Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

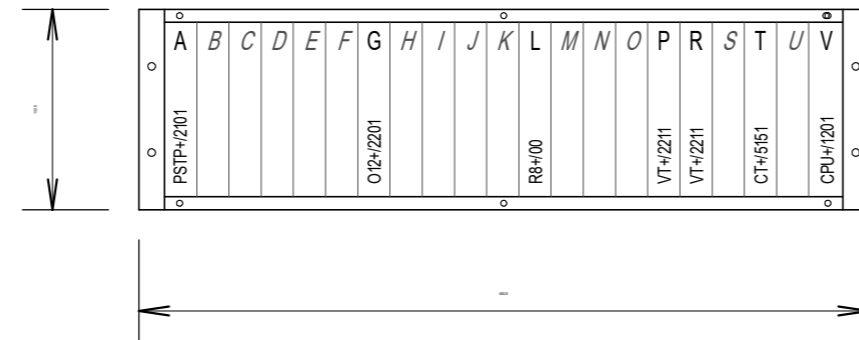
Föld

Pe

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00165	165
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

E3-DTRV2\_MAV1F

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **82**  
 132

**E4-DTD3**

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító: 141

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00166	166



Pe

2085  
2053

02-15-01  
02-15

Föld

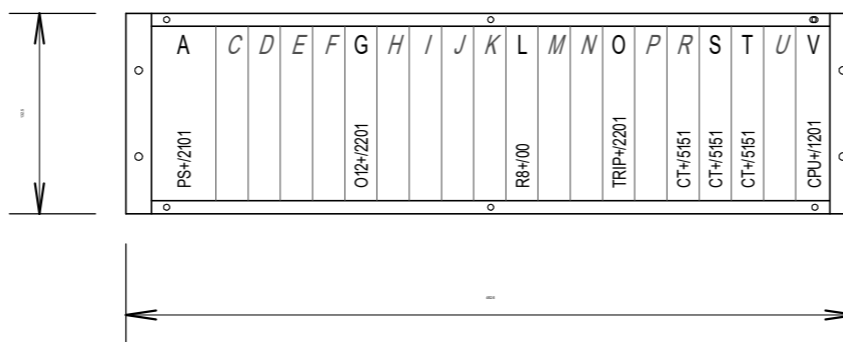
Pe

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00166	166
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

**+Tervjel**



E4-DTD3

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
 Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
**Kft.**



Rajkszám: PROTECTA-01 /002  
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **83**  
 132

**E6-DTRV3**

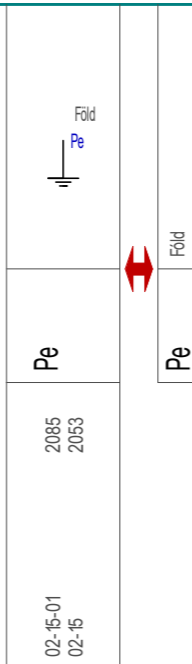
Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító:

148

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V		84PH	X-PROTE-00174	174

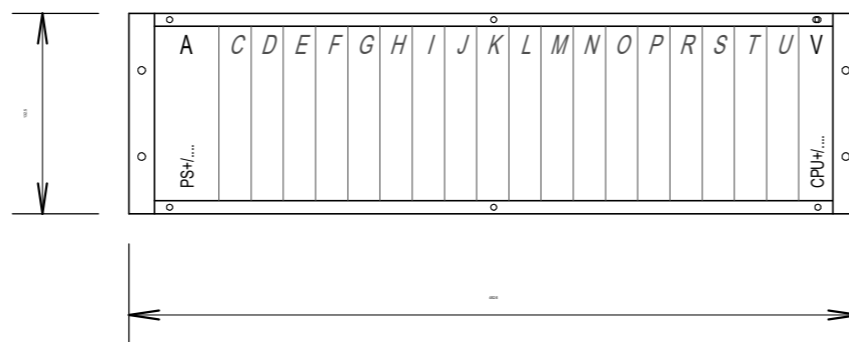


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V		84PH	X-PROTE-00174	174
-----------	--	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**



## E5-DTRV3

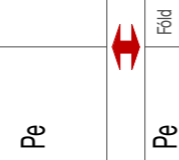
Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító:

142

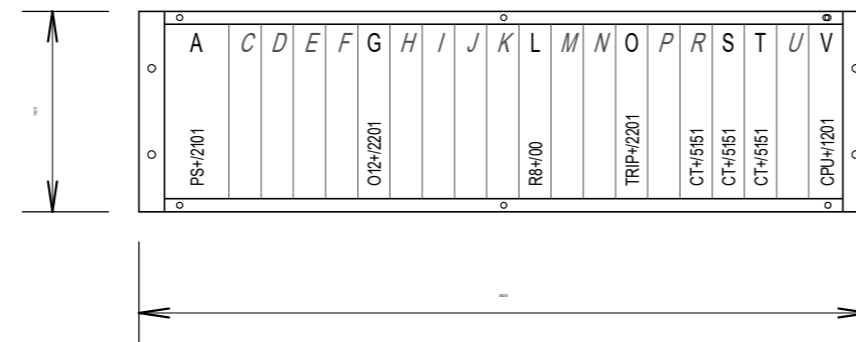
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00167	167

2085  
205302-15-01  
02-15

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00167	167
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

**+Tervjel**

E5-DTRV3

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **85**  
 132

**E7-DTSZ**

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító:

143

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00168	168
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00169	169



Pe

2085  
2053

02-15-01  
02-15

Föld

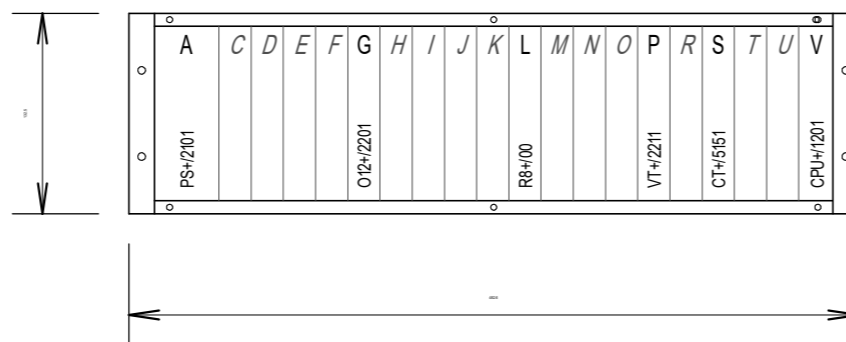
Pe

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00168	168
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**



E7-DTSZ

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
 Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
**Kft.**



Rajzszám: PROTECTA-01 /002  
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

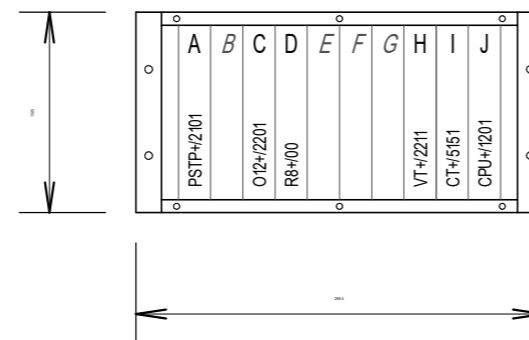
Lap: **86**  
 132

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00169	169
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

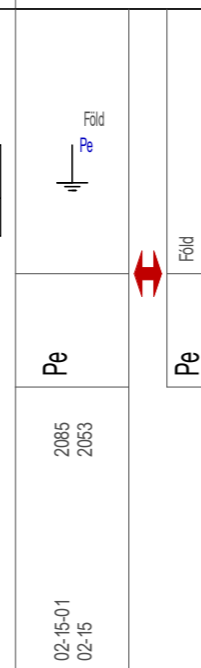


**DFL18**

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel: Azonosító: 144

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00170	170

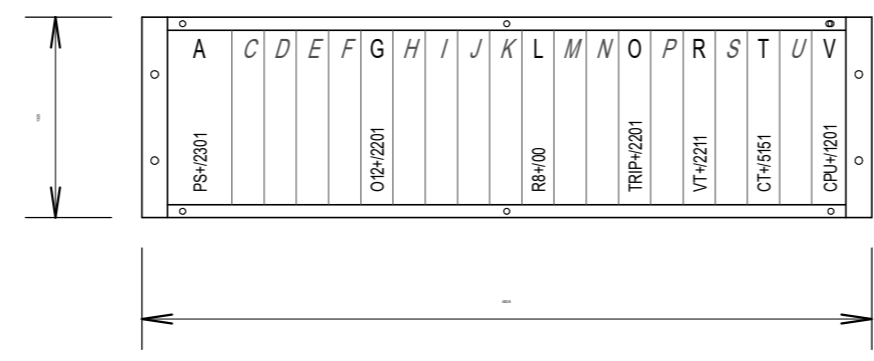


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00170	170
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

+Tervjel

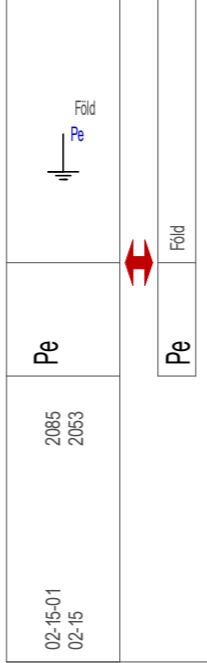


DTML1

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel: Azonosító: 145

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00171	171



DTML1

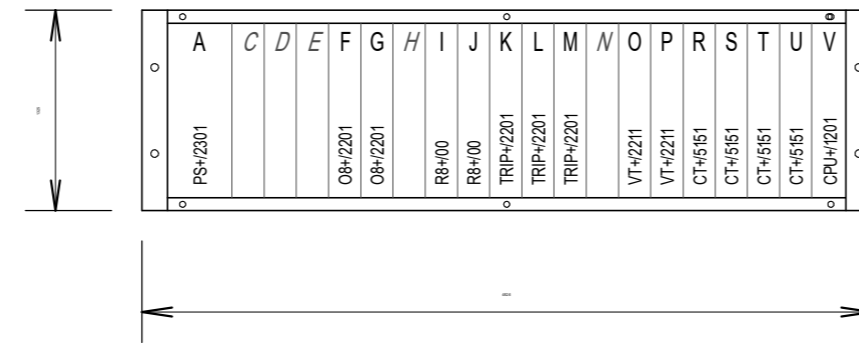


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00171	171
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

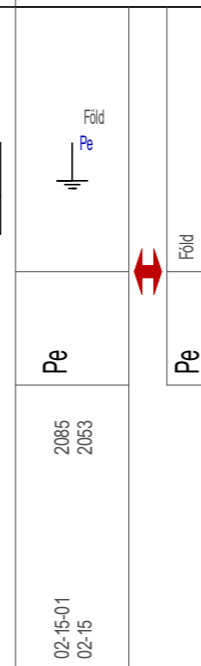


**DTML2**

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel: Azonosító: 146

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00172	172

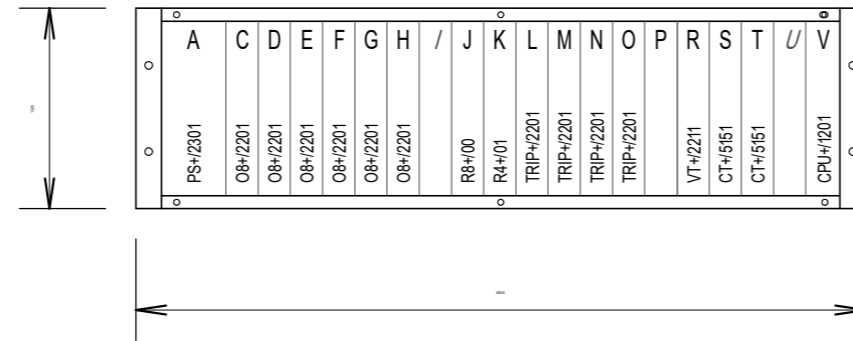


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00172	172
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

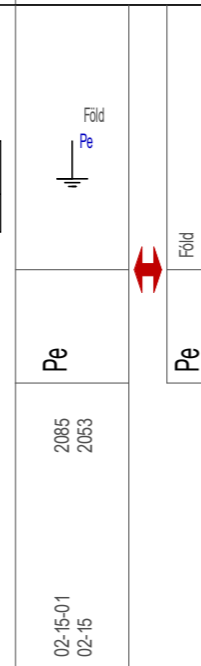


**OGYD6**

Készülék: OGYD gyűjtősínvédelem

Tervjel: Azonosító: 149

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00175	175



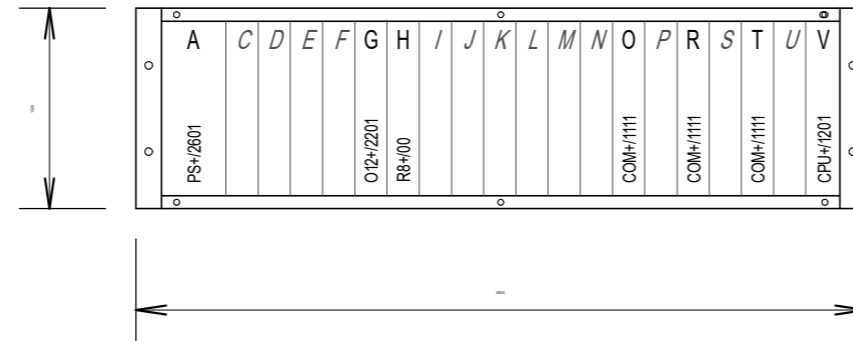
OGYD6

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00175	175
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

+Tervjel

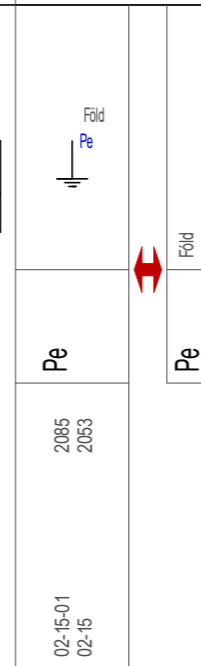


**OGYD9**

Készülék: OGYD gyűjtősínvédelem

Tervjel: Azonosító: 147

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00173	173



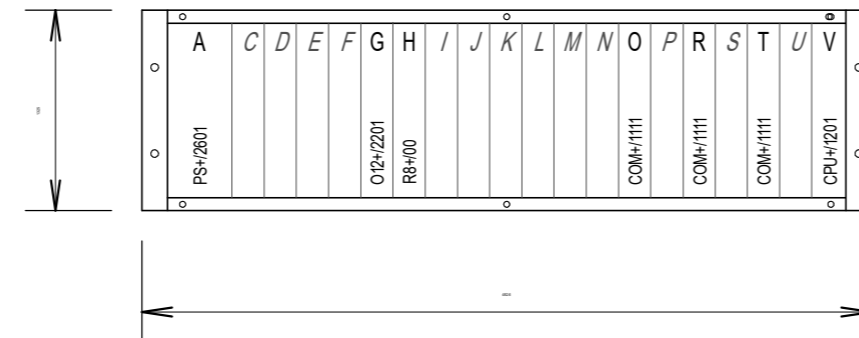
OGYD9

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00173	173
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

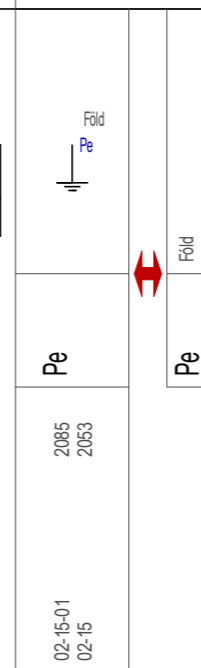


OGYD12

Készülék: OGYD gyűjtősínvédelem

Tervjel: Azonosító: 150

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00176	176



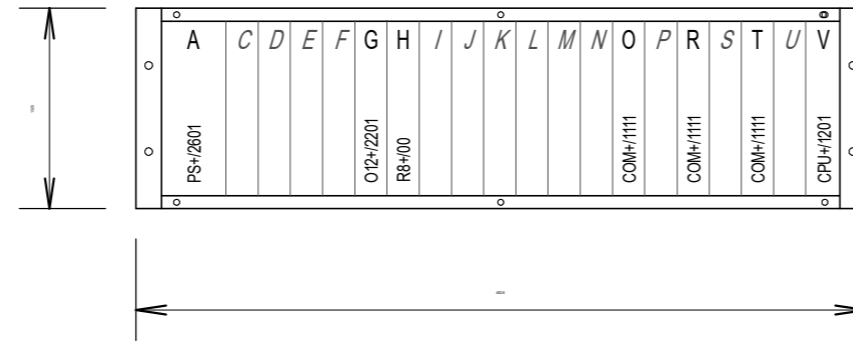
OGYD12

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00176	176
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

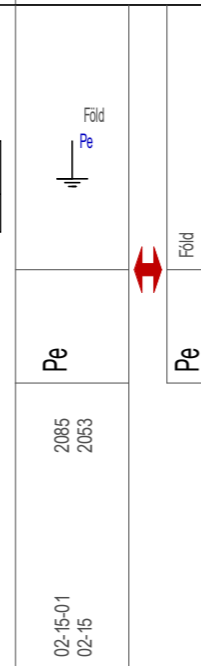


**OGYD15**

Készülék: OGYD gyűjtősínvédelem

Tervjel: Azonosító: 151

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00177	177



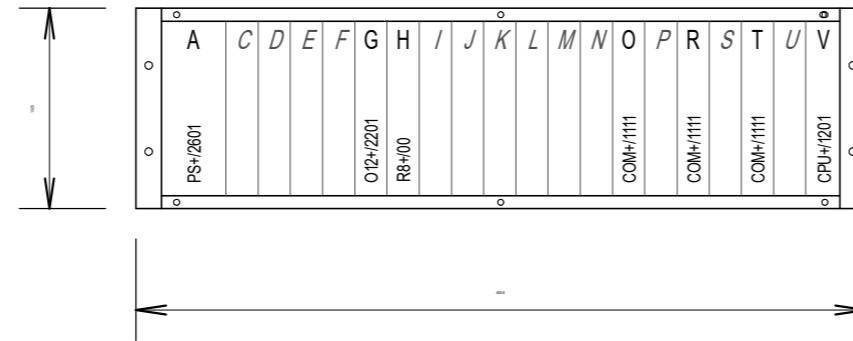
OGYD15

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00177	177
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

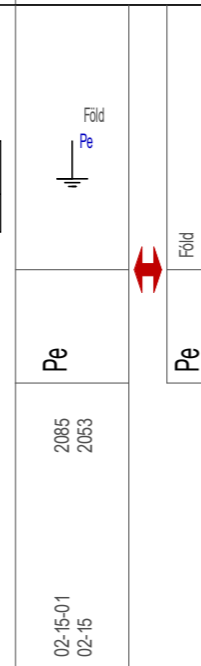


**OGYD18**

Készülék: OGYD gyűjtősínvédelem

Tervjel: Azonosító: 152

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00178	178



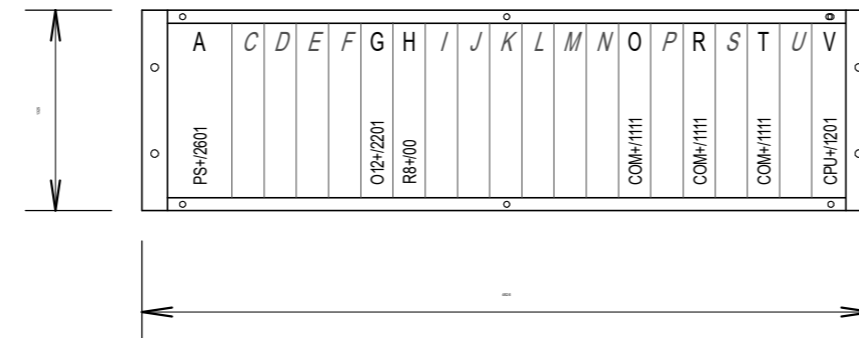
OGYD18

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00178	178
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



OGYD21

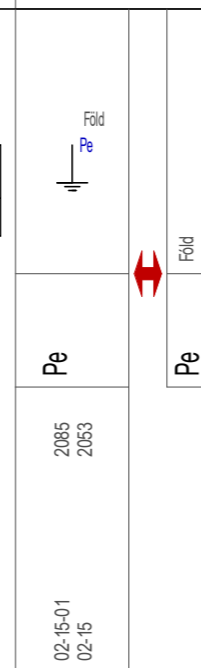
Készülék: OGYD gyűjtősínvédelem

Tervjel:

Azonosító:

153

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00179	179



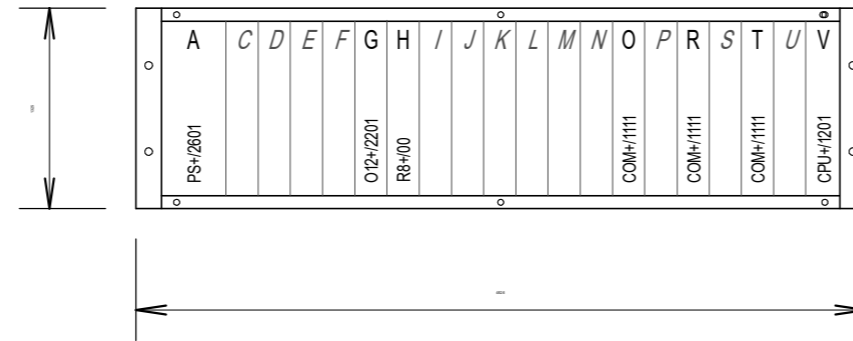
OGYD21

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00179	179
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

+Tervjel

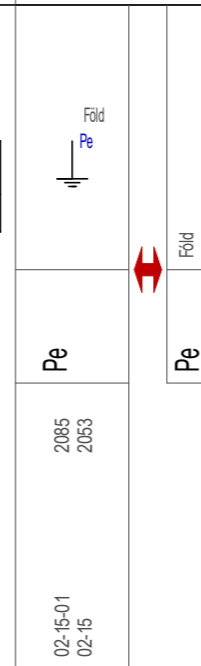


OGYD24

Készülék: OGYD gyűjtősínvédelem

Tervjel: Azonosító: 154

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00180	180



OGYD24

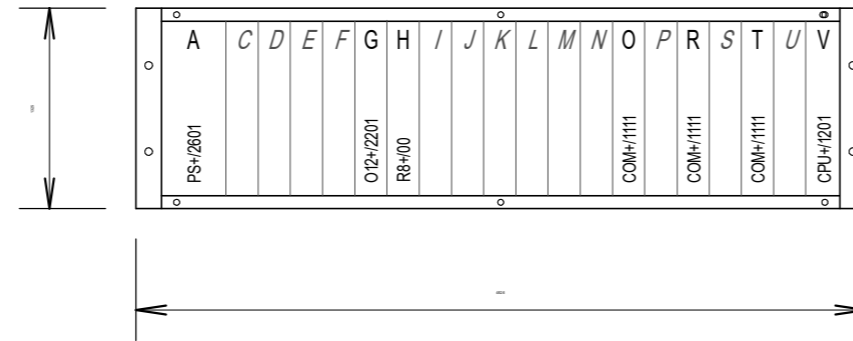


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00180	180
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

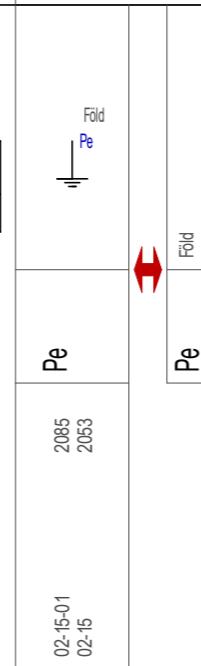


E11-1f

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel: Azonosító: 155

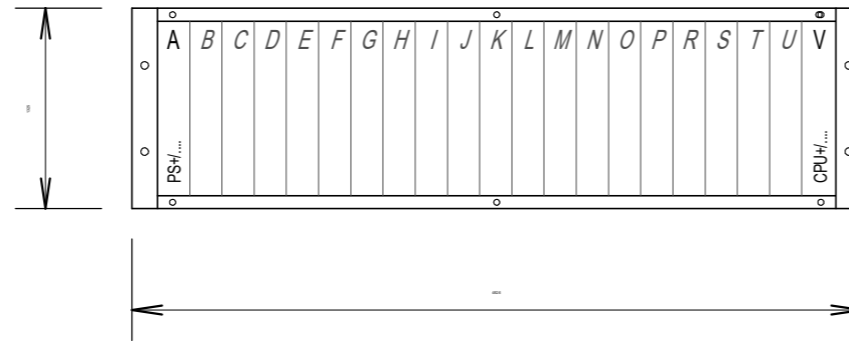
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00181	181



E11-1f

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

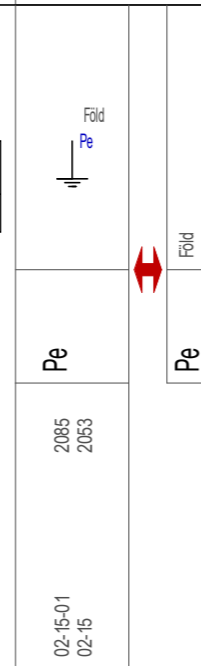


E31-3f3L

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel: Azonosító: 156

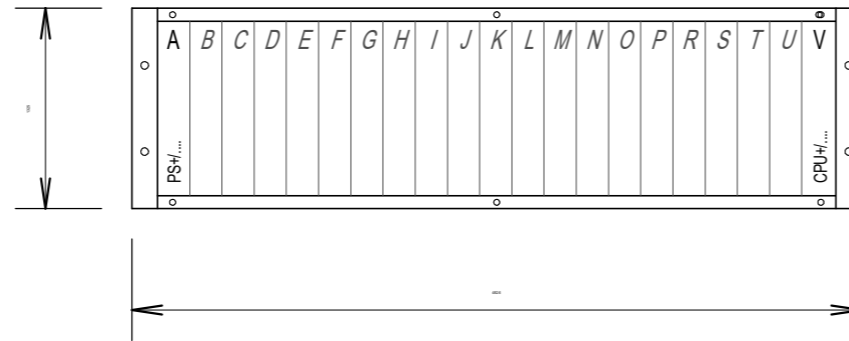
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00182	182



E31-3f3L

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

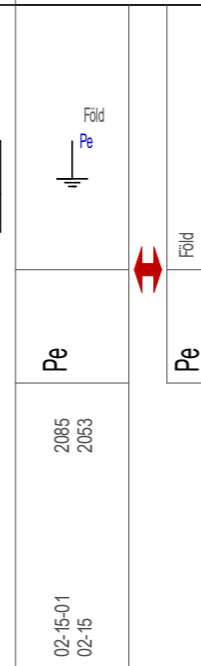


**E32-3f4L**

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel: Azonosító: 157

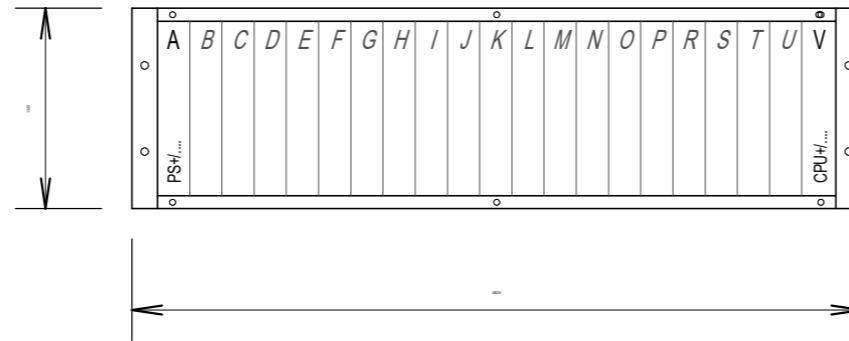
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00183	183



E32-3f4L

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

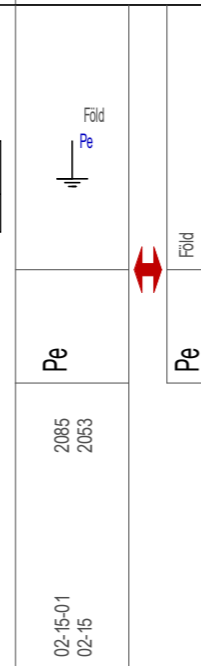


**E33-3f5L**

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel: Azonosító: 158

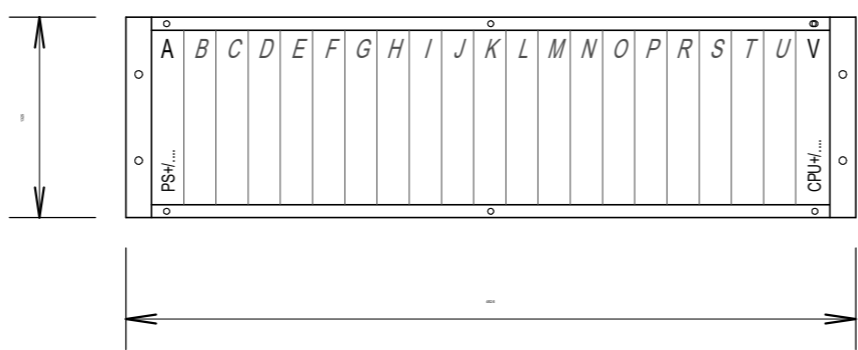
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00184	184



E33-3f5L

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

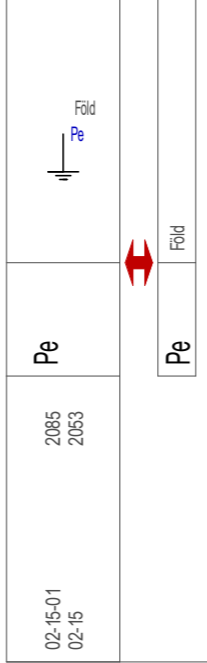


E34-3f6L

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel: Azonosító: 159

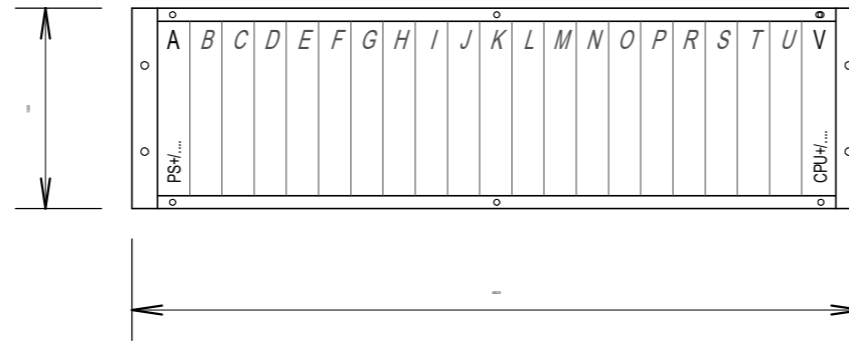
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00185	185



E34-3f6L

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

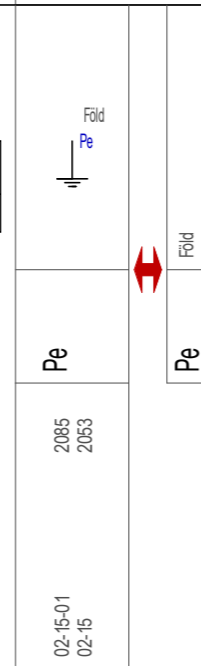


**E35-3f6L**

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel: Azonosító: 160

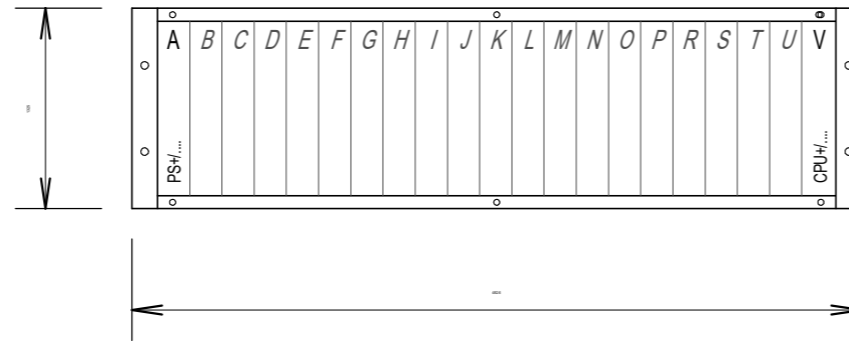
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00186	186



E35-3f6L

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

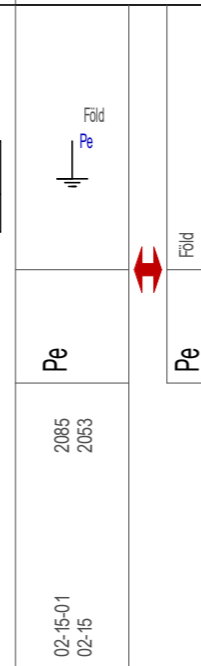


**E38-3f8L**

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel: Azonosító: 161

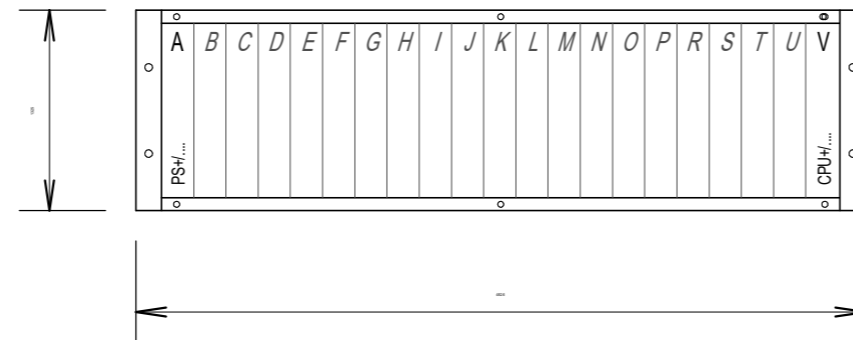
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00187	187



E38-3f8L

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

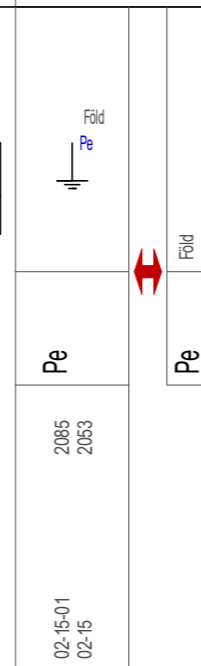


E1-MB

Készülék: DHMBR megszakítóvédelem

Tervjel: Azonosító: 162

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00188	188

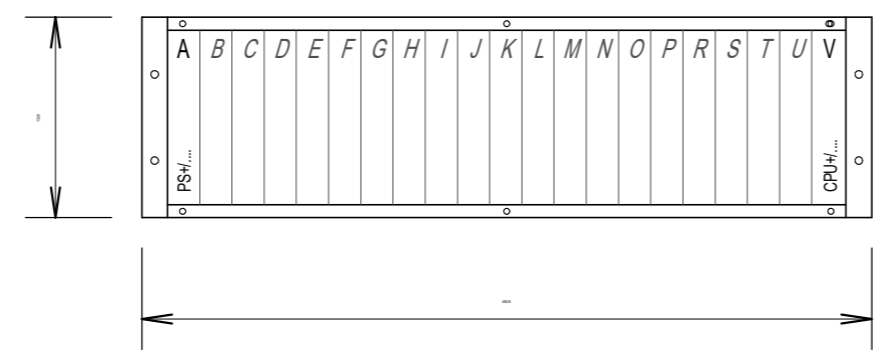


E1-MB



<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

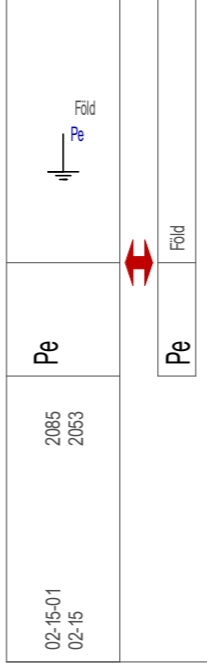
+Tervjel



E2-ASZK

Készülék: DHMBR megszakítóvédelem  
 Tervjel: Azonosító: 163

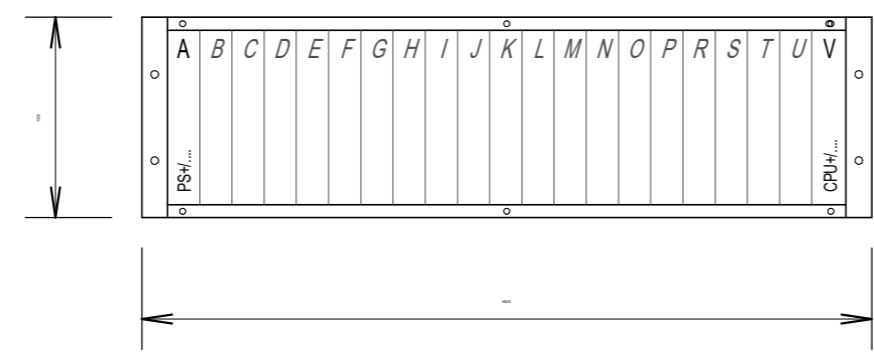
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00189	189



E2-ASZK

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

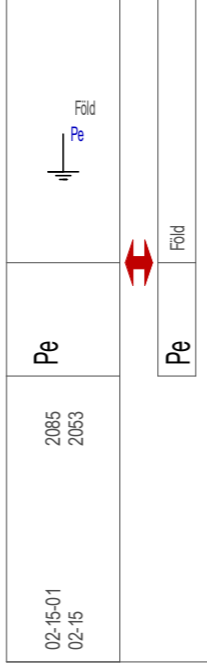
+Tervjel



**E1-KHJ**

Készülék: DVEZ mezőgép      Tervjel:      Azonosító: 164

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00190	190
220/230 V	1201	42HP	X-PROTE-00191	191



E1-KHJ

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 0.0 [mm]  
 Magasság: 0.0 [mm]  
 Mélység: 0.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

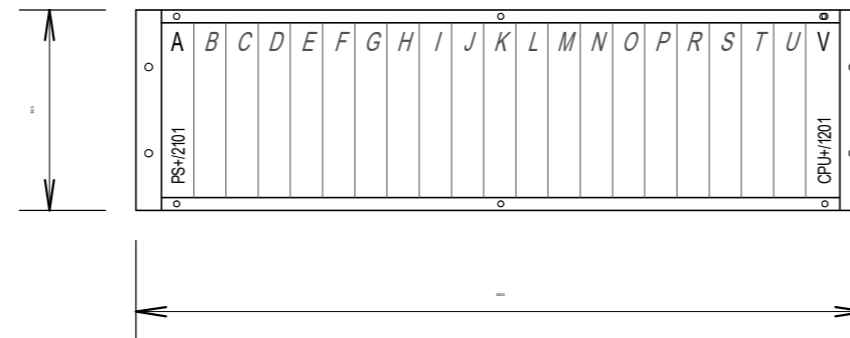
+Tervjel

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00190	190
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

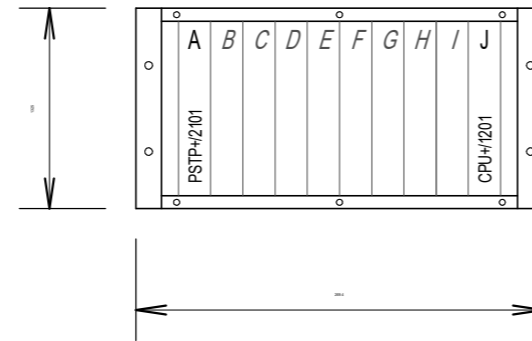


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42HP	X-PROTE-00191	191
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

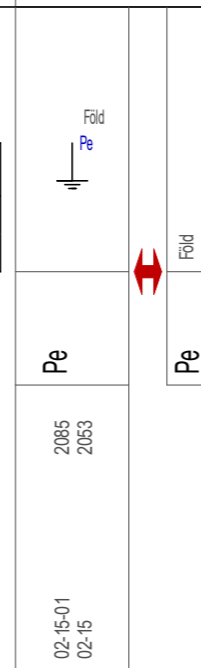


E2-MER

Készülék: DVEZ mezőgép

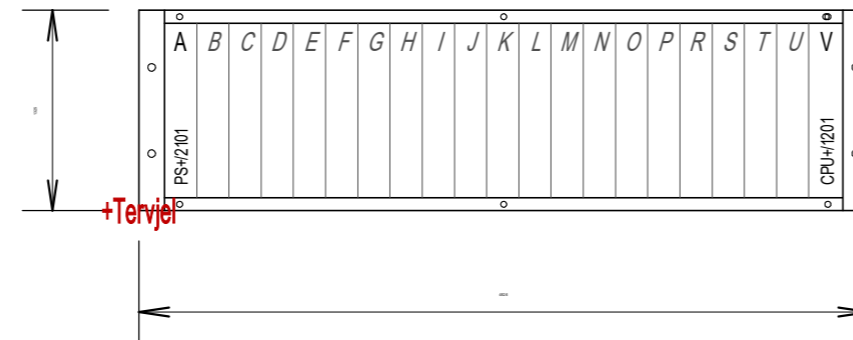
Tervjel: Azonosító: 165

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00192	192
220/230 V	1201	42HP	X-PROTE-00193	193



E2-MER

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 0.0 [mm]  
 Magasság: 0.0 [mm]  
 Mélység: 0.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

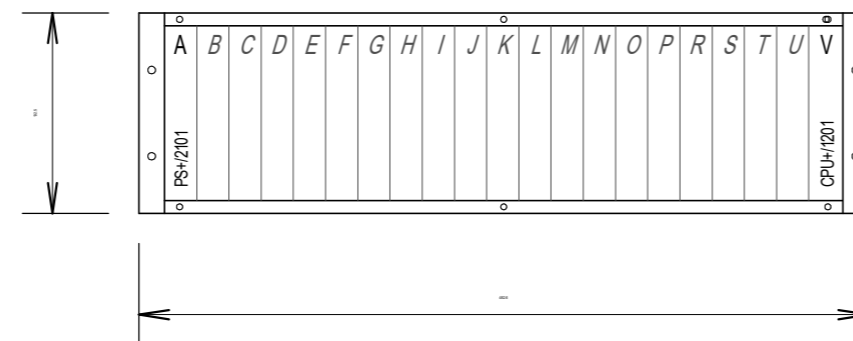


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00192	192
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

+Tervjel

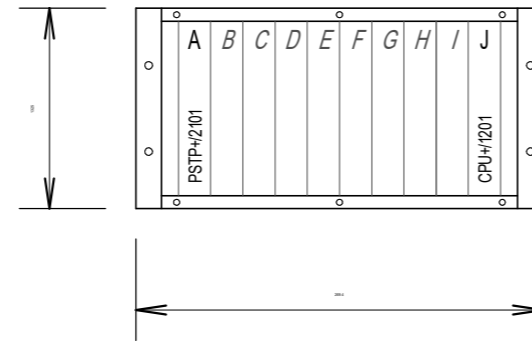


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42HP	X-PROTE-00193	193
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

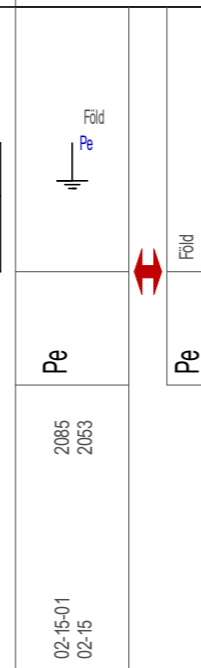


E4-SU

Készülék: DVEZ mezőgép

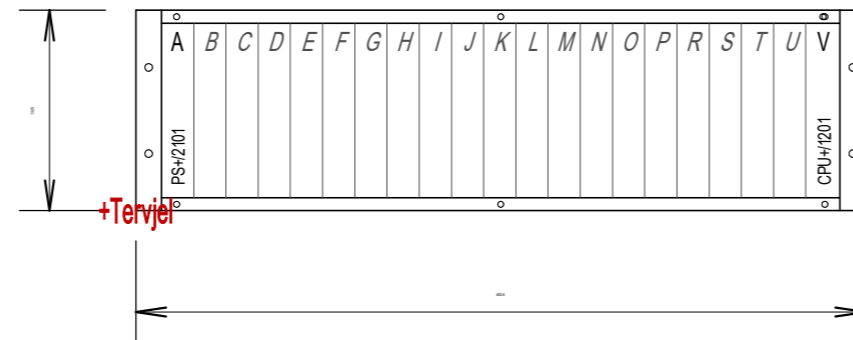
Tervjel: Azonosító: 166

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00194	194
220/230 V	1201	42HP	X-PROTE-00195	195



E4-SU

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 0.0 [mm]  
 Magasság: 0.0 [mm]  
 Mélység: 0.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX



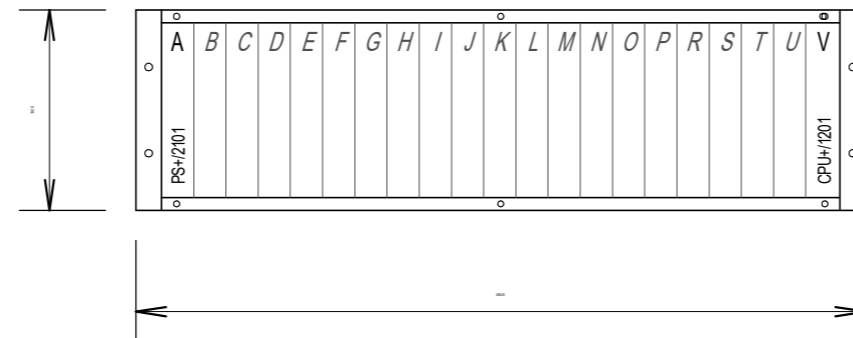
+Tervjel

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00194	194
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

+Tervjel

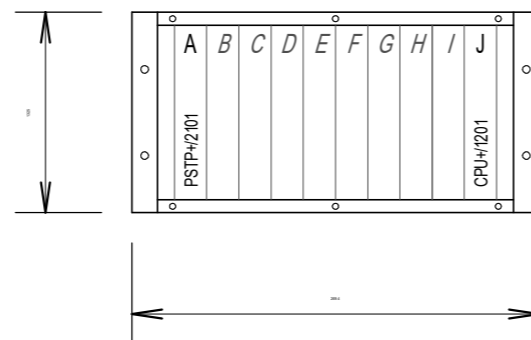


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42HP	X-PROTE-00195	195
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

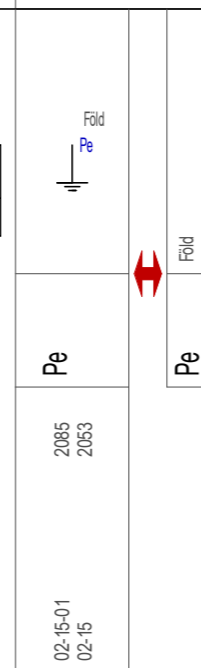


**E6-MSZ-A**

Készülék: DVEZ mezőgép

Tervjel: Azonosító: 167

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00196	196

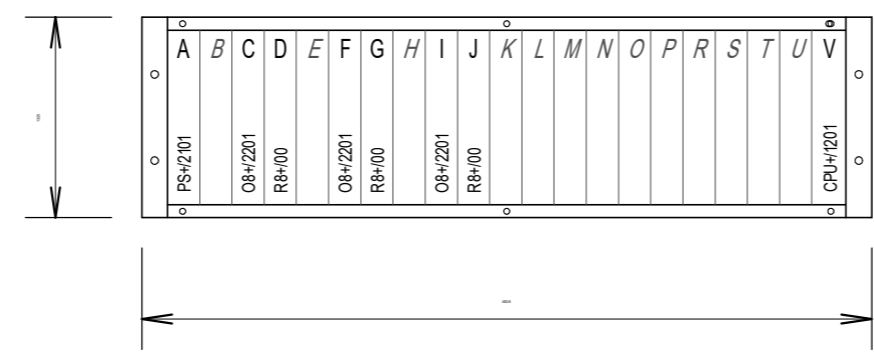


E6-MSZ-A



<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

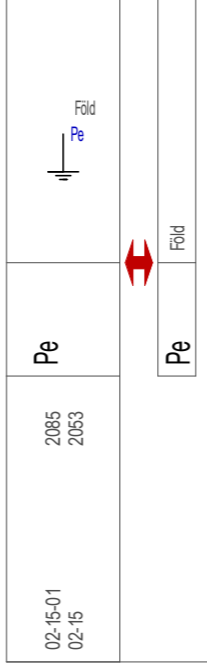
+Tervjel



**E7-MSZ-B**

Készülék: DVEZ mezőgép      Tervjel:      Azonosító: 168

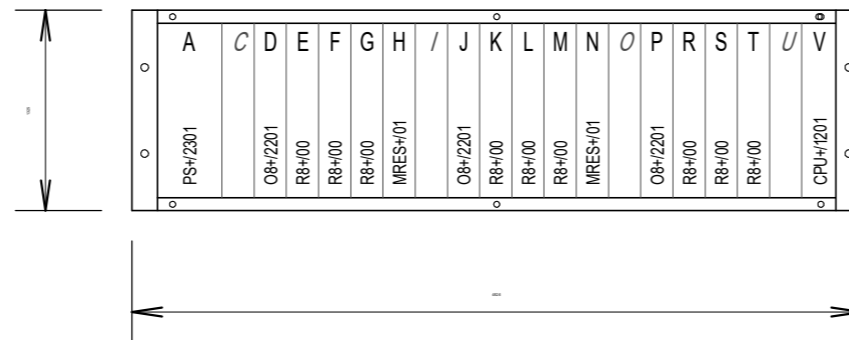
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00197	197



E7-MSZ-B

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

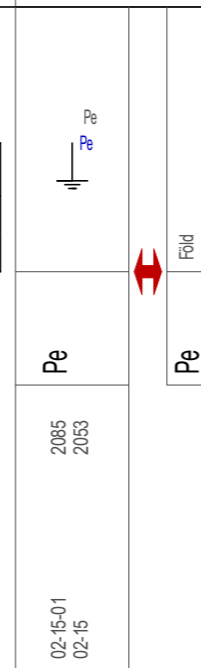


ASZKG

Készülék: DAUT automatika

Tervjel: Azonosító: 169

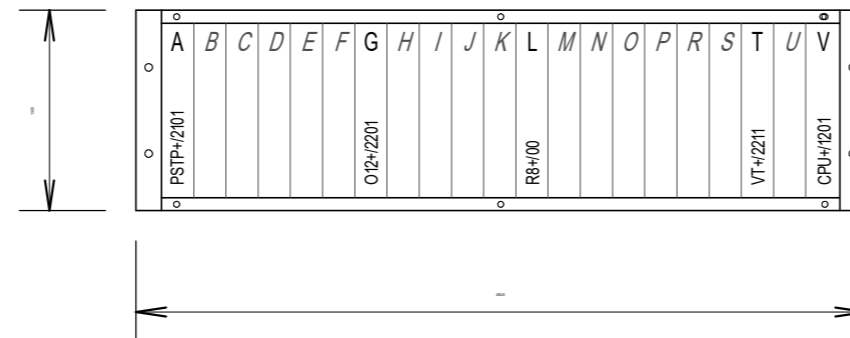
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00198	198
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00199	199



&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00198	198
-----------	------	------	---------------	-----

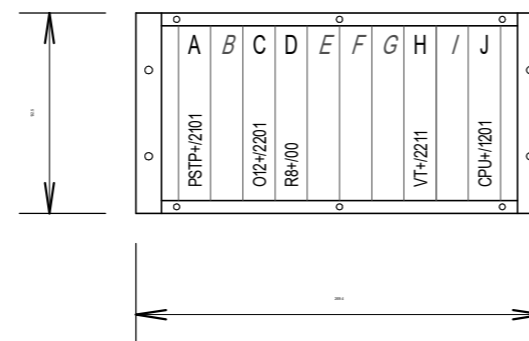
Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00199	199
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

DCVA

Készülék: DAUT automatika

Tervjel:

Azonosító: 170

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00200	200



Pe

2085  
2053

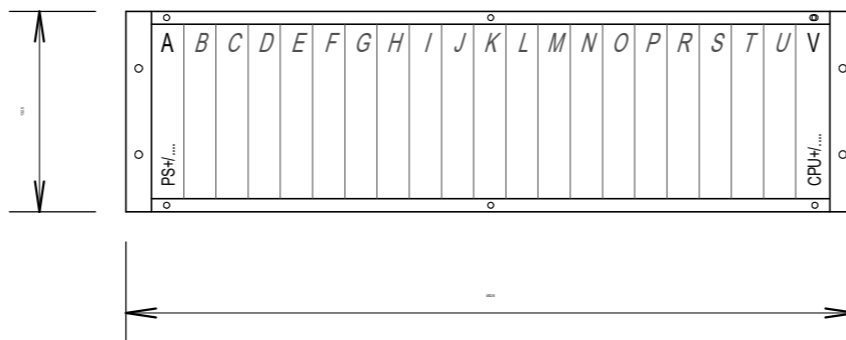
02-15-01  
02-15

Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



DCVA

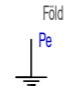
## DRL

Készülék: DAUT automatika

Tervjel:

Azonosító: 171

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00201	201



Föld

Pe

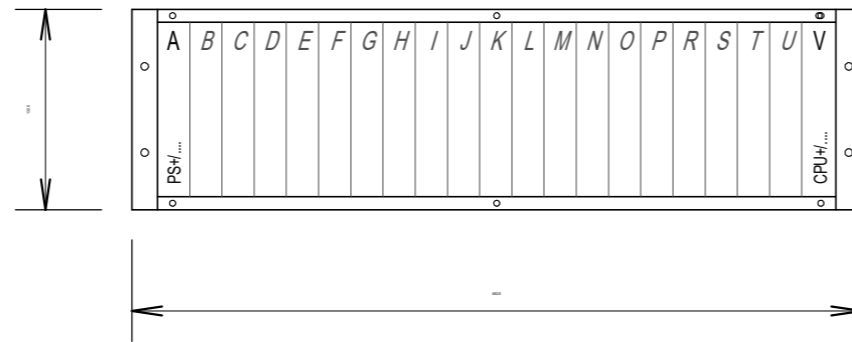
2085  
205302-15-01  
02-15

Föld

Pe

&lt;Típushoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

**+Tervjel**

DRL

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002  
 Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.

Rajkszám: PROTECTA-01 /002  
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: 117  
 132

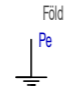
## DTRIM

Készülék: DAUT automatika

Tervjel:

Azonosító: 172

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00202	202



Föld

Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

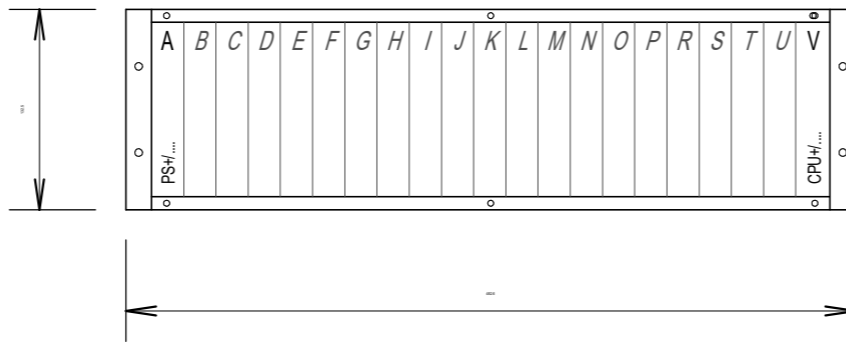
Föld

Pe

&lt;Típushoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



DTRIM

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **118**  
 132

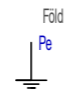
## DVEV

Készülék: DAUT automatika

Tervjel:

Azonosító: 173

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00203	203



Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

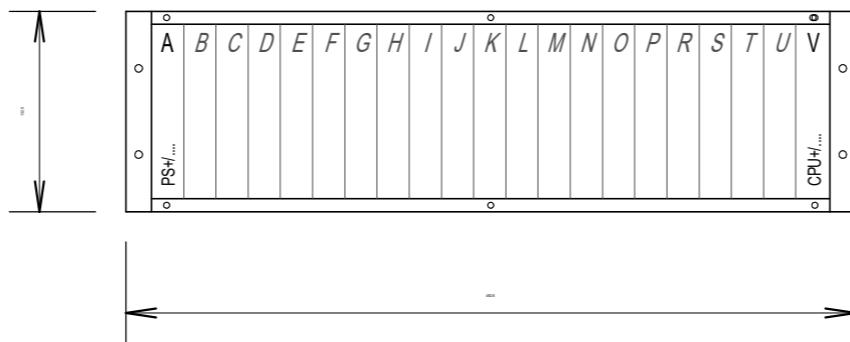
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



DVEV

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.

Rajzszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **119**  
 132

DVTA

Készülék: DAUT automatika

Tervjel: Azonosító: 174

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84PH	X-PROTE-00204	204
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00205	205



Pe

2085  
2053

02-15-01  
02-15

Föld

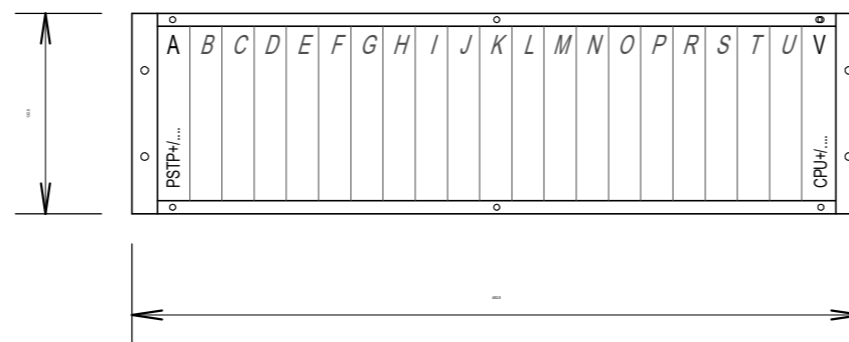
Pe

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	-	84PH	X-PROTE-00204	204
-----------	---	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

+Tervjel



DVTA

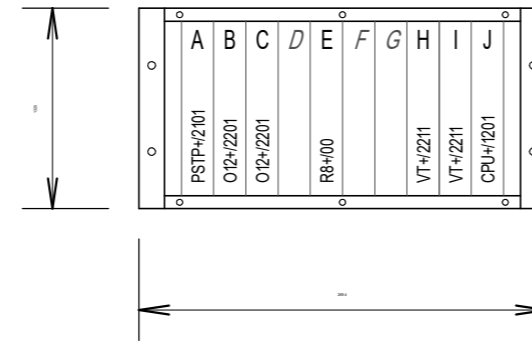


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00205	205
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

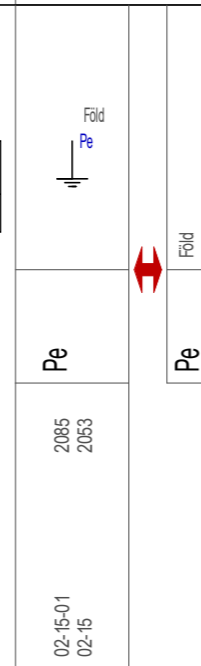


FVMP2

Készülék: DAUT automatika

Tervjel: Azonosító: 175

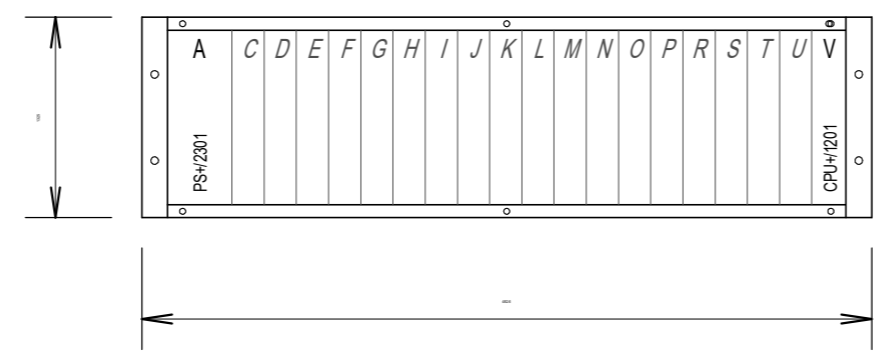
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00206	206



FVMP2

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

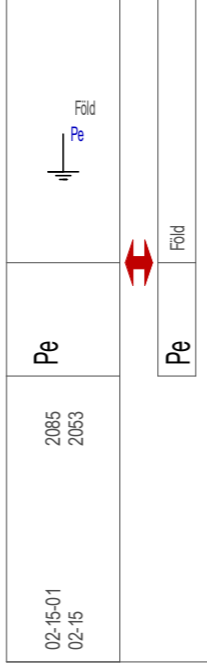
+Tervjel



**FVMP3**

Készülék: DAUT automatika Tervjel: Azonosító: 176

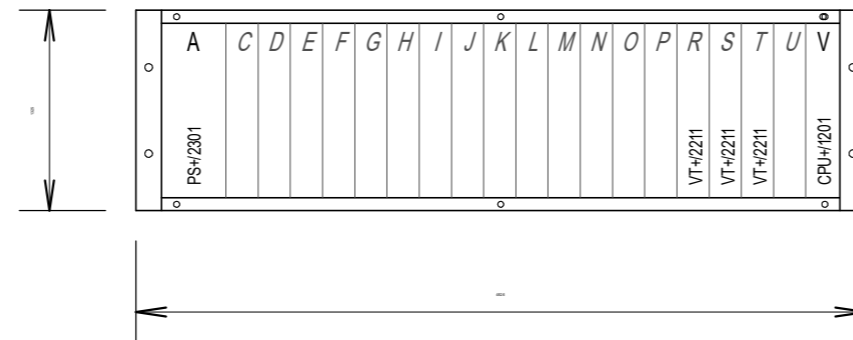
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00207	207



FVMP3

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

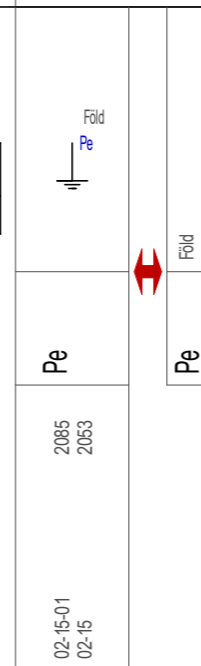


FVMP4

Készülék: DAUT automatika

Tervjel: 177  
 Azonosító: 177

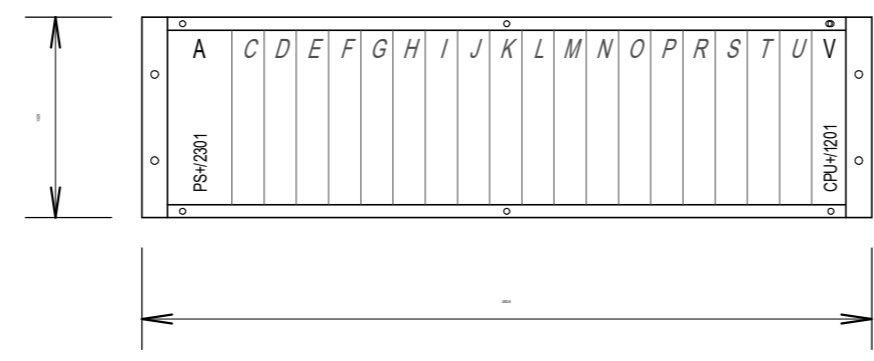
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00208	208



FVMP4

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

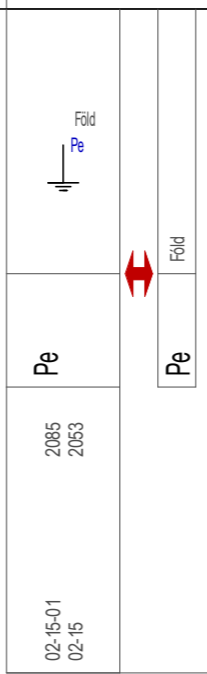
+Tervjel



**HSBT**

Készülék: DAUT automatika  
 Tervjel: 178  
 Azonosító: 178

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84PH	X-PROTE-00209	209
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00210	210

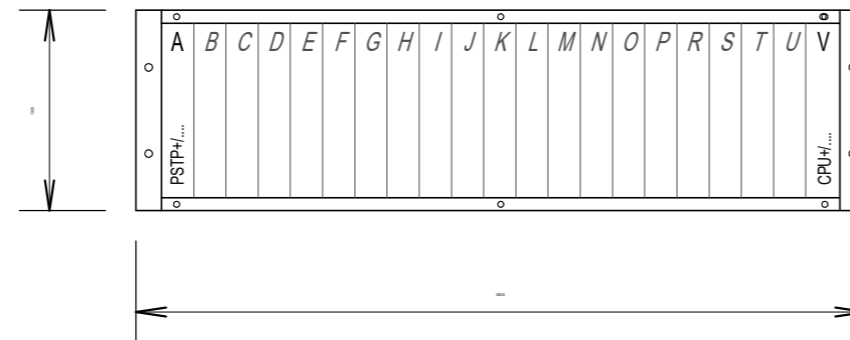


HSBT

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	-	84PH	X-PROTE-00209	209
-----------	---	------	---------------	-----

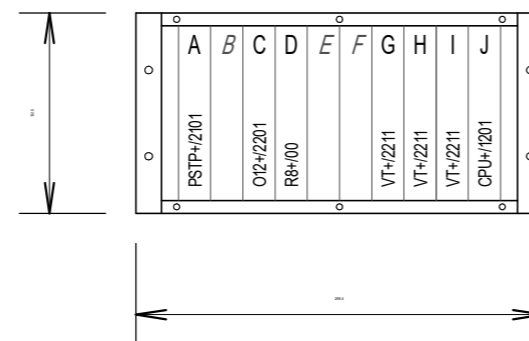
Azonosító: 10000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

**+Tervjel**

&lt;Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00210	210
-----------	------	------	---------------	-----

Azonosító: 10000  
 Szélesség: 269.4 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védetség: IPXX

**+Tervjel**

## METRA2

Készülék: DAUT automatika

Tervjel:

Azonosító: 179

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00211	211

Föld  
Pe

Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

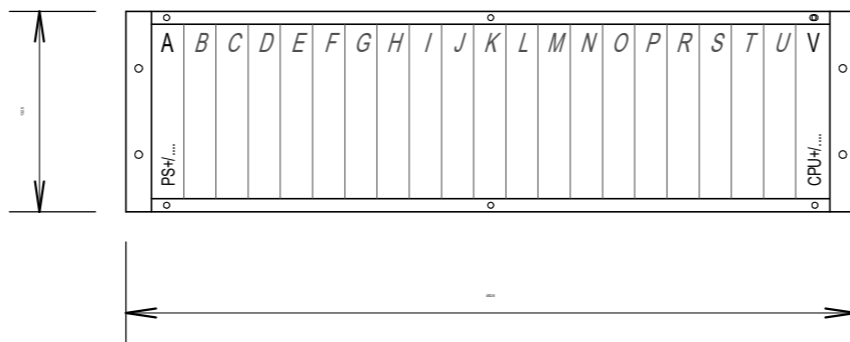
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



METRA2

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.

Rajzszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: 126  
 132

E1-ZI

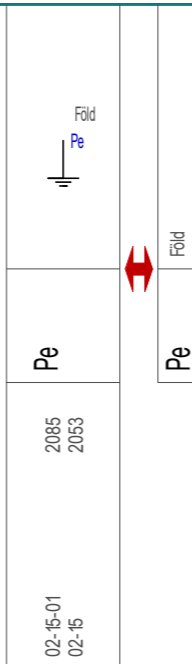
Készülék: ZI zavarító

Tervjel:

Azonosító:

180

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00212	212

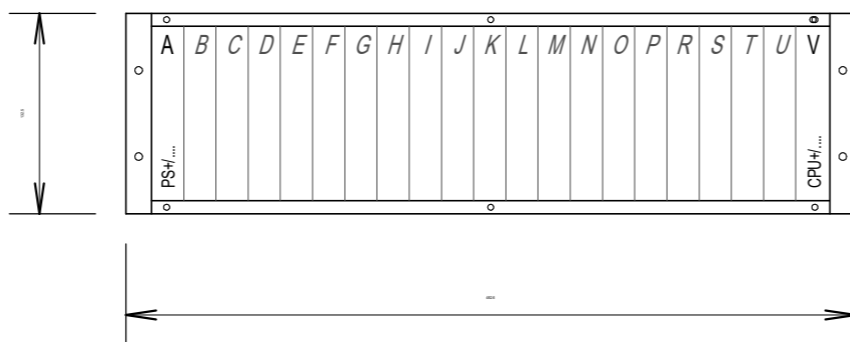


2085  
2053

02-15-01  
02-15

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>  
 Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



E1-ZI

## E2-ZI

Készülék: ZI zavarító

Tervjel:

Azonosító:

181

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00213	213



Föld

Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

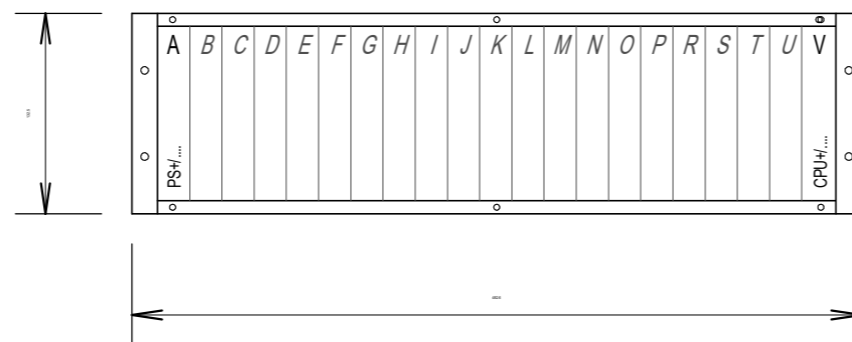
Föld

Pe

&lt;Típushoz szerkesztett elrendezési kép&gt;

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



E2-ZI

Készülékek lista  
 Protecta készülék adatbázis  
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
 Számítástechnikai Fejlesztő,  
 Szolgáltató és Kereskedelmi  
 Kft.



Rajkszám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **128**  
 132



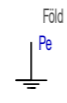
## E3-ZI

Készülék: ZI zavarító

Tervjel:

Azonosító: 182

Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00214	214



Föld

Pe

2085  
205302-15-01  
02-15

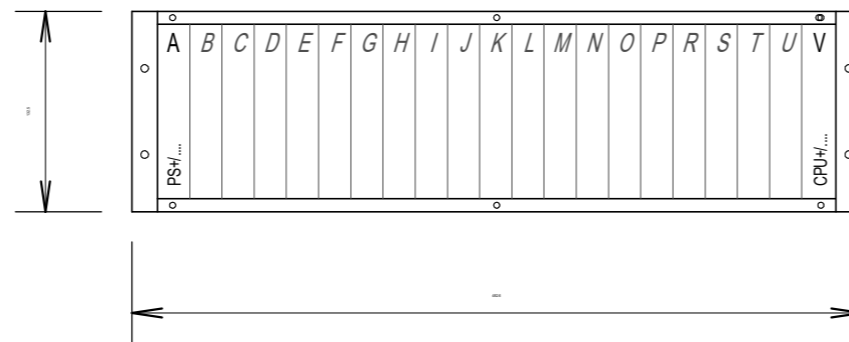
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000  
 Szélesség: 482.6 [mm]  
 Magasság: 132.5 [mm]  
 Mélység: 223.0 [mm]  
 IP védettség: IPXX

+Tervjel



E3-ZI

## Készülék tartalomjegyzék:

Főcsoport	Csoport	Készülék	Tervjel	Jellemző 1.	Jellemző 2.	Jellemző 3.	Típus	Lapszám	
EuroProt+	készülékház	készülékház		Szabad modul rekesz	Felső, alsó panel	Lehetséges kijelző	84 HP SZÉLES (3 U)	1.	
							42 HP SZÉLES (3 U)	2.	
	védelmi kártya	áram bemeneti modul			In [A]	Csatornaszám	Funkció	42 HP SZÉLES (6 U)	3.
								CT+/0101	4.
								CT+/1155	4.
								CT+/1500	4.
								CT+/5101	5.
								CT+/5102	5.
								CT+/5115	5.
								CT+/5116	6.
								CT+/5151	6.
								CT+/5152	6.
								CT+/5153	7.
								CT+/5253	7.
								VT+/2211	7.
								VT+/2245	8.
								O8+/2401	8.
								O8+/4801	8.
								O8+/1101	9.
								O8+/2201	9.
								O12+/2401	10.
								O12+/4801	11.
								O12+/1101	12.
								O12+/2201	13.
								O16+/2401	14.
								O16+/4801	15.
								O16+/1101	16.
								O16+/2201	17.
								R4+/01	18.
								R8+/00	18.
								R8+/80	18.
								R8+/C8	19.
	R8+/FF	19.							
R12+/0000	19.								
R12+/4000	20.								
R16+/0000	21.								
R16+/8000	21.								
R16+/8080	22.								
TRIP+/4201	23.								
TRIP+/2101	23.								
TRIP+/2201	23.								
PS+/4201	24.								
PS+/2101	24.								
PS+/1301	24.								
PS+/2301	25.								
PS+/1601	25.								
PS+/2601	25.								
CPU+/0007	26.								
CPU+/0091	26.								
CPU+/0201	26.								
CPU+/0211	27.								
CPU+/0281	27.								
CPU+/0291	27.								
CPU+/0301	28.								
CPU+/0401	28.								
CPU+/0501	28.								
CPU+/1001	29.								
CPU+/1004	29.								
CPU+/1011	29.								
CPU+/1091	30.								
CPU+/1101	30.								
CPU+/1111	30.								
CPU+/1181	31.								
SPU+/1191	31.								
CPU+/1201	31.								
CPU+/1202	32.								
CPU+/1211	32.								
CPU+/1281	32.								
CPU+/1291	33.								
		CPU modul		1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, R,J-45)	3. folyamat bus (PB)			

Készülék tartalomjegyzék:

Készülékek lista  
Protecta készülék adatbázis  
Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>  
Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 002

Dátum: 2022.04.10

**OMEGA-soft**  
Számítástechnikai Fejlesztő,  
Szolgáltató és Kereskedelmi  
**Kft.**



Rajzsám: PROTECTA-01 /002

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: 130

132


Főcsoport	Csoport	Készülék	Tervjel	Jellemző 1.	Jellemző 2.	Jellemző 3.	Típus	Lapszám
							CPU+/1292	33.
							CPU+/1301	33.
							CPU+/1311	34.
							CPU+/1331	34.
							CPU+/1381	34.
							CPU+/1391	35.
							CPU+/1401	35.
							CPU+/1411	35.
							CPU+/1481	36.
							CPU+/1491	36.
							CPU+/1501	36.
							CPU+/1511	37.
							CPU+/1581	37.
							CPU+/1611	37.
							CPU+/1681	38.
							CPU+/6001	38.
							CPU+/6004	38.
							CPU+/6093	39.
							CPU+/6094	39.
							CPU+/6601	39.
							CPU+/9201	40.
							CPU+/9291	40.
							CPU+/9501	40.
							CPU+/9901	41.
							CPU+/A001	41.
							CPU+/A004	41.
							CPU+/A011	42.
							CPU+/A081	42.
							CPU+/A091	42.
							CPU+/A094	43.
		COM modul		interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	COM+/1801	43.
							COM+/1901	43.
							COM+/8882	44.
							COM+/9902	44.
							COM+/9992	44.
							COM+/1101	45.
							COM+/8801	45.
							COM+/9901	45.
							COM+/1111	46.
							COM+/1111D	46.
							COM+/1202	46.
							COM+/1324	47.
							COM+/1335	47.
							COM+/6603	47.
							COM+/6663	48.
		RTD bemeneti modul		csatornaszám	mérési mód	mérés tartomány	RTD+/0220	48.
							RTD+/1100	48.
							RTD+/1200	49.
							RTD+/0200	49.
		INJ modul		In [A]	Funkció		INJ+/0005	49.
		Analóg bemeneti modul		csatornaszám	mérési mód	mérés tartomány	AIC+/0202	50.
		Analóg kimeneti modul		csatornaszám	kimeneti mód	terhelhetőség	ATO+/0002	50.
	alap készülék IED-EP+	DTVA távoiságvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	ATO+/0004	50.
							DTVA400-OX	51.
							DTVA400	52.
							DML400	53.
							E1-DTVA	54.
							E2-DTVA-OX	55.
		DTIVA túláramvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E1-DTI	56.
							E1-DTIVA	57.
							E2-DTIVA	59.
							E2-DTI	60.
							E2-DTI_MAV	62.
							E4-DKTVA	63.
							E4-DKTVA_MAV	64.
							E5-DTI-OX	65.
							E6-DKTVA-OX	67.
							E7-DMV	68.
							E8-DFR	70.

Készülék tartalomjegyzék:

Készülékek lista Protecta készülék adatbázis Protecta Elektronikai Kft.	<Gyártói adatbázis> Protecta-Keszulek.Msf	Változás: 002	<b>OMEGA-soft</b> Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi <b>Kft.</b>		Rajzszám: PROTECTA-01 /002	Lap: 131
		Dátum: 2022.04.10			Rajzkód: KÉSZÜLÉK	

Főcsoport	Csoport	Készülék	Tervjel	Jellemző 1.	Jellemző 2.	Jellemző 3.	Típus	Lapszám
		DTRV transzformátorvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E9-DSZIV E10-DKVL E1-DTD2 E1-DTD2_MAV E2-DTRV2 E3-DTRV2 E3-DTRV2_MAV E3-DTRV2_MAV1F E4-DTD3 E6-DTRV3 E5-DTRV3 E7-DTSZ DFL18 DTML1 DTML2	71. 73. 74. 76. 77. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88.
		OGYD gyűjtősínvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	OGYD6 OGYD9 OGYD12 OGYD15 OGYD18 OGYD21 OGYD24	89. 90. 91. 92. 93. 94. 95.
		DGYD gyűjtősínvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E11-1f E31-3f3L E32-3f4L E33-3f5L E34-3f6L E35-3f6L E38-3f8L	96. 97. 98. 99. 100. 101. 102.
		DHMBR megszakítónvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E1-MB E2-ASZK	103. 104.
		DVEZ mezőgép		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E1-KHJ E2-MER E4-SU E6-MSZ-A E7-MSZ-B	105. 107. 109. 111. 112.
		DAUT automatika		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	ASZKG DCVA DRL DTRIM DVEV DVTA FVMP2 FVMP3 FVMP4 HSBT METRA2	113. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 125.
		ZI zavaríró		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E1-ZI E2-ZI E3-ZI	126. 127. 128.

Készülék tartalomjegyzék:

Készülékek lista Protecta készülék adatbázis Protecta Elektronikai Kft.	<Gyártói adatbázis> Protecta-Keszulek.Msf	Változás:	002	<b>OMEGA-soft</b> Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi <b>Kft.</b>		Rajkszám:	PROTECTA-01	/002	Lap:	132
		Dátum:	2022.04.10			Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	132		