


Tartalomjegyzék:							
2 .lap	84 HP SZÉLES (3 U)	32 .lap	CPU+/1181 /SPU+/1191 /CPU+/1201	64 .lap	E2-DTI_MAV	100.lap	E31-3f3L
3 .lap	42 HP SZÉLES (3 U)	33 .lap	CPU+/1202 /CPU+/1211 /CPU+/1281	65 .lap	E4-DKTVA	101.lap	E32-3f4L
4 .lap	42 HP SZÉLES (6 U)	34 .lap	CPU+/1291 /CPU+/1292 /CPU+/1301	66 .lap	E4-DKTVA_MAV	102.lap	E33-3f5L
5 .lap	CT+/0101 /CT+/1155 /CT+/1500	35 .lap	CPU+/1311 /CPU+/1331 /CPU+/1381	68 .lap	E5-DTI-OX	103.lap	E34-3f6L
6 .lap	CT+/5101 /CT+/5102 /CT+/5115	36 .lap	CPU+/1391 /CPU+/1401 /CPU+/1411	69 .lap	E6-DKTVA-OX	104.lap	E35-3f6L
7 .lap	CT+/5116 /CT+/5151 /CT+/5152	37 .lap	CPU+/1481 /CPU+/1491 /CPU+/1501	71 .lap	E7-DMV	105.lap	E38-3f8L
8 .lap	CT+/5153 /CT+/5253 /VT+/2211	38 .lap	CPU+/1511 /CPU+/1581 /CPU+/1611	72 .lap	E8-DFR	106.lap	E1-MB
9 .lap	VT+/2245 /O8+/2401 /O8+/4801	39 .lap	CPU+/1681 /CPU+/6001 /CPU+/6004	74 .lap	E9-DSZIV	107.lap	E2-ASZK
10 .lap	O8+/1101 /O8+/2201	40 .lap	CPU+/6093 /CPU+/6094 /CPU+/6601	75 .lap	E10-DKVL	108.lap	E1-KHJ
11 .lap	O12+/2401	41 .lap	CPU+/9201 /CPU+/9291 /CPU+/9501	77 .lap	E1-DTD2	110.lap	E2-MER
12 .lap	O12+/4801	42 .lap	CPU+/9901 /CPU+/A001 /CPU+/A004	78 .lap	E1-DTD2_MAV	112.lap	E4-SU
13 .lap	O12+/1101	43 .lap	CPU+/A011 /CPU+/A081 /CPU+/A091	80 .lap	E2-DTRV2	114.lap	E6-MSZ-A
14 .lap	O12+/2201	44 .lap	CPU+/A094 /COM+/1801 /COM+/1901	81 .lap	E3-DTRV2	115.lap	E7-MSZ-B
15 .lap	O16+/2401	45 .lap	COM+/8882 /COM+/9902 /COM+/9992	82 .lap	E3-DTRV2_MAV	116.lap	ASZKG
16 .lap	O16+/4801	46 .lap	COM+/1101 /COM+/8801 /COM+/9901	83 .lap	E3-DTRV2_MAV1F	117.lap	DCVA
17 .lap	O16+/1101	47 .lap	COM+/1111 /COM+/1111D /COM+/1202	84 .lap	E4-DTD3	118.lap	DRL
18 .lap	O16+/2201	48 .lap	COM+/1324 /COM+/1335 /COM+/6603	85 .lap	E6-DTRV3	119.lap	DTRIM
19 .lap	R4+/01 /R8+/00 /R8+/80	49 .lap	COM+/6663 /RTD+/0220 /RTD+/1100	86 .lap	E5-DTRV3	120.lap	DVEV
20 .lap	R8+/C8 /R8+/FF /R12+/0000	50 .lap	RTD+/1200 /RTD+/0200 /INJ+/0005	87 .lap	E7-DTSZ	121.lap	DVTA
21 .lap	R12+/4000	51 .lap	AIC+/0202 /ATO+/0002 /ATO+/0004	89 .lap	DFL18	123.lap	FVMP2
22 .lap	R16+/0000 /R16+/8000	52 .lap	O6R5+/2101	90 .lap	DTML1	124.lap	FVMP3
23 .lap	R16+/8080	53 .lap	O6R5+/4201 /DTVA400-OX	91 .lap	DTML2	125.lap	FVMP4
24 .lap	TRIP+/4201 /TRIP+/2101 /TRIP+/2201	54 .lap	DTVA400	92 .lap	OGYD6	126.lap	HSBT
25 .lap	PS+/4201 /PS+/2101 /PS+/1301	55 .lap	DML400	93 .lap	OGYD9	127.lap	METRA2
26 .lap	PS+/2301 /PS+/1601 /PS+/2601	56 .lap	E1-DTVA	94 .lap	OGYD12	128.lap	E1-ZI
27 .lap	CPU+/0007 /CPU+/0091 /CPU+/0201	57 .lap	E2-DTVA-OX	95 .lap	OGYD15	129.lap	E2-ZI
28 .lap	CPU+/0211 /CPU+/0281 /CPU+/0291	58 .lap	E1-DTI	96 .lap	OGYD18	130.lap	E3-ZI
29 .lap	CPU+/0301 /CPU+/0401 /CPU+/0501	60 .lap	E1-DTIVA	97 .lap	OGYD21	132.lap	Készülék tartalomjegyzék:
30 .lap	CPU+/1001 /CPU+/1004 /CPU+/1011	61 .lap	E2-DTIVA	98 .lap	OGYD24	133.lap	Készülék tartalomjegyzék:
31 .lap	CPU+/1091 /CPU+/1101 /CPU+/1111	63 .lap	E2-DTI	99 .lap	E11-f	134.lap	Készülék tartalomjegyzék:

VÁLTOZÁSOK						Osztályvezető:			 Adatbázis lista	<Gyártói adatbázis> Protecta-Keszulek.Msf	OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1133 Budapest Bessenyei utca 8-10. B606. Tel.: +36 1 402-1581 E-mail: info@omegasoft.hu		
						Vezetőtervező:							
						Tervező:	Omega-Soft Kft.					Tárgy:	
						Ellenőr:			Készülékek lista				
	003	2025.04.18.			V-0003	Az O6R5+/2101 és O6R5+/4201 többfunkciós modul felvétele az adatbázisba	Szerkesztő:		Protecta készülék adatbázis				
	002	2023.11.20.			V-0002	Az R8+/00 kártya 8. kontaktus: Ki8 NO, Optikai csatlakozók javítása	Dátum:	2022.04.10	Protecta Elektronikai Kft.				
001	2023.05.10.			V-0001	Kiegészítés az INJ+/0005 és az RTD+/0200 kártyákkal	Méretarány:	M=1:1	Összeslap:	134	Lapszám:	1.	Rajzsám/Változás:	
000	2022.04.10.			V-0000	Protecta készülék adatbázis első kiadása	Lapméret:	A3 420x297mm					PROTECTA-01	/003
JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomatás:	2025.04.18.	12h 38' 53".	Rajzkód:	KÉSZÜLÉK			

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

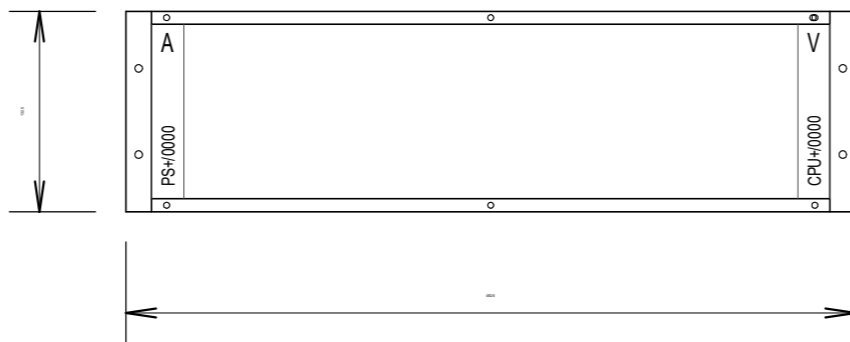
2085
205302-15-01
02-15

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)

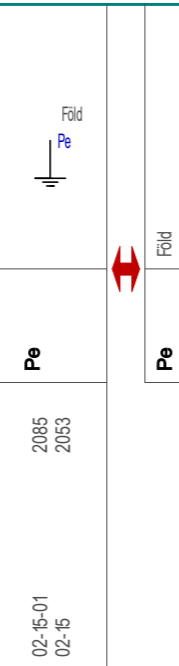
42 HP SZÉLES (3 U)

Készülék: készülékház

Tervjel:

Azonosító: 2

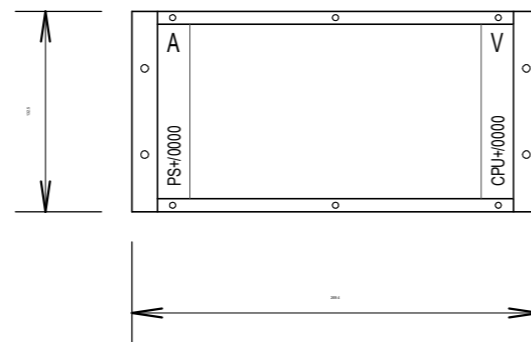
Szabad modul rekesz	Felső, alsó panel	Lehetséges kijelző	Anyagszám:	
9	Teli, Perforált	3,5" TFT, 5,7" TFT	X-PROTE-00002	2



<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: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.

Rajkszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **3**
 134

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

2085

2053

02-15-01

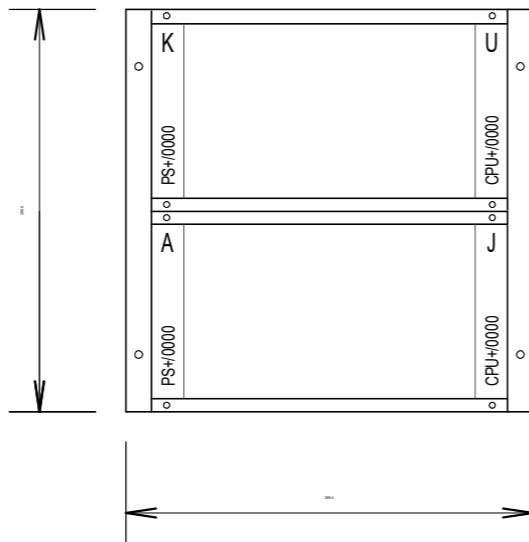
02-15

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: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

Rajkszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: 4

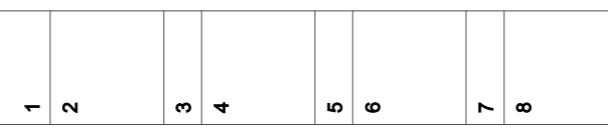
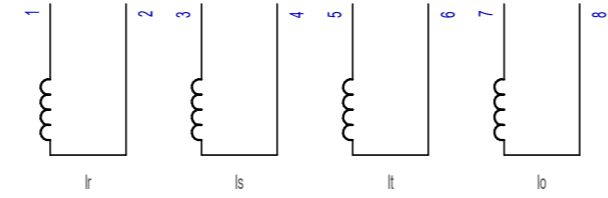
134

CT+/0101

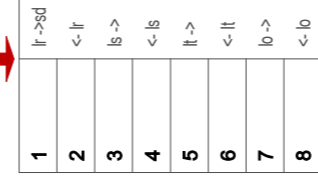
Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel:
Azonosító: 4

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



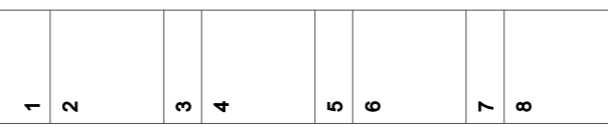
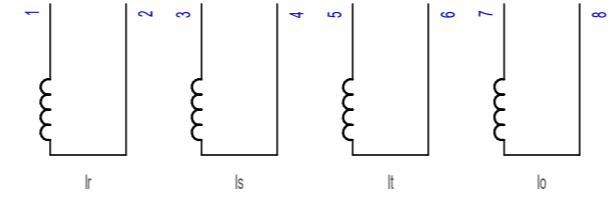
1	2	3	4	5	6	7	8
2171 2073		2171 2073		2171 2073		2171 2073	
rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet	

**CT+/1155**

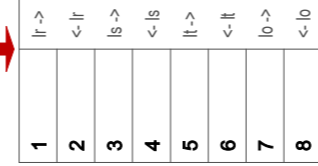
Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel:
Azonosító: 5

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



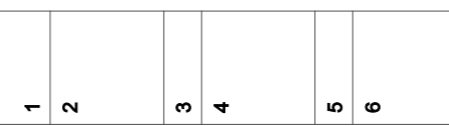
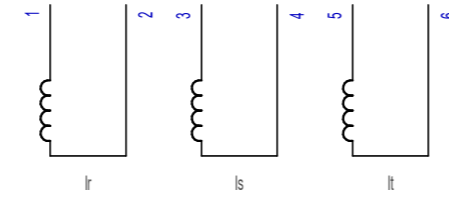
1	2	3	4	5	6	7	8
2171 2073		2171 2073		2171 2073		2171 2073	
rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet		rel áramváltó rel bemenet	

**CT+/1500**

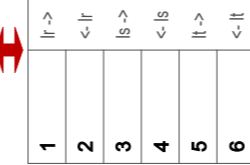
Készülék: áram bemeneti modul

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

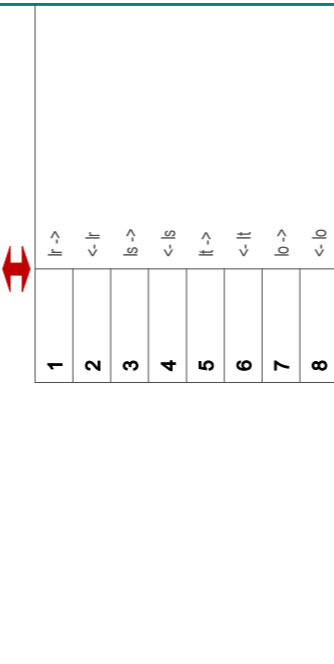
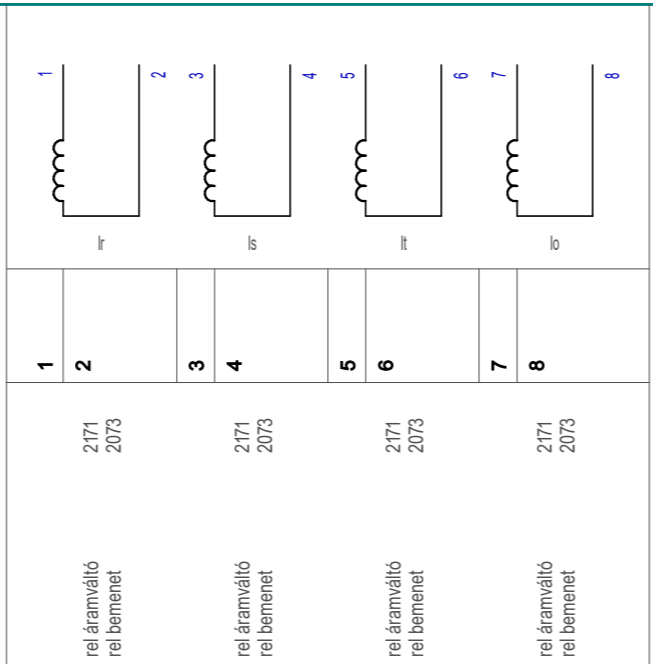
Készülékek lista
Protecta készülék adatbázis
Protecta Elektronikai Kft.<Gyártói adatbázis>
Protecta-Keszulek.MsfVáltozás: 003
Dátum: 2022.04.10**OMEGA-soft**
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.**PROTECTA**Rajkszám: PROTECTA-01 /003
Rajzkód: KÉSZÜLÉKLap: 5
134

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

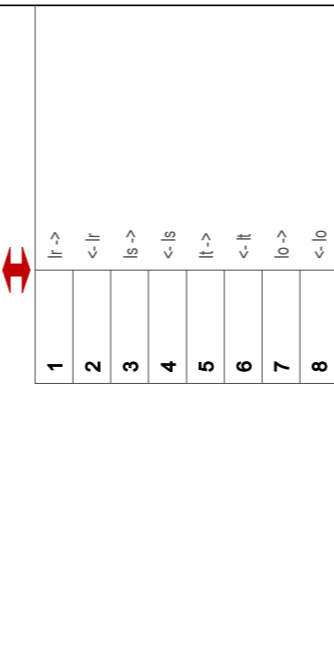
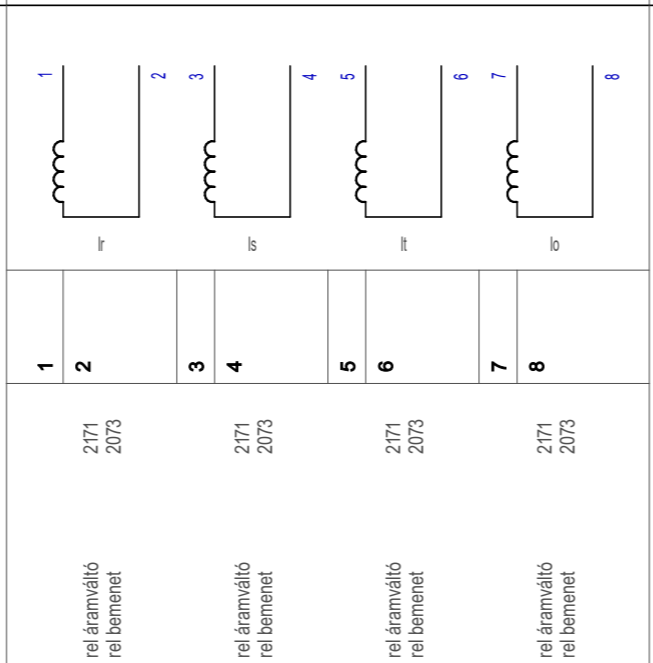


CT+/5102

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

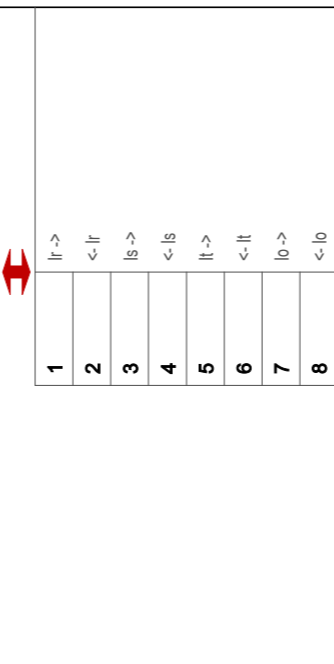
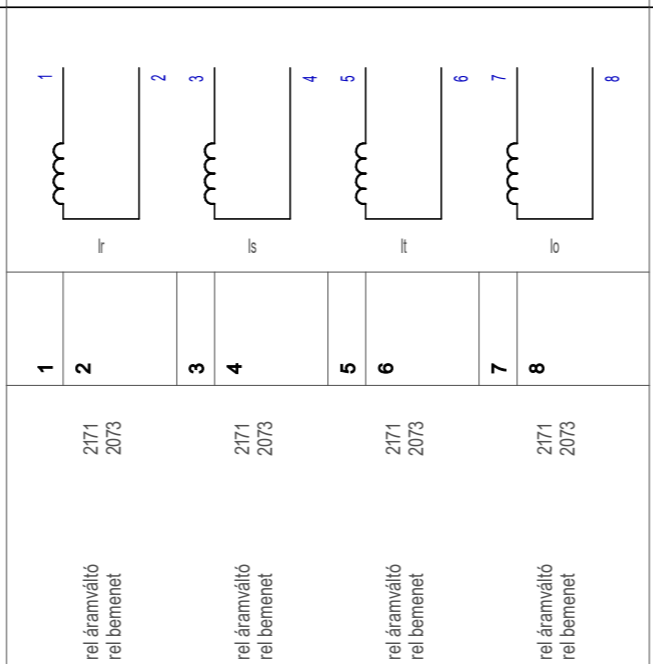


CT+/5115

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

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.



Rajkszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

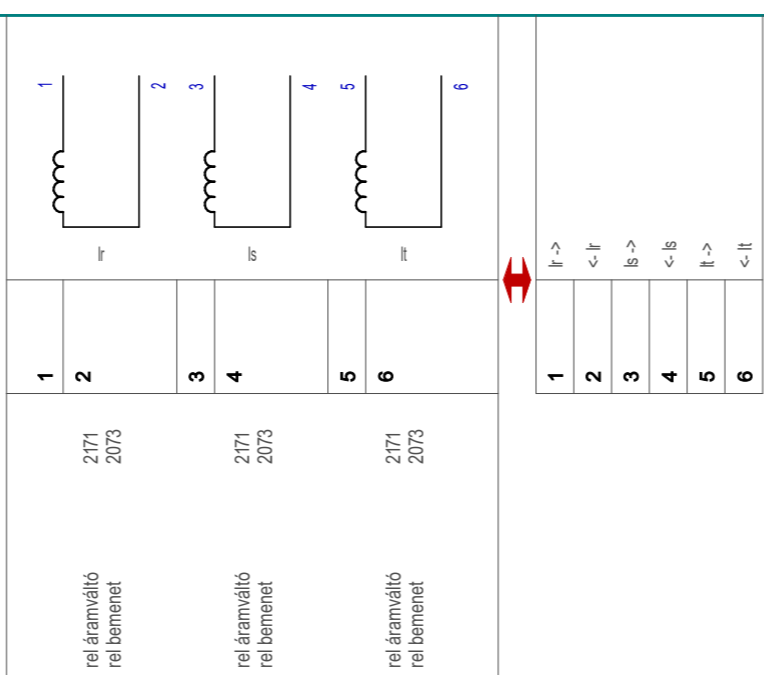
Lap: 6
 134

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

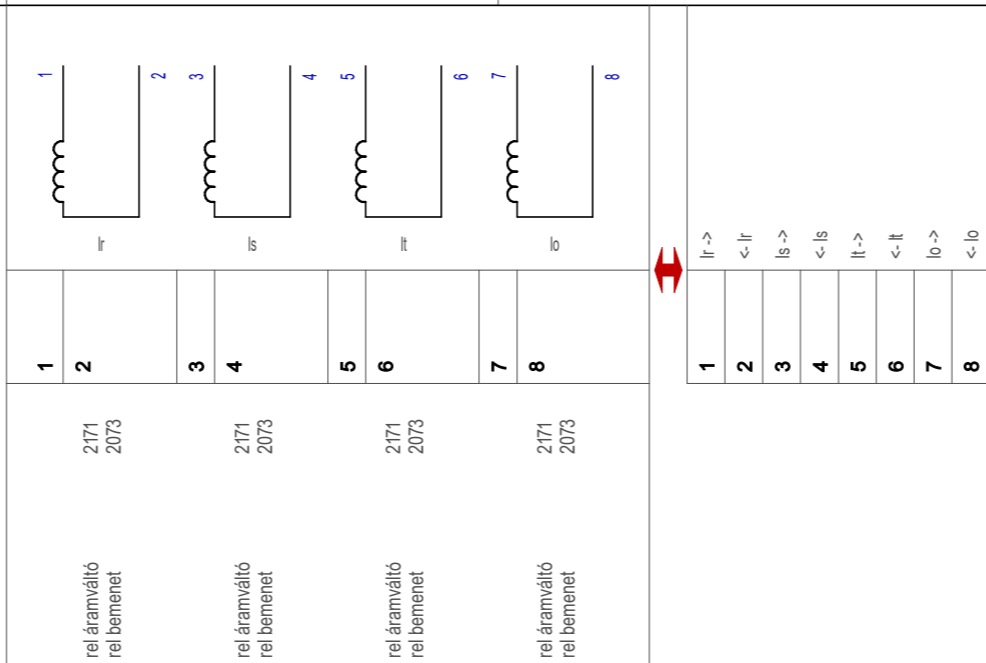


CT+/5151

Készülék: áram bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: 11

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

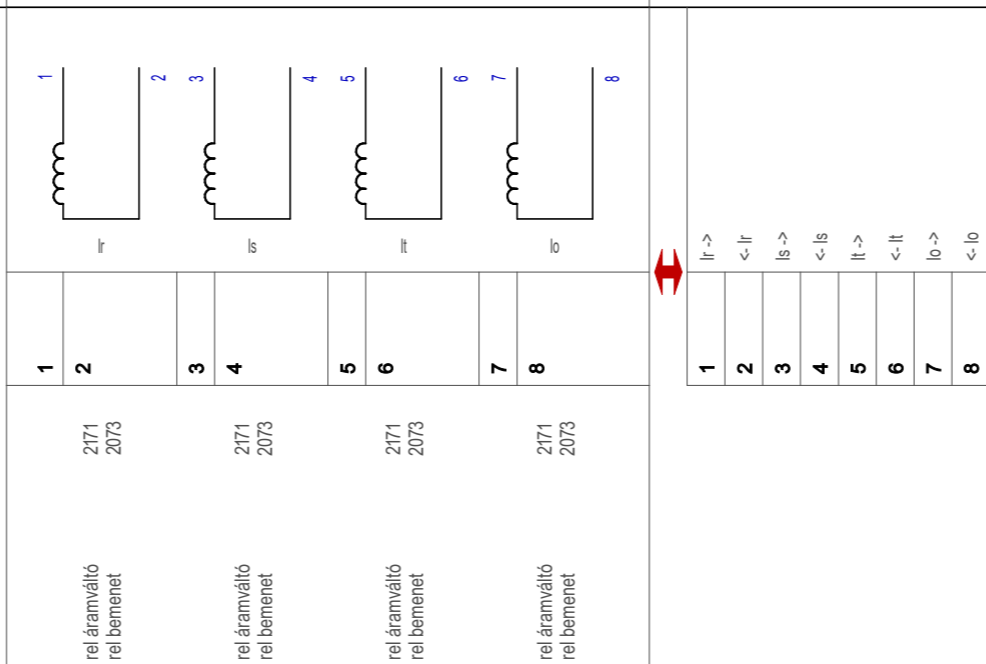


CT+/5152

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

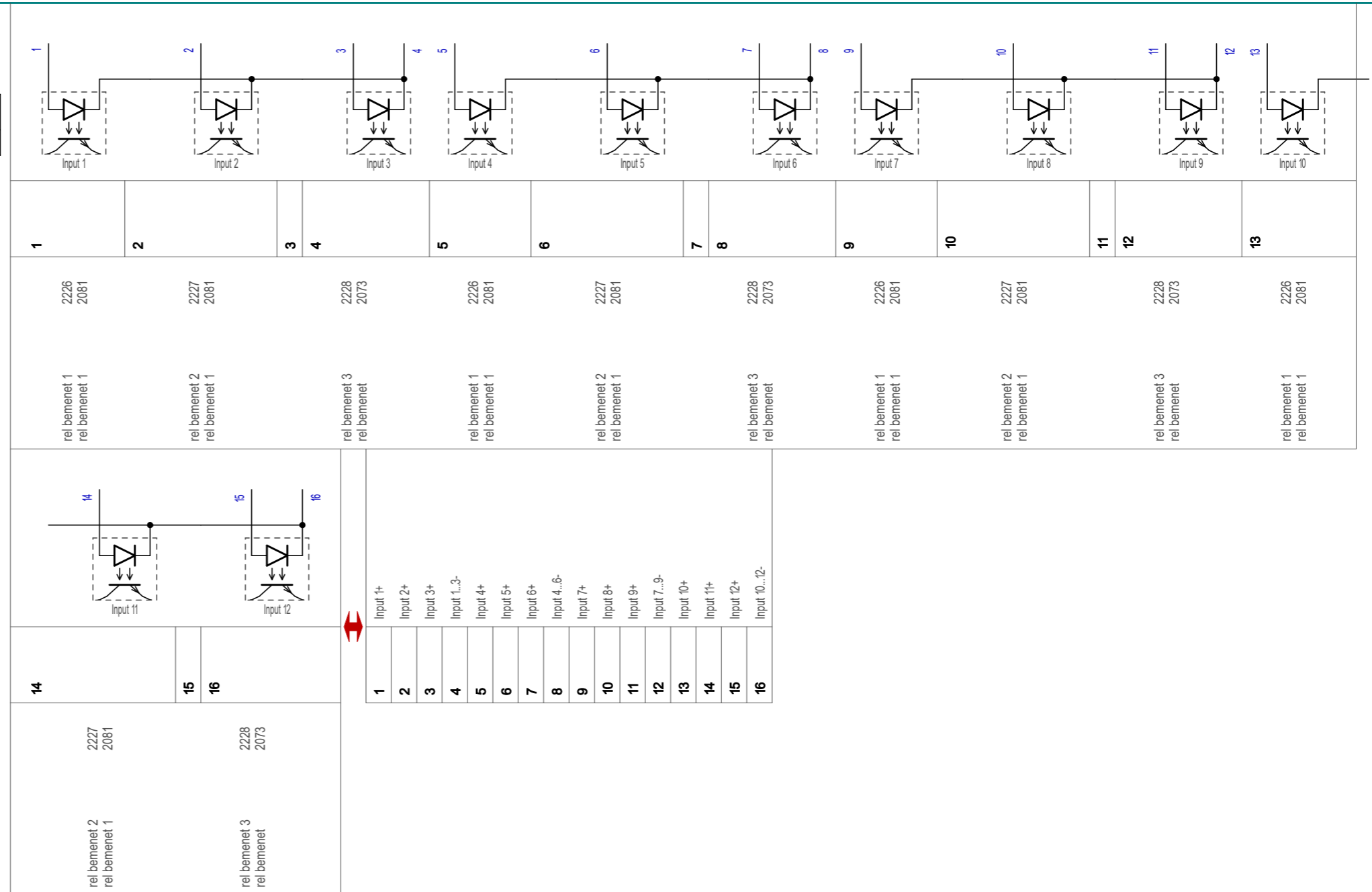


O12+/2401

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

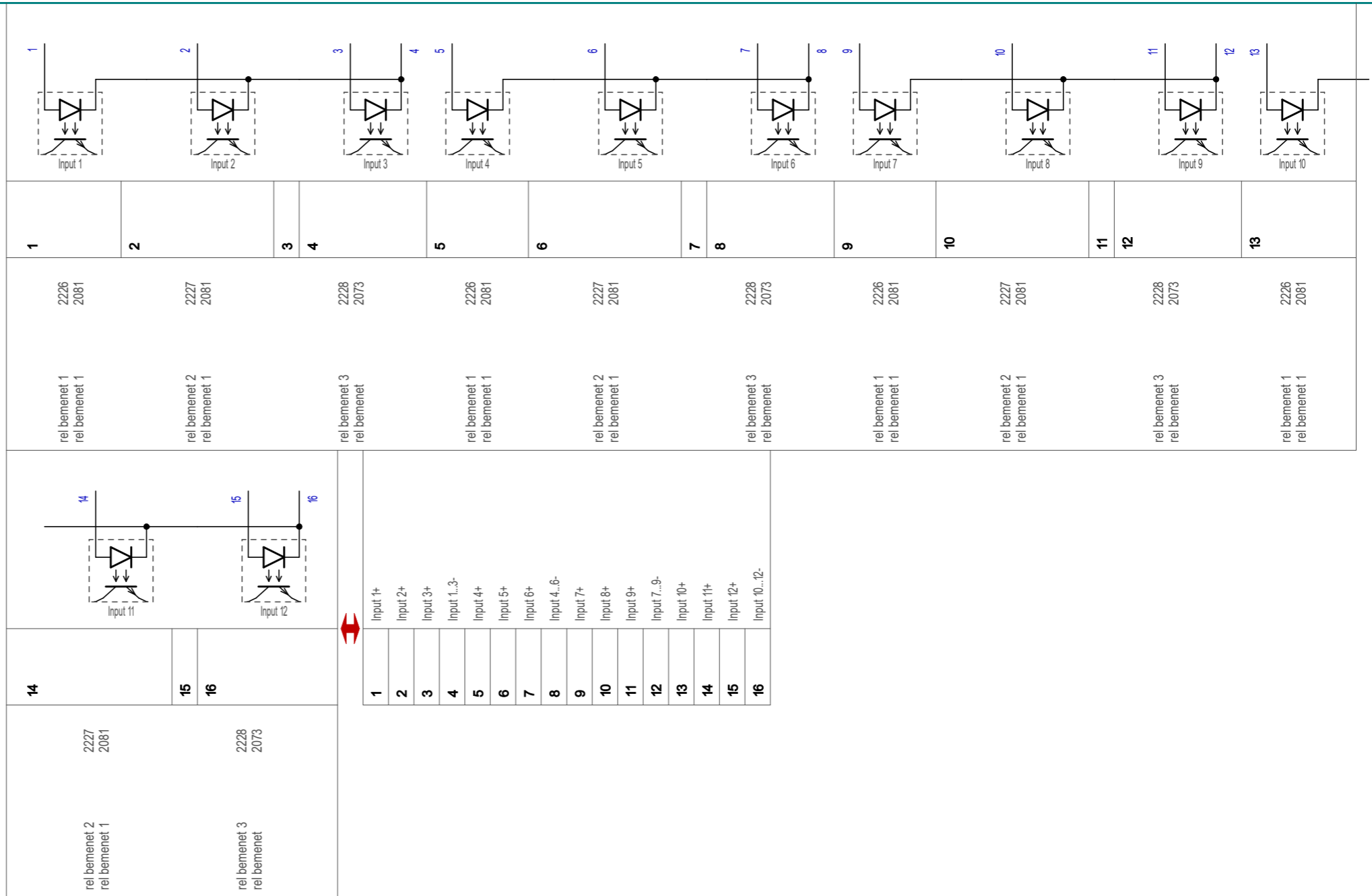


O12+/4801

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

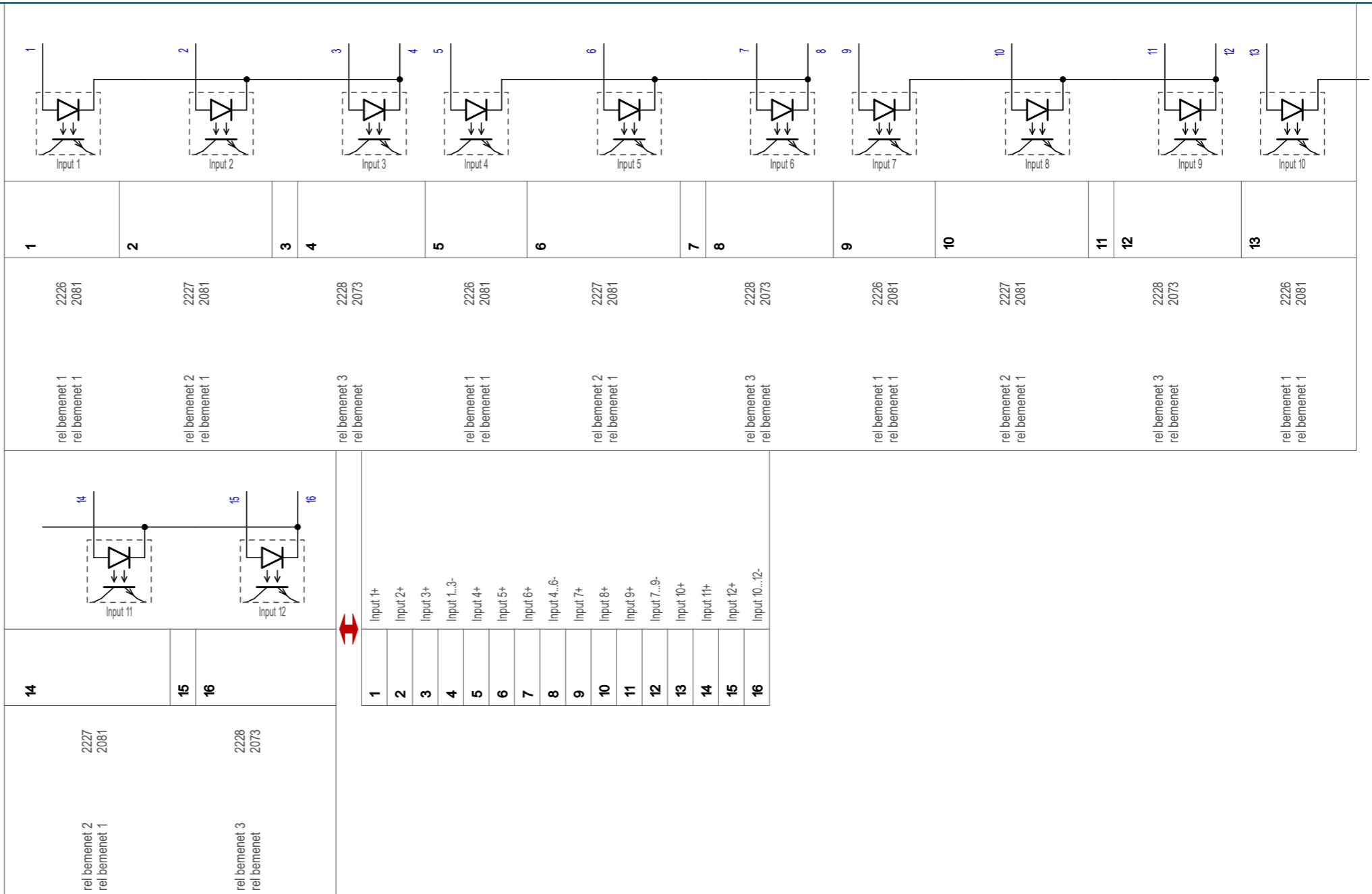


O12+/1101

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



O12+/1101

Készülékek lista
Protecta készülék adatbázis
Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	003
Dátum:	2022.04.10

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



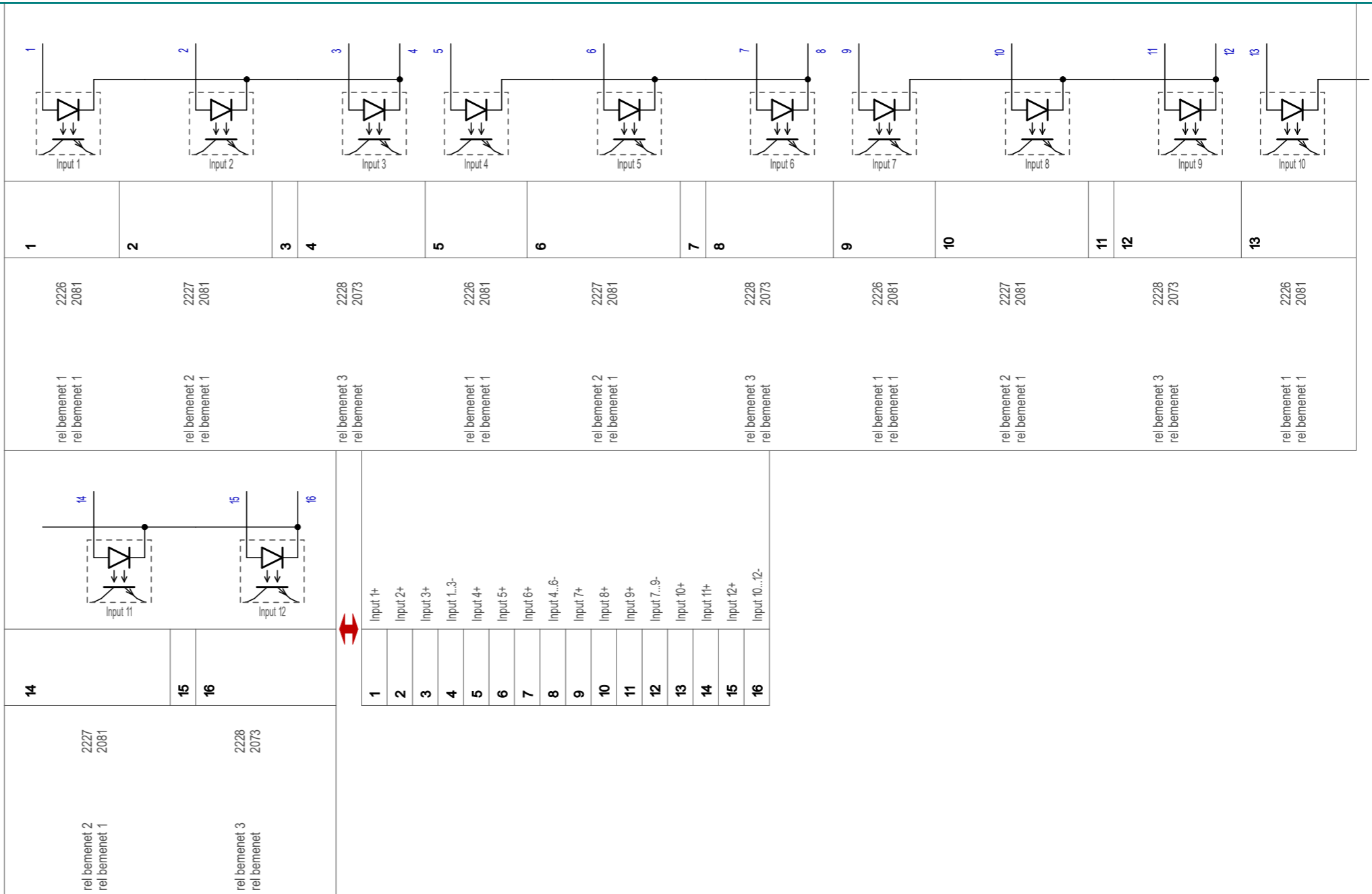
Rajzszám:	PROTECTA-01	/003
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	

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



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

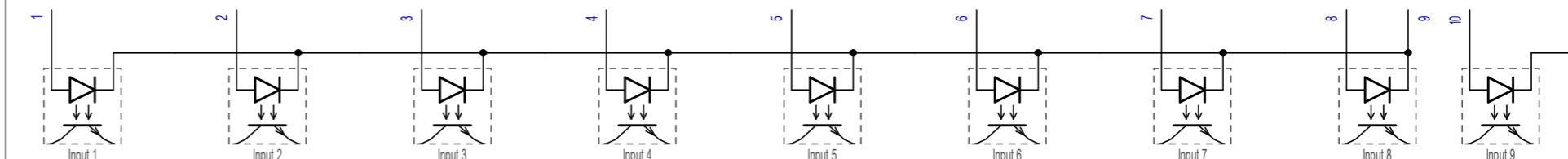
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Input 1+	Input 2+	Input 3+	Input 1...3-	Input 4+	Input 5+	Input 6+	Input 4...6-	Input 7+	Input 8+	Input 9+	Input 7...9-	Input 10+	Input 11+	Input 12+	Input 10...12-

O16+/2401

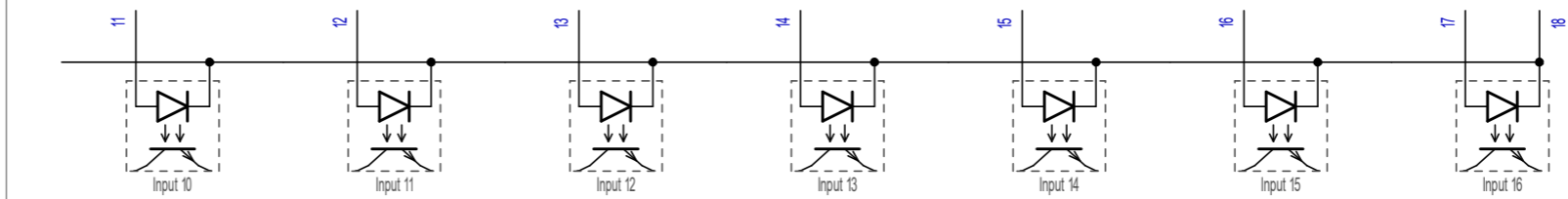
Készülék: bináris bemeneti modul

Tervjel:
Azonosító: 25

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



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



11	12	13	14	15	16	17	18
2227 2081	2227 2081	2227 2081	2227 2081	2227 2081	2227 2081	2227 2081	2228 2073
rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 3 rel bemenet

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

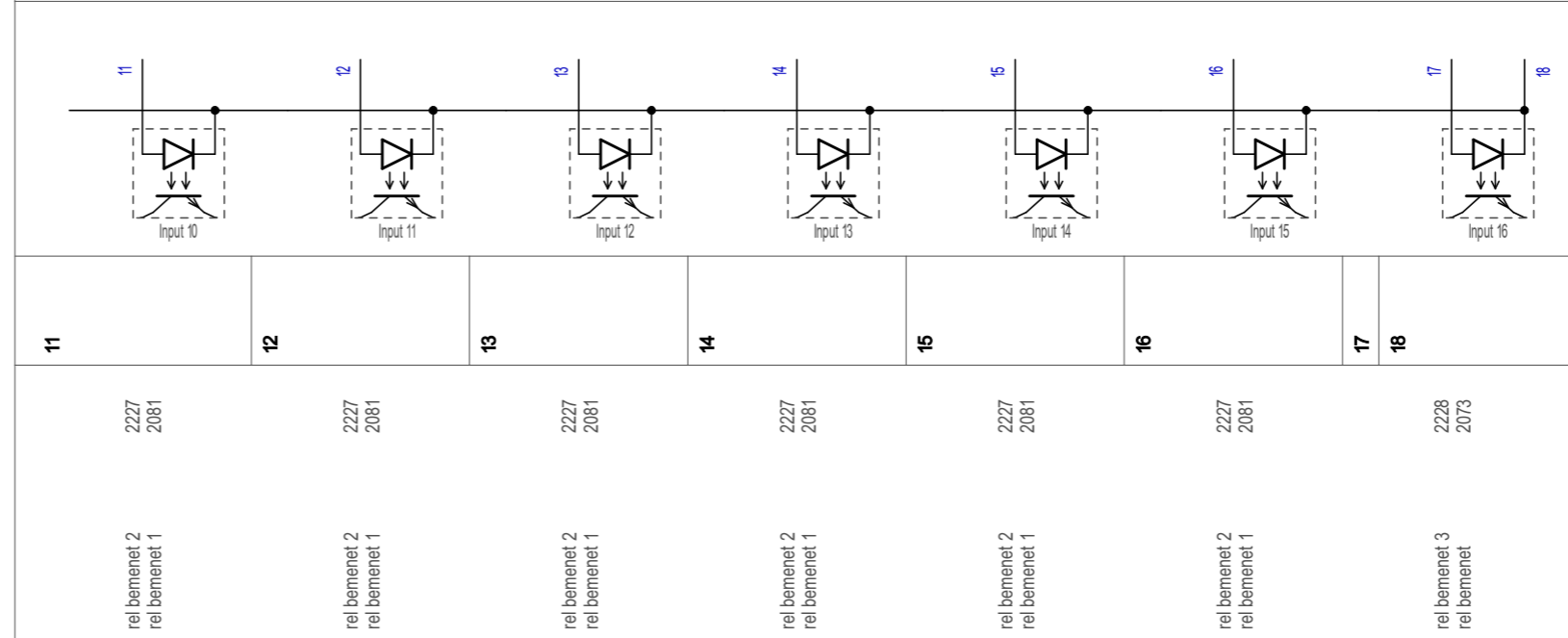
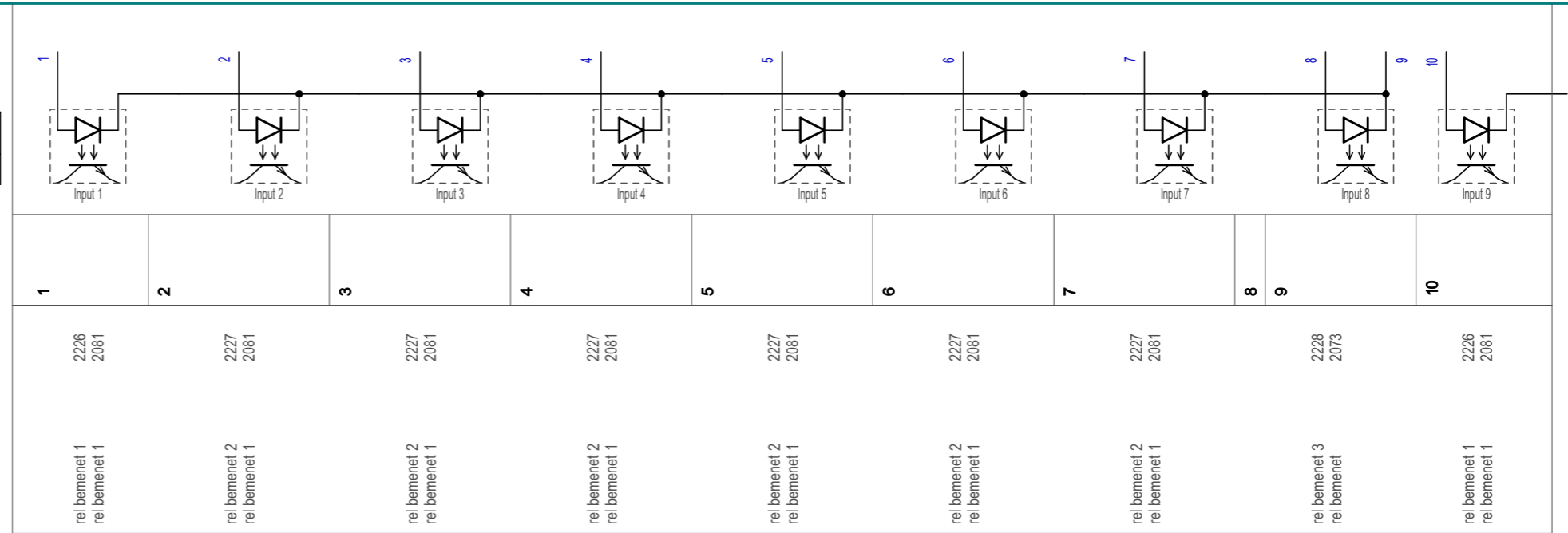
1	Input 1+
2	Input 2+
3	Input 3+
4	Input 4+
5	Input 5+
6	Input 6+
7	Input 7+
8	Input 8+
9	Input 1...8-
10	Input 9+
11	Input 10+
12	Input 11+

O16+/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	14	15	16	17	18
Input 12+	Input 13+	Input 14+	Input 15+	Input 16+	Input 9...16-

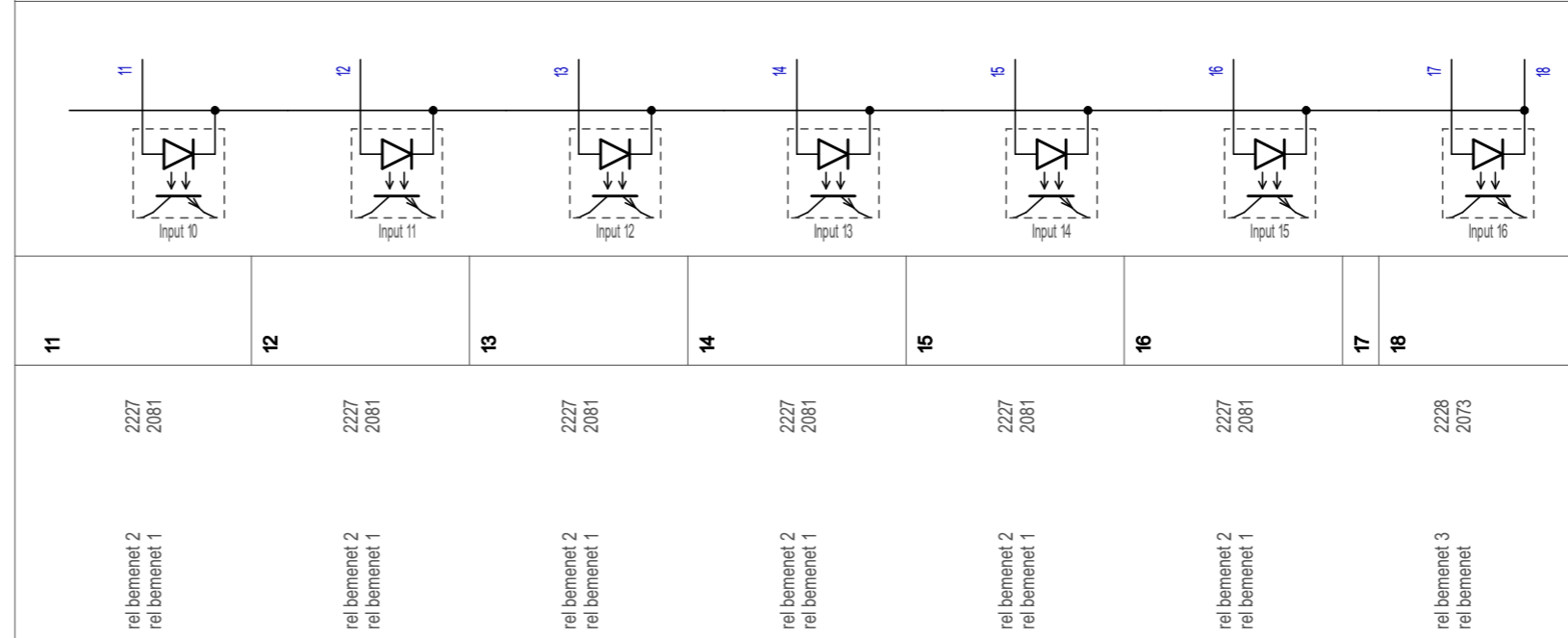
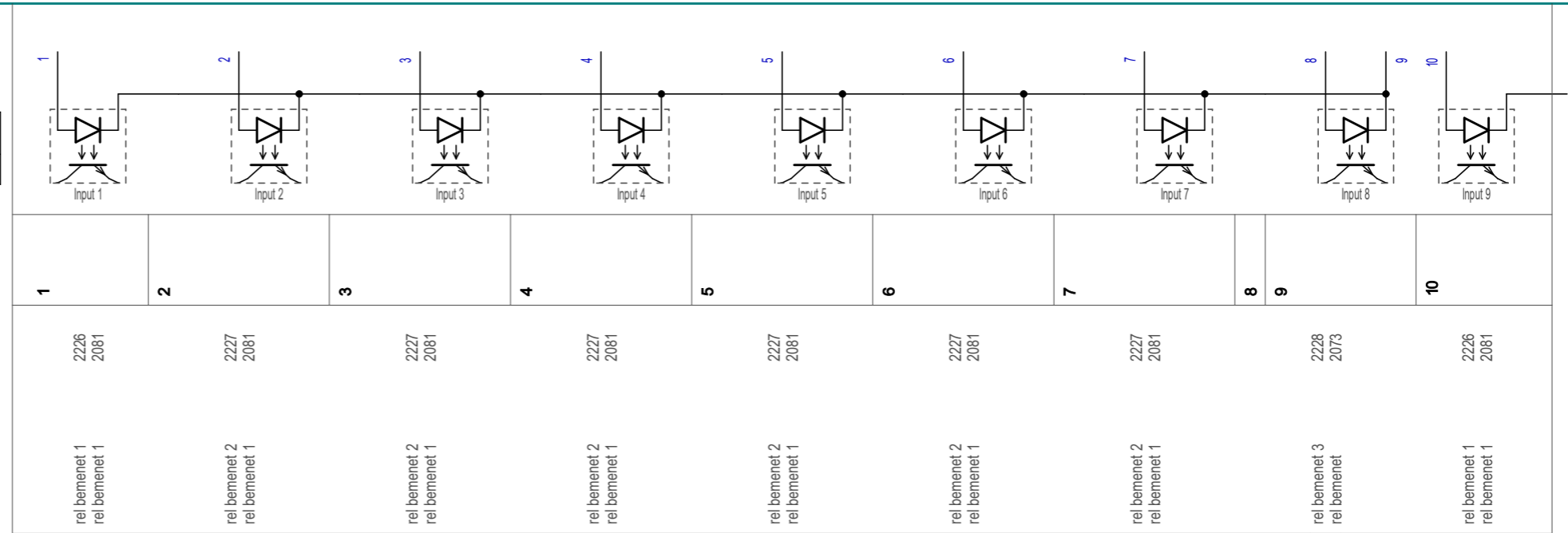
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Input 1+	Input 2+	Input 3+	Input 4+	Input 5+	Input 6+	Input 7+	Input 8+	Input 1...8-	Input 9+	Input 10+	Input 11+

O16+/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



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

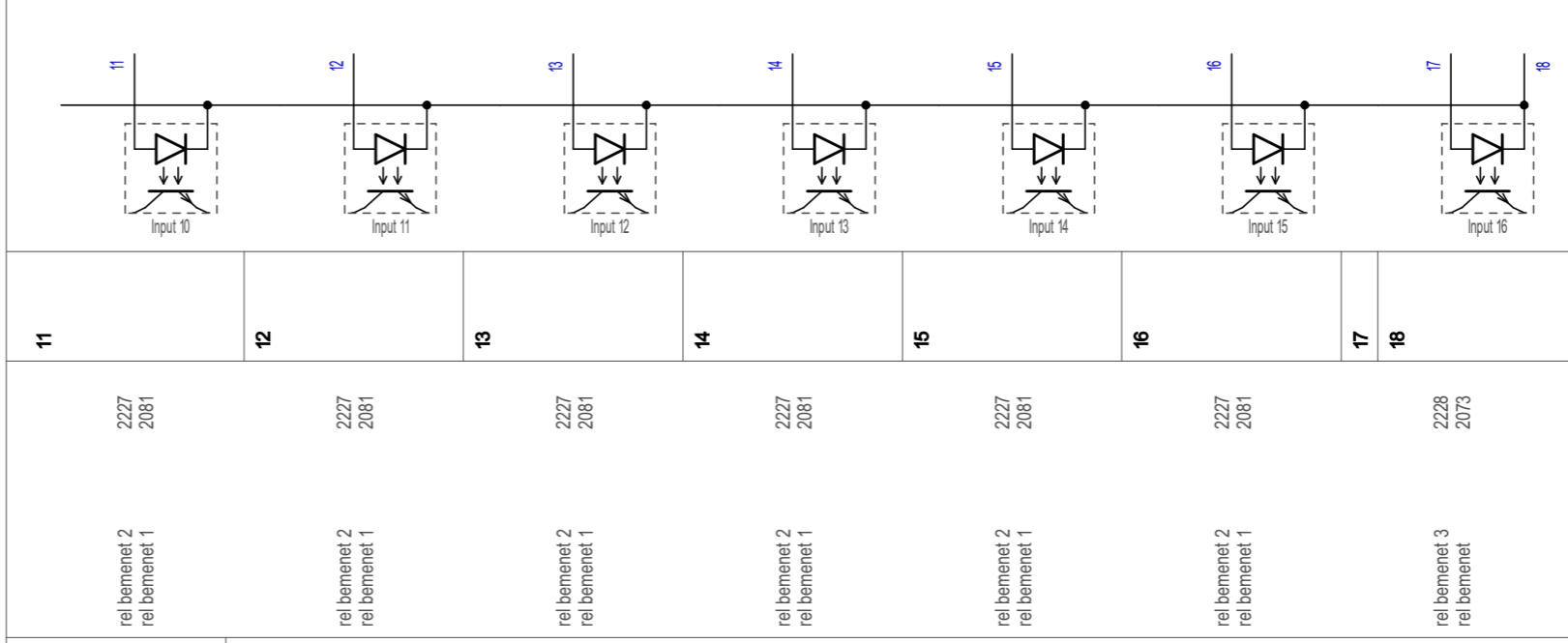
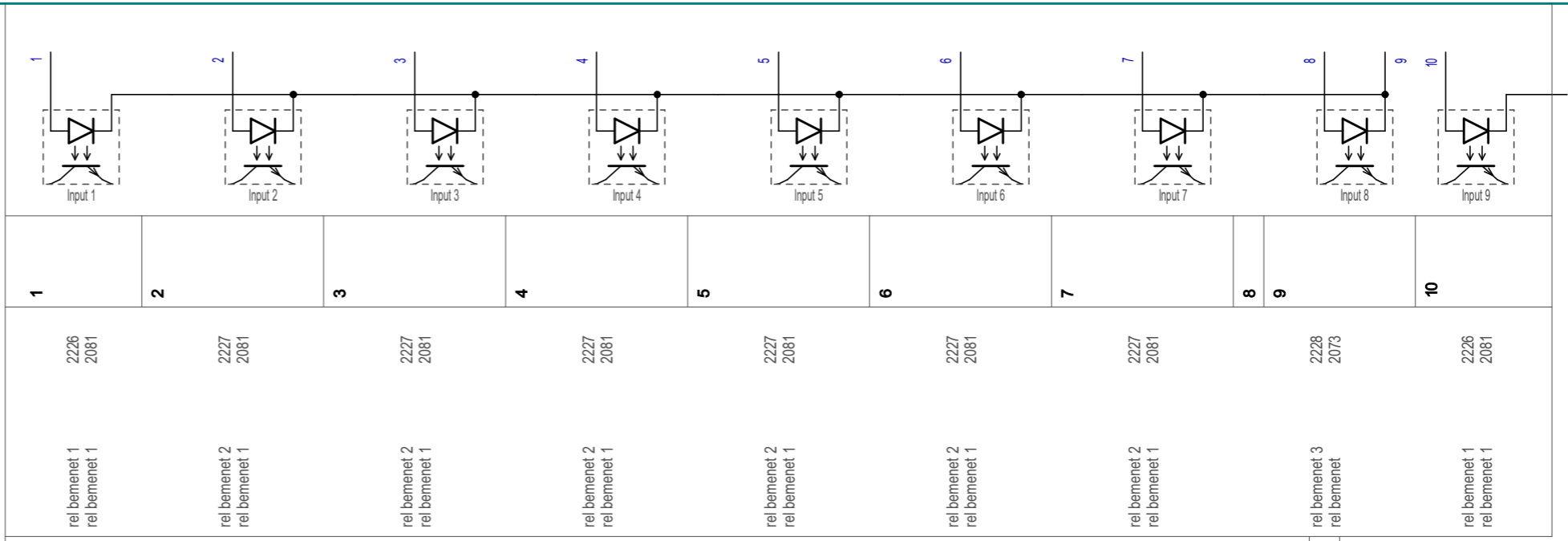
1	Input 1+
2	Input 2+
3	Input 3+
4	Input 4+
5	Input 5+
6	Input 6+
7	Input 7+
8	Input 8+
9	Input 1...8-
10	Input 9+
11	Input 10+
12	Input 11+

O16+/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



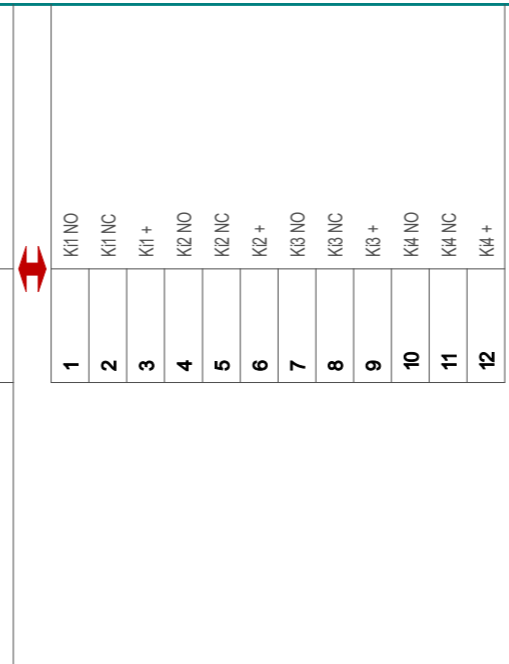
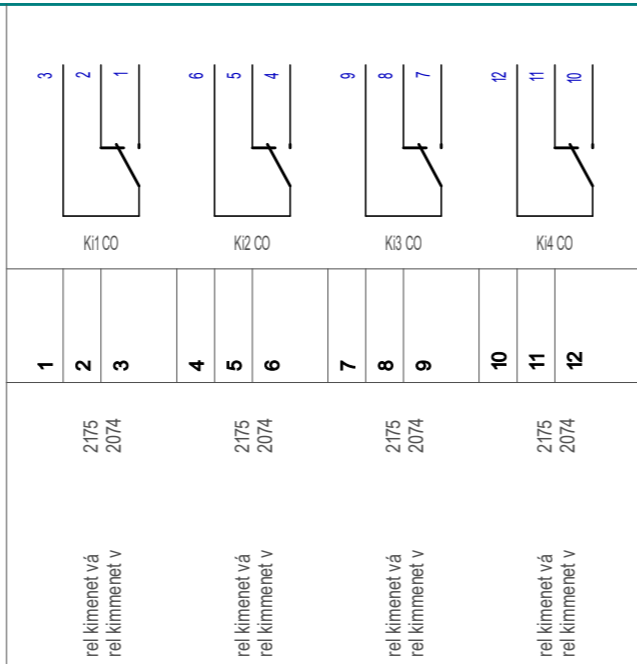
13	Input 12+
14	Input 13+
15	Input 14+
16	Input 15+
17	Input 16+
18	Input 9...16-

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

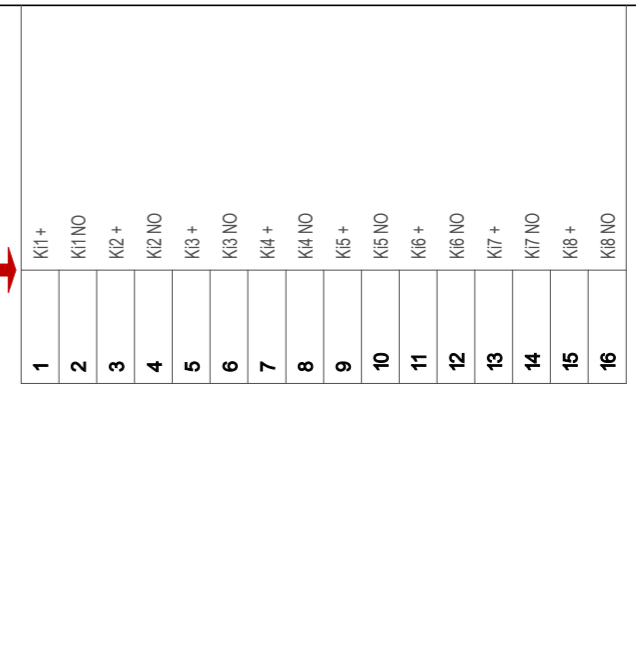
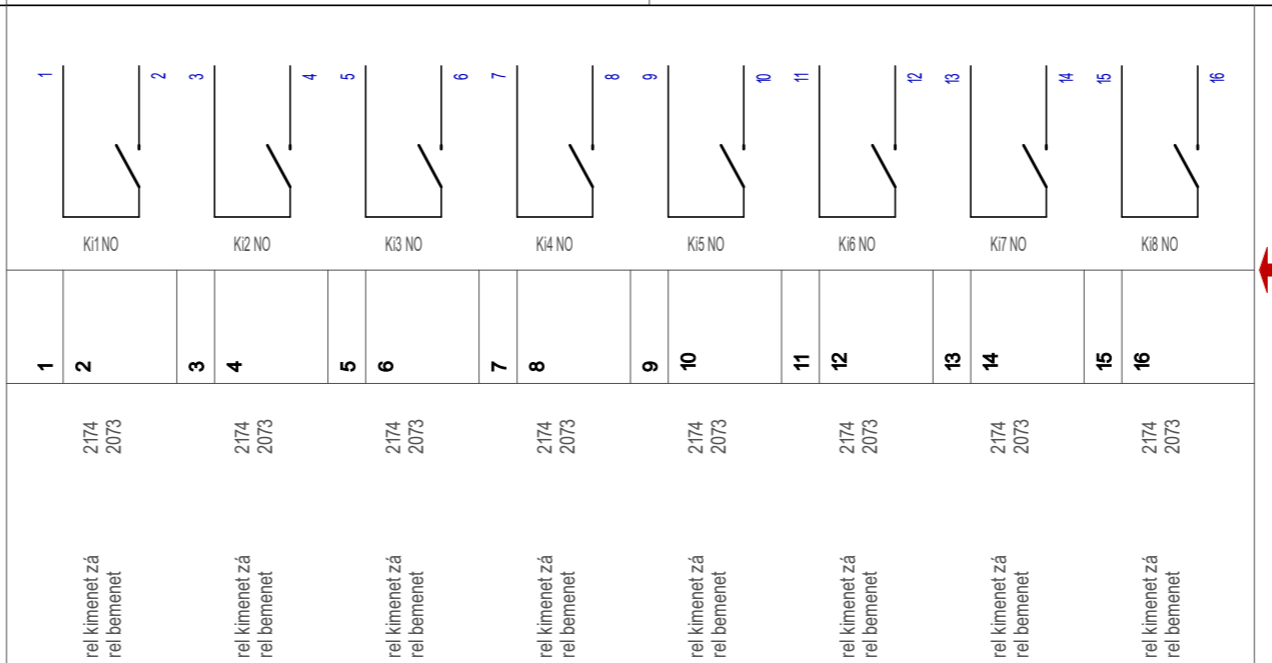
Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	4 CO független	X-PROTE-00034	34



R8+/00

Készülék: relé modul Tervjel: Azonosító: 30

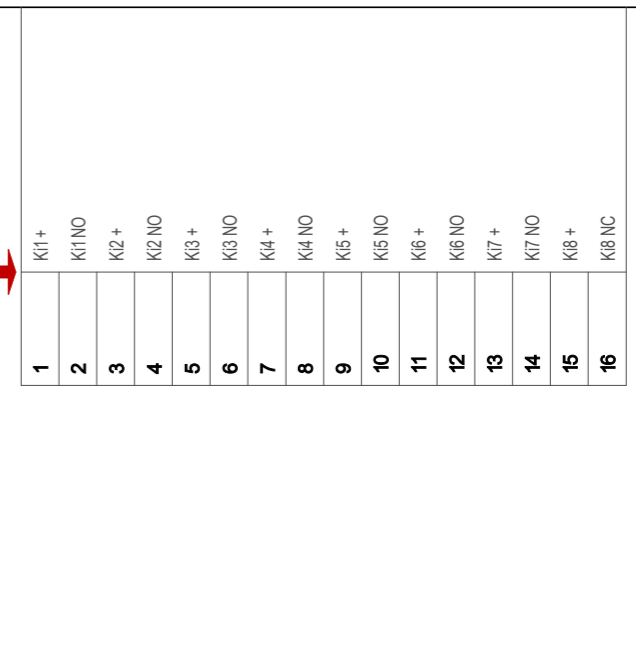
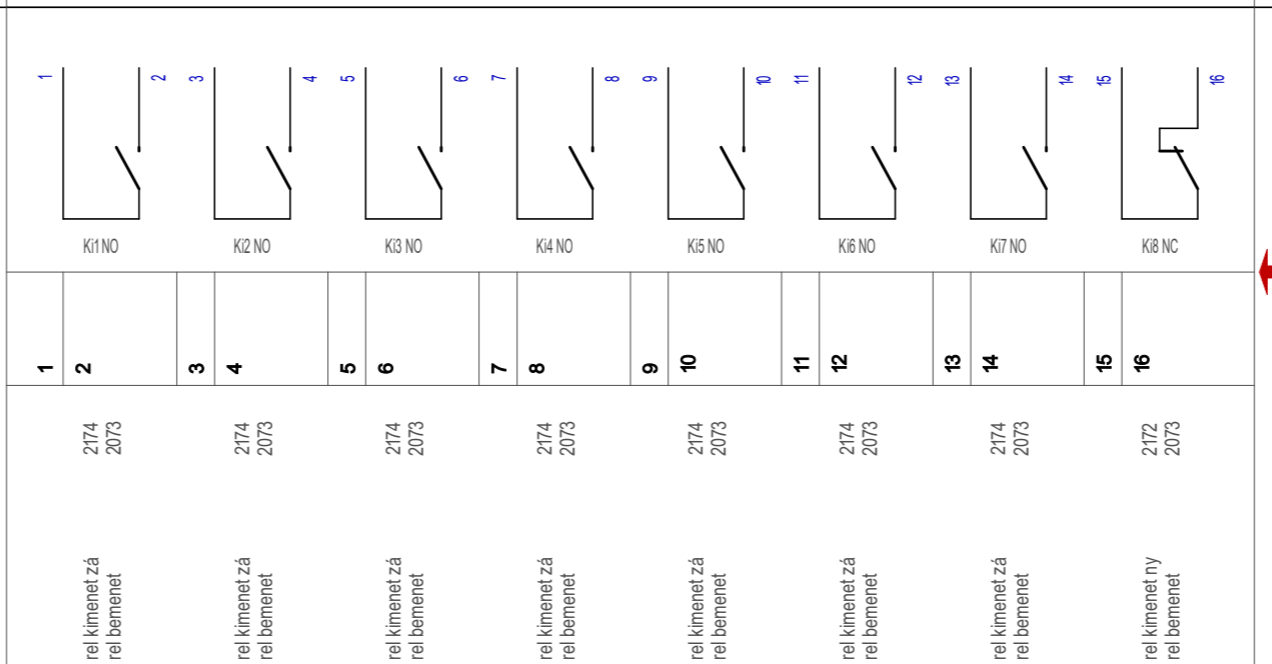
Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
250 V AC/DC	8 A	8 NO független	X-PROTE-00035	35



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



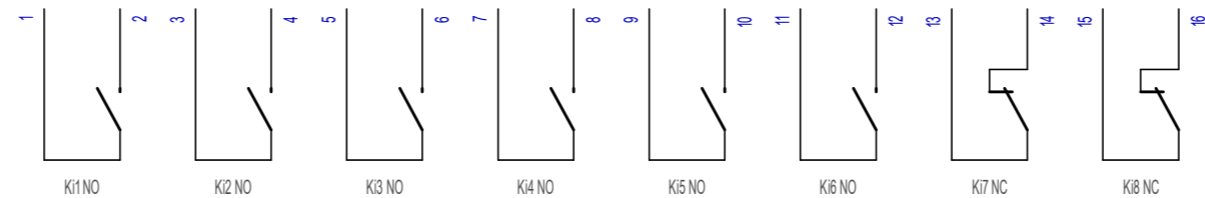
R4+/01/R8+/00/R8+/80

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

	2174 2073		2174 2073		2174 2073		2174 2073		2174 2073		2174 2073		2172 2073		2172 2073
	rel kimenet zá rel bemenet		rel kimenet zá rel bemenet		rel kimenet zá rel bemenet		rel kimenet zá rel bemenet		rel kimenet zá rel bemenet		rel kimenet zá rel bemenet		rel kimenet ny rel bemenet		rel kimenet ny rel bemenet

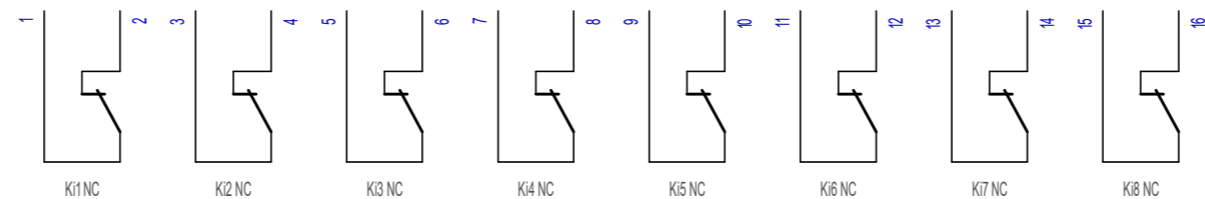
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
K11 +	K11 NO	K12 +	K12 NO	K13 +	K13 NO	K14 +	K14 NO	K15 +	K15 NO	K16 +	K16 NO	K17 +	K17 NC	K18 +	K18 NC

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

	2172 2073		2172 2073		2172 2073		2172 2073		2172 2073		2172 2073		2172 2073		2172 2073
	rel kimenet ny rel bemenet		rel kimenet ny rel bemenet		rel kimenet ny rel bemenet		rel kimenet ny rel bemenet		rel kimenet ny rel bemenet		rel kimenet ny rel bemenet		rel kimenet ny rel bemenet		rel kimenet ny rel bemenet

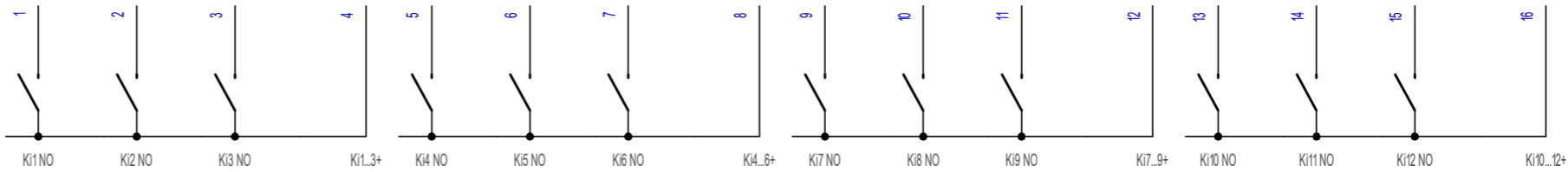
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
K11 +	K11 NC	K12 +	K12 NC	K13 +	K13 NC	K14 +	K14 NC	K15 +	K15 NC	K16 +	K16 NC	K17 +	K17 NC	K18 +	K18 NC

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	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	2229 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 közös rel kimenet

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

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

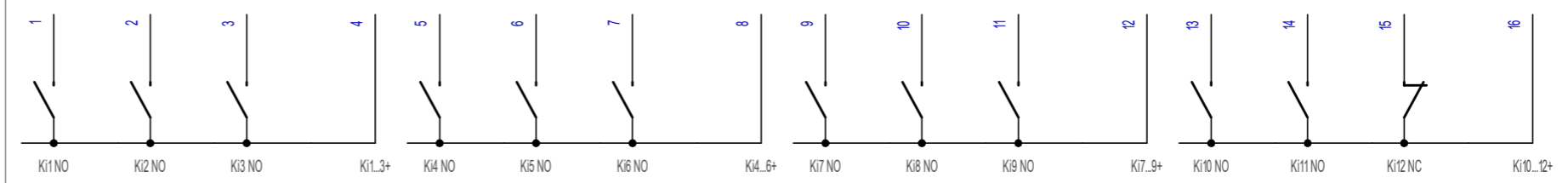
R12+/4000

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

Készülékek lista
Protecta készülék adatbázis
Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	003
Dátum:	2022.04.10

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



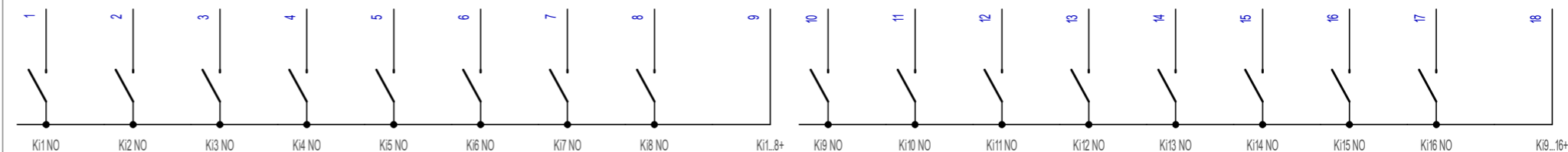
Rajzszám:	PROTECTA-01	/003
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	

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

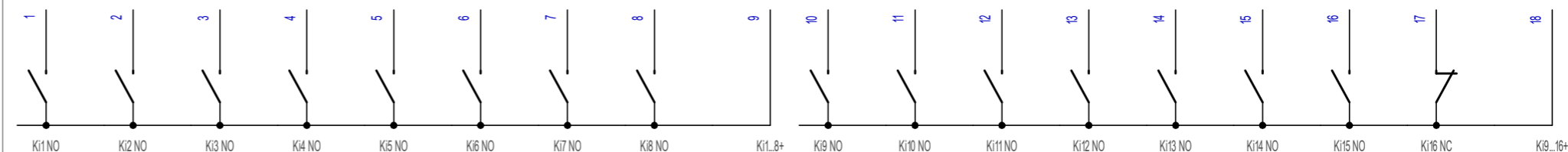
K11 NO	K12 NO	K13 NO	K14 NO	K15 NO	K16 NO	K17 NO	K18 NO	K1...8+	K19 NO	K10 NO	K11 NO	K12 NO	K13 NO	K14 NO	K15 NO	K16 NO	K19...16+
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

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

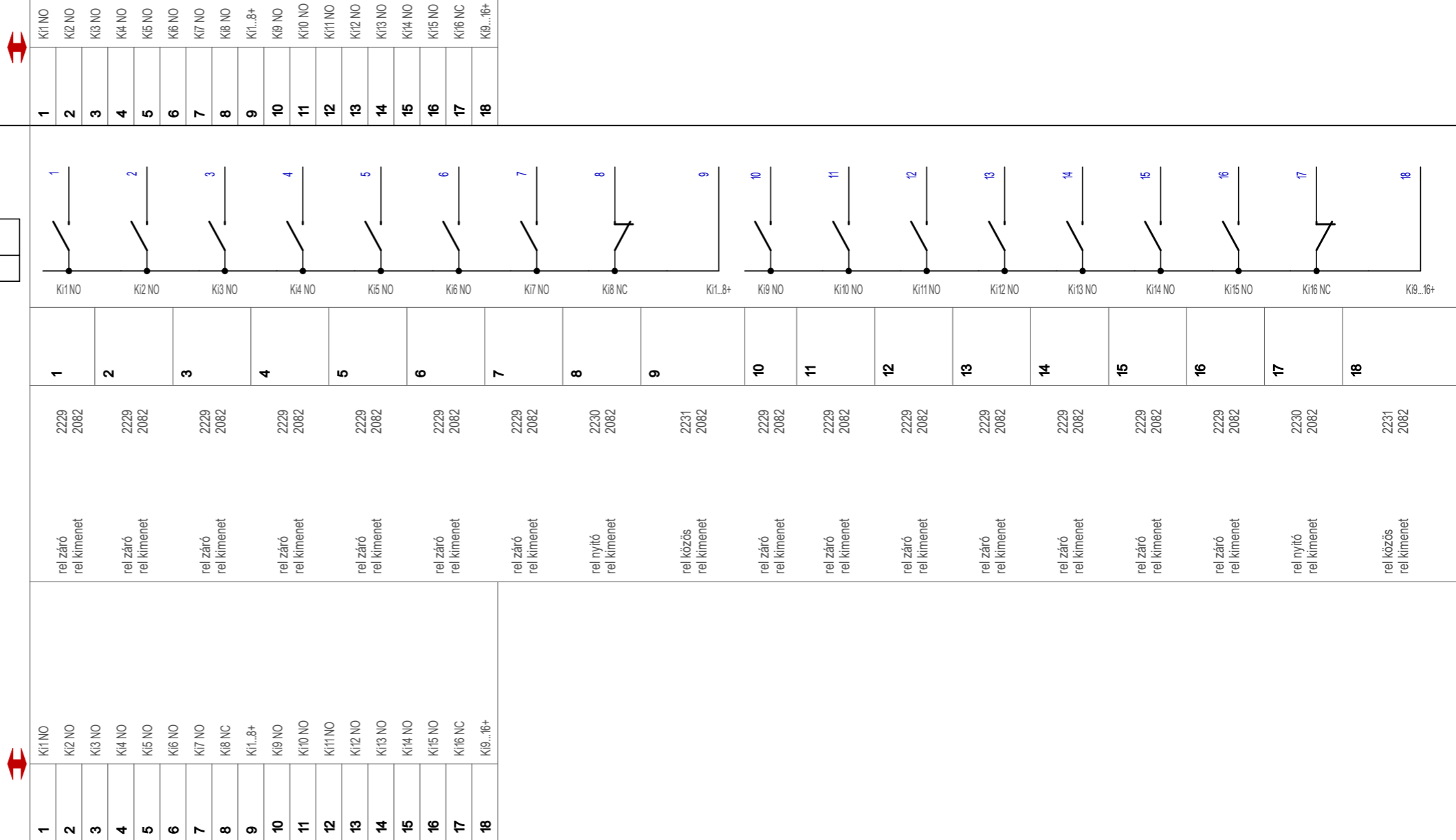
R16+/0000 /R16+/8000

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

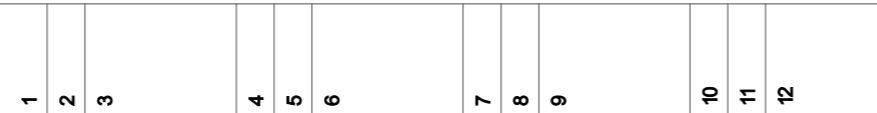
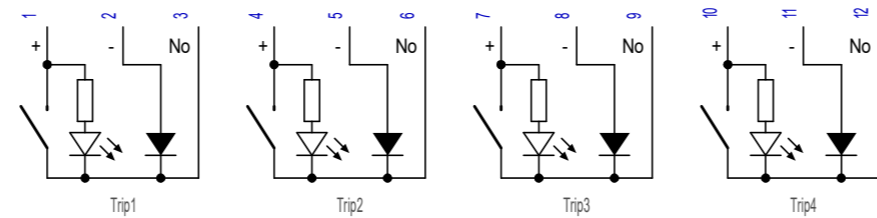


R16+/8080

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



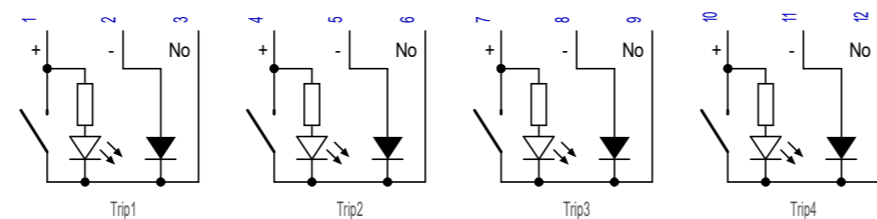
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2232 2083			2232 2083			2232 2083			2232 2083
		rel trip rel trip			rel trip rel trip			rel trip rel trip			rel trip rel trip

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
K1+	K1-	K1 NO	K2+	K2-	K2 NO	K3+	K3-	K3 NO	K4+	K4-	K4 NO

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



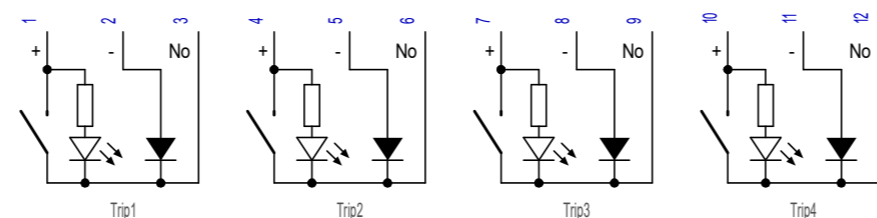
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2232 2083			2232 2083			2232 2083			2232 2083
		rel trip rel trip			rel trip rel trip			rel trip rel trip			rel trip rel trip

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
K1+	K1-	K1 NO	K2+	K2-	K2 NO	K3+	K3-	K3 NO	K4+	K4-	K4 NO

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2232 2083			2232 2083			2232 2083			2232 2083
		rel trip rel trip			rel trip rel trip			rel trip rel trip			rel trip rel trip

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
K1+	K1-	K1 NO	K2+	K2-	K2 NO	K3+	K3-	K3 NO	K4+	K4-	K4 NO

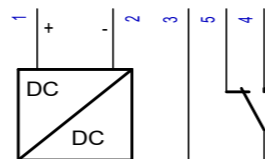
TRIP+/4201/TRIP+/2101/TRIP+/2201

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

1	2	3	4	5
	2170 2073		2175 2074	
	tápegység rel bemenet		rel kimenet rel kimenet v	

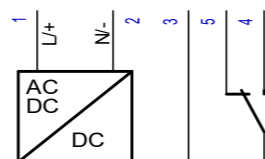
1	2	3	4	5
DC+	DC-	ÜKE+	ÜKE NO	ÜKE NC

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

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

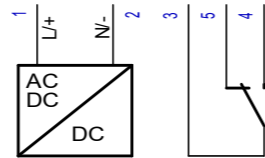
1	2	3	4	5
AC/LDC+	AC/NDC-	ÜKE+	ÜKE NO	ÜKE NC

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

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

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

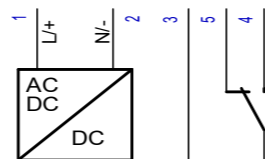
PS+/4201/PS+/2101/PS+/1301

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 Hibjelzés

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2233 2073	2175 2074
tápegység AC rel bemenet	rel kimenet v rel kimenet v

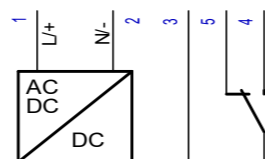
1	2	3	4	5
AC/LDC +	AC/NDC-	ÜKE +	ÜKE NO	ÜKE NC

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 Hibjelzés

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2233 2073	2175 2074
tápegység AC rel bemenet	rel kimenet v rel kimenet v

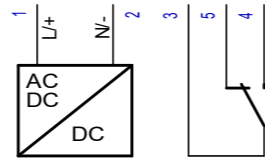
1	2	3	4	5
AC/LDC +	AC/NDC-	ÜKE +	ÜKE NO	ÜKE NC

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 Hibjelzés

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2233 2073	2175 2074
tápegység AC rel bemenet	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

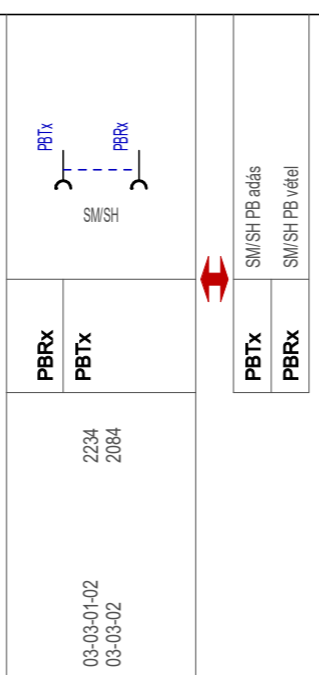
Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 48

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

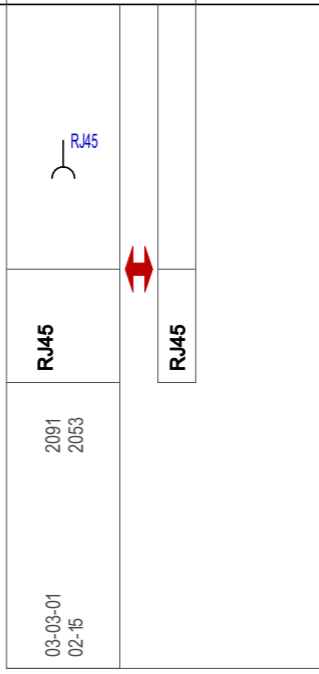
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
-	-	SM/SH	X-PROTE-00058	58



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+/0007 / CPU+/0091 / CPU+/0201

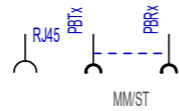
CPU+/0211

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
------	------	------

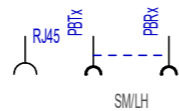
CPU+/0281

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
------	------	------

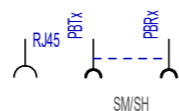
CPU+/0291

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: 003

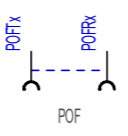
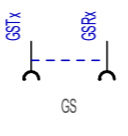
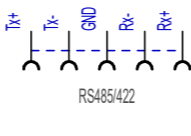
Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

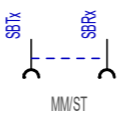
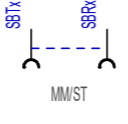
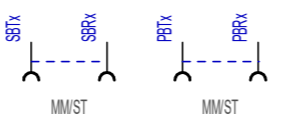
Rajzszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **28**
134

<p>CPU+/0301</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 54</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></td> <td>POF/ST adás</td> </tr> <tr> <td></td> <td>POF/ST vétel</td> </tr> </table>		POF/ST adás		POF/ST vétel			
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																
-	-	-	X-PROTE-00063	63															
	POF/ST adás																		
	POF/ST vétel																		
<p>CPU+/0401</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 55</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></td> <td>GS/ST adás</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GS/ST vétel</td> </tr> </table>		GS/ST adás		GS/ST vétel			
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																
-	-	-	X-PROTE-00064	64															
	GS/ST adás																		
	GS/ST vétel																		
<p>CPU+/0501</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 56</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></td> <td>Tx+</td> <td>Tx-</td> <td>GND</td> <td>Rx-</td> <td>Rx+</td> </tr> </table>		Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																
-	-	-	X-PROTE-00065	65															
	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+														

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

<p>CPU+/1001</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 57</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-00066</td> <td>66</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	-	-	X-PROTE-00066	66	 <table border="1"> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> </tr> </table> <p>2234 2084</p> <p>03-03-01-02 03-03-02</p>	SBRx	SBTx	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel			SBTx	SBRx									
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																									
MM	-	-	X-PROTE-00066	66																								
SBRx	SBTx	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel																									
		SBTx	SBRx																									
<p>CPU+/1004</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 58</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-00067</td> <td>67</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	-	-	X-PROTE-00067	67	 <table border="1"> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> <td>MM/ST SBW adás</td> <td>MM/ST SBW vétel</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> </tr> </table> <p>2234 2084</p> <p>03-03-01-02 03-03-02</p>	SBRx	SBTx	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel			SBTx	SBRx									
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																									
MM	-	-	X-PROTE-00067	67																								
SBRx	SBTx	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel																									
		SBTx	SBRx																									
<p>CPU+/1011</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 59</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-00068</td> <td>68</td> </tr> </table>	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:		MM	-	MM	X-PROTE-00068	68	 <table border="1"> <tr> <td>SBRx</td> <td>SBTx</td> <td>PBRx</td> <td>PBTx</td> <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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> </table> <p>2234 2084</p> <p>03-03-01-02 03-03-02</p> <p>03-03-01-02 03-03-02</p>	SBRx	SBTx	PBRx	PBTx	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel					SBTx	SBRx	PBTx	PBRx	
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																									
MM	-	MM	X-PROTE-00068	68																								
SBRx	SBTx	PBRx	PBTx	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel																					
				SBTx	SBRx	PBTx	PBRx																					

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

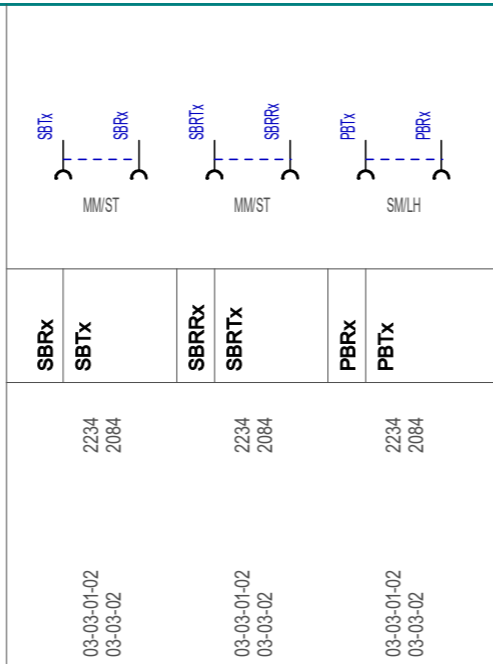
<p>CPU+/1091</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 60</p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>-</td> <td>SM/SH</td> <td>X-PROTE-00069</td> <td>69</td> </tr> </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>CPU+/1101</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 61</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>CPU+/1111</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 62</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

CPU+/1181

Készülék: CPU modul Tervjel:
 Azonosító: 63

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	MM	SM/LH	X-PROTE-00072	72

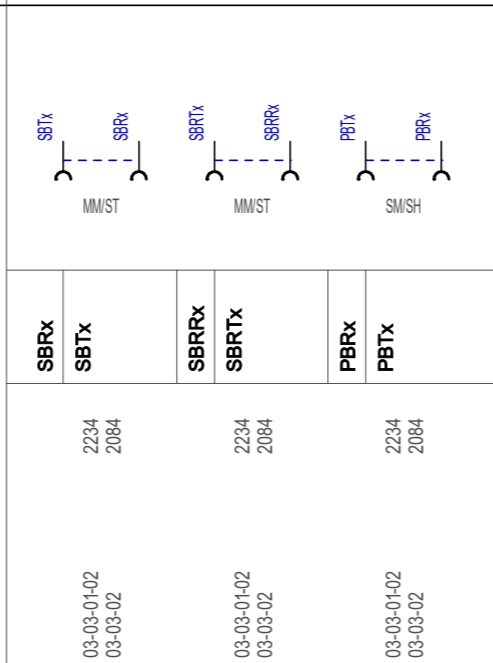


SBTx	MM/ST SBW adás
SBRx	MM/ST SBW vétel
SBRTx	MM/ST PB adás
SBRRx	MM/ST PB vétel
PBTx	SMLH PB adás
PBRx	SMLH PB vétel

SPU+/1191

Készülék: CPU modul Tervjel:
 Azonosító: 64

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	MM	SM/SH	X-PROTE-00073	73

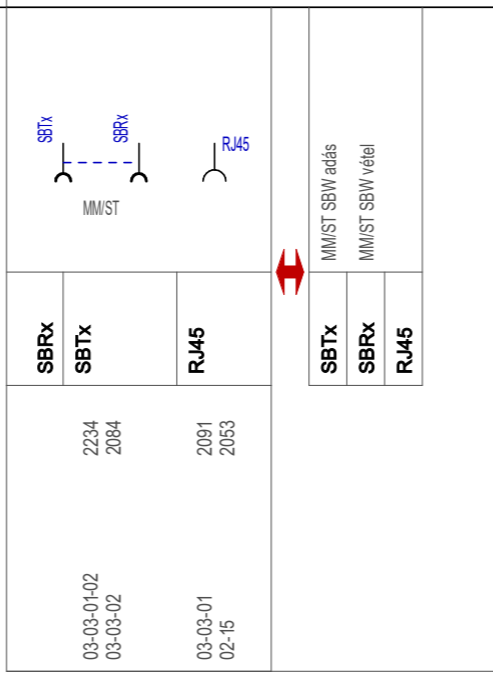


SBTx	MM/ST SBW adás
SBRx	MM/ST SBW vétel
SBRTx	MM/ST PB adás
SBRRx	MM/ST PB vétel
PBTx	SM/SH PB adás
PBRx	SM/SH PB vétel

CPU+/1201

Készülék: CPU modul Tervjel:
 Azonosító: 65

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	RJ-45	-	X-PROTE-00074	74



SBTx	MM/ST SBW adás
SBRx	MM/ST SBW vétel
RJ45	

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

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

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

<p>CPU+/1291</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 68</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></td> <td></td> <td></td> <td>PBRx</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2091</td> <td>2053</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2234</td> </tr> <tr> <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</td> <td>02-15</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>03-03-01+02</td> </tr> <tr> <td></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				PBRx	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:																																														
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																																														
			PBRx																																														
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>CPU+/1292</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 186</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></td> <td></td> <td></td> <td>PBRx</td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2091</td> <td>2053</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2234</td> </tr> <tr> <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</td> <td>02-15</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>03-03-01+02</td> </tr> <tr> <td></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				PBRx	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:																																														
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																																														
			PBRx																																														
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>CPU+/1301</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 69</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></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2234</td> <td>2084</td> <td>2234</td> <td>2084</td> </tr> <tr> <td></td> <td></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> </table>	MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POFIST adás	POFIST vétel	SBTx	SBRx	POFTx	POFRx					2234	2084	2234	2084					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	-	-	X-PROTE-00078	78																																													
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POFIST adás	POFIST vétel																																														
SBTx	SBRx	POFTx	POFRx																																														
2234	2084	2234	2084																																														
03-03-01+02	03-03-02	03-03-01+02	03-03-02																																														

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

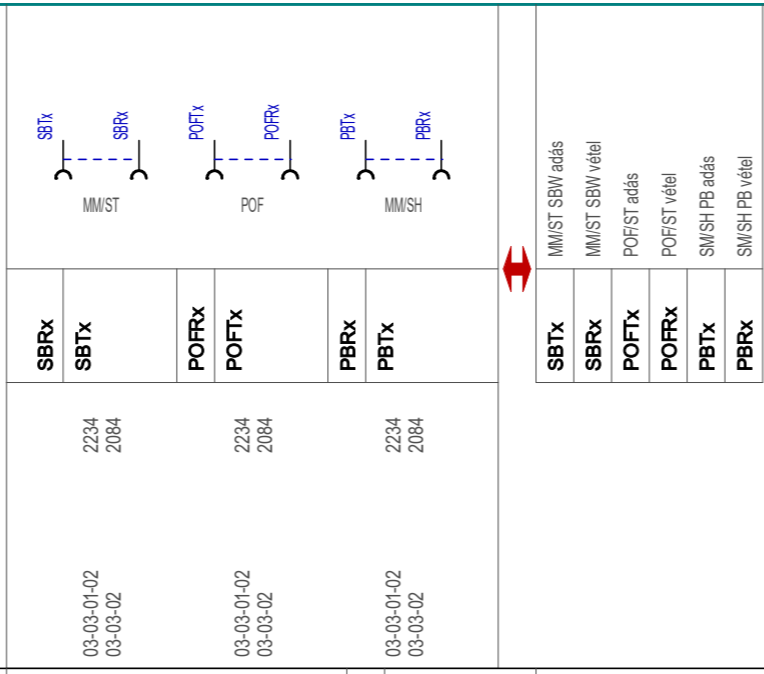
<p>CPU+/1311</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 70</p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>-</td> <td>MM</td> <td>X-PROTE-00079</td> <td>79</td> </tr> </table>	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>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>POFTx</td> <td>POFRx</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>	SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	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	<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																																							
SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	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																																						
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>CPU+/1331</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: 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>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>POFTx</td> <td>POFRx</td> <td>PO2Tx</td> <td>PO2Rx</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>	SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	PO2Tx	PO2Rx	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	<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>PO2Tx</td> <td>PO2Rx</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	PO2Tx	PO2Rx
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																																								
MM	-	-	X-PROTE-00080	80																																							
SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	PO2Tx	PO2Rx																																						
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																																						
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	POF/ST adás	POF/ST vétel	POF/ST adás	POF/ST vétel																																						
SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	PO2Tx	PO2Rx																																						
<p>CPU+/1381</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: 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>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>POFTx</td> <td>POFRx</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>	SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	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	<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																																							
SBTx	SBRx	POFTx	POFRx	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																																						
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

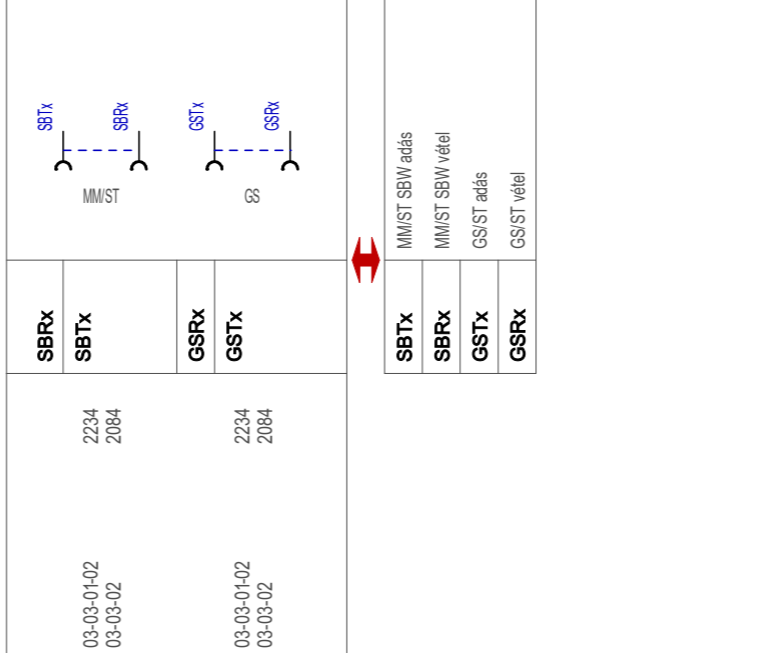
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	SM/SH	X-PROTE-00082	82



CPU+/1401

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 74

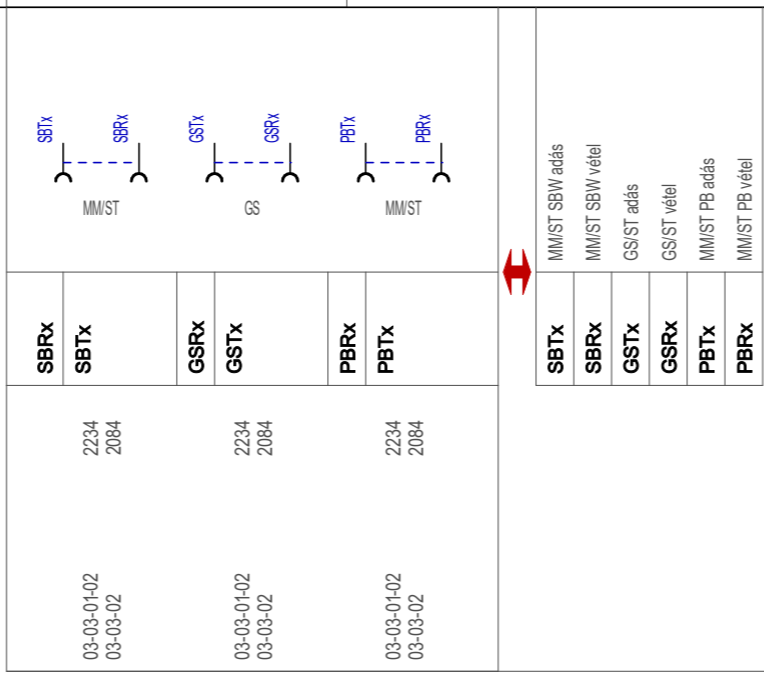
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	-	X-PROTE-00083	83



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

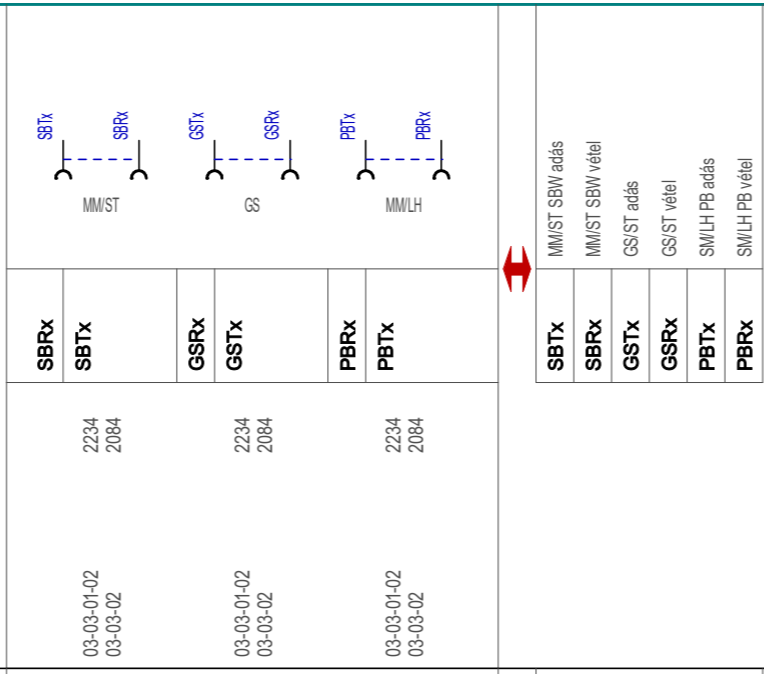


CPU+/1391/CPU+/1401/CPU+/1411

CPU+/1481

Készülék: CPU modul Tervjel:
 Azonosító: 76

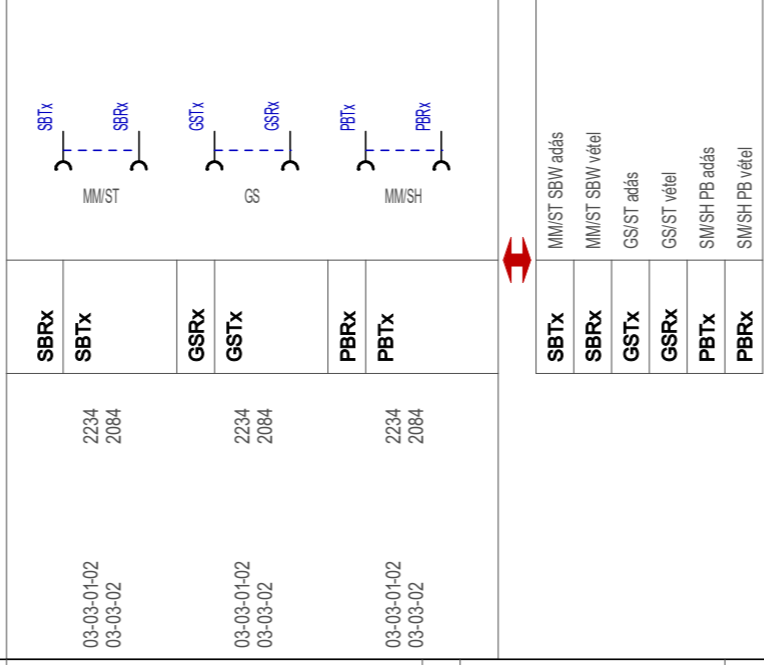
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	SM/SH	X-PROTE-00085	85



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

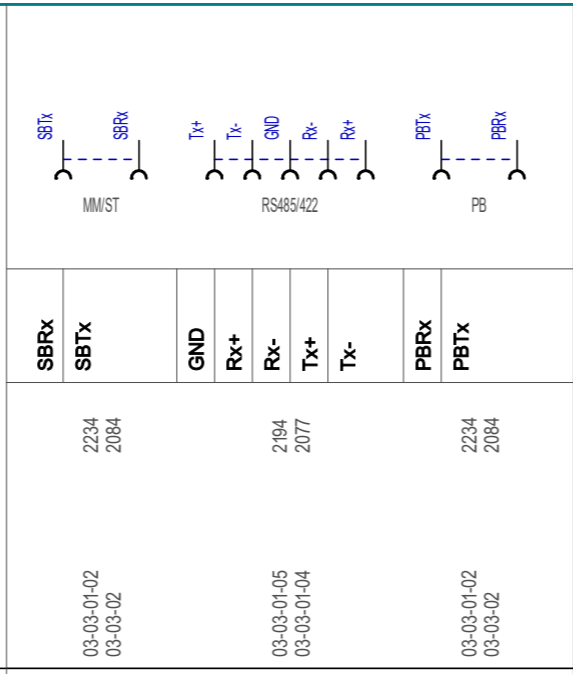


CPU+/1481/CPU+/1491/CPU+/1501

CPU+/1511

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 79

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

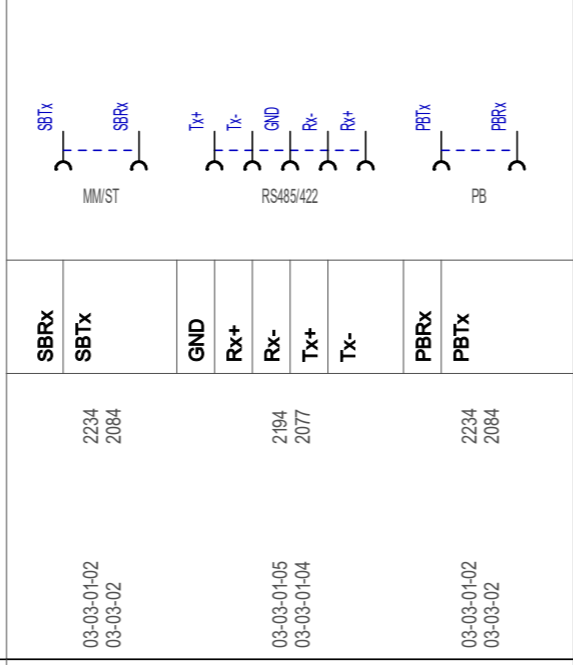


MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel
SBTx	SBRx	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+	PBTx	PBRx
2234 2084					2194 2077		2234 2084	
03-03-01-02 03-03-02					03-03-01-05 03-03-01-04		03-03-01-02 03-03-02	

CPU+/1581

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 80

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

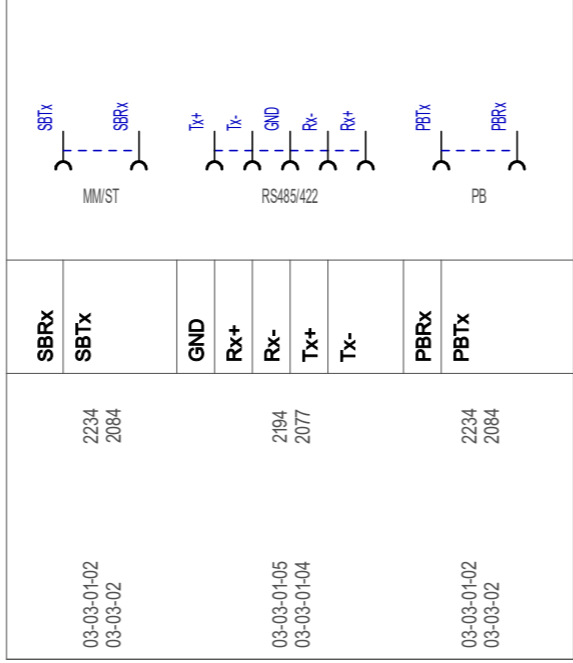


MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+	SM/LH PB adás	SM/LH PB vétel
SBTx	SBRx	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+	PBTx	PBRx
2234 2084					2194 2077		2234 2084	
03-03-01-02 03-03-02					03-03-01-05 03-03-01-04		03-03-01-02 03-03-02	

CPU+/1611

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 81

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



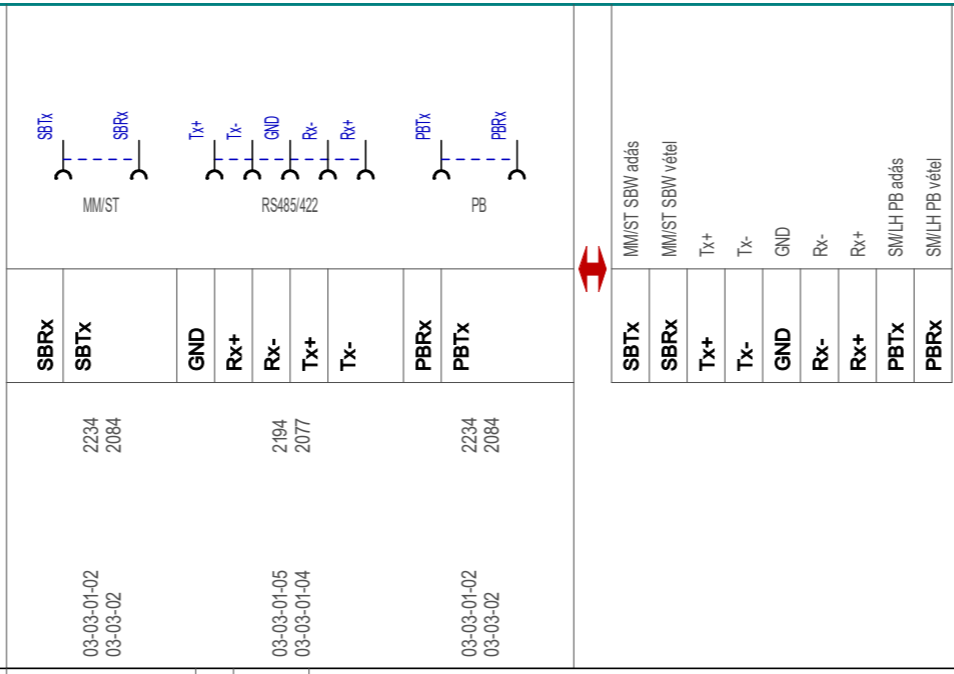
MM/ST SBW adás	MM/ST SBW vétel	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+	MM/ST PB adás	MM/ST PB vétel
SBTx	SBRx	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+	PBTx	PBRx
2234 2084					2194 2077		2234 2084	
03-03-01-02 03-03-02					03-03-01-05 03-03-01-04		03-03-01-02 03-03-02	

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

CPU+/1681

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 82

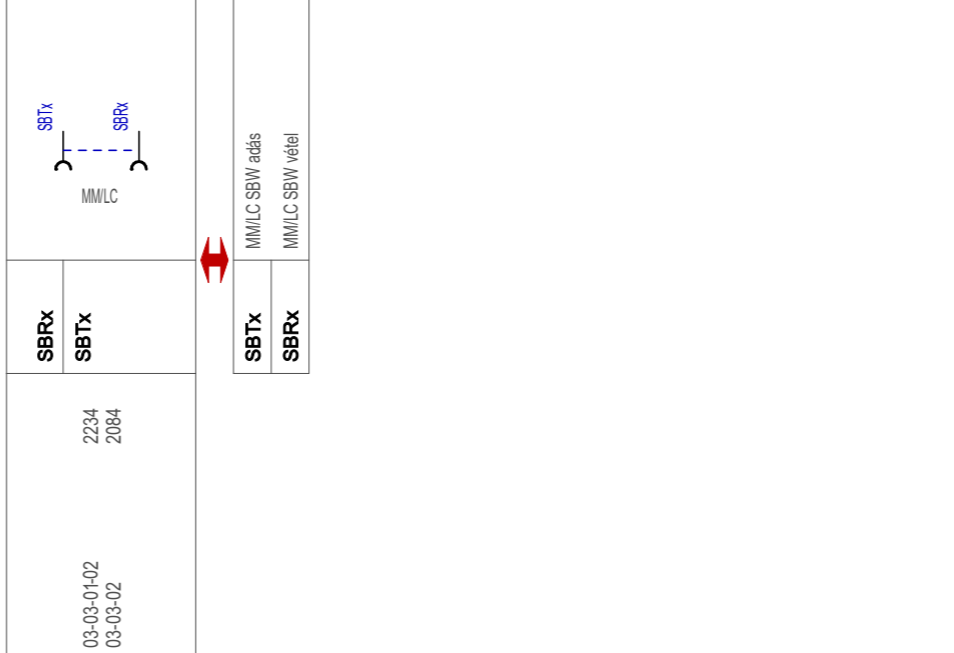
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM	-	MM	X-PROTE-00091	91



CPU+/6001

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 83

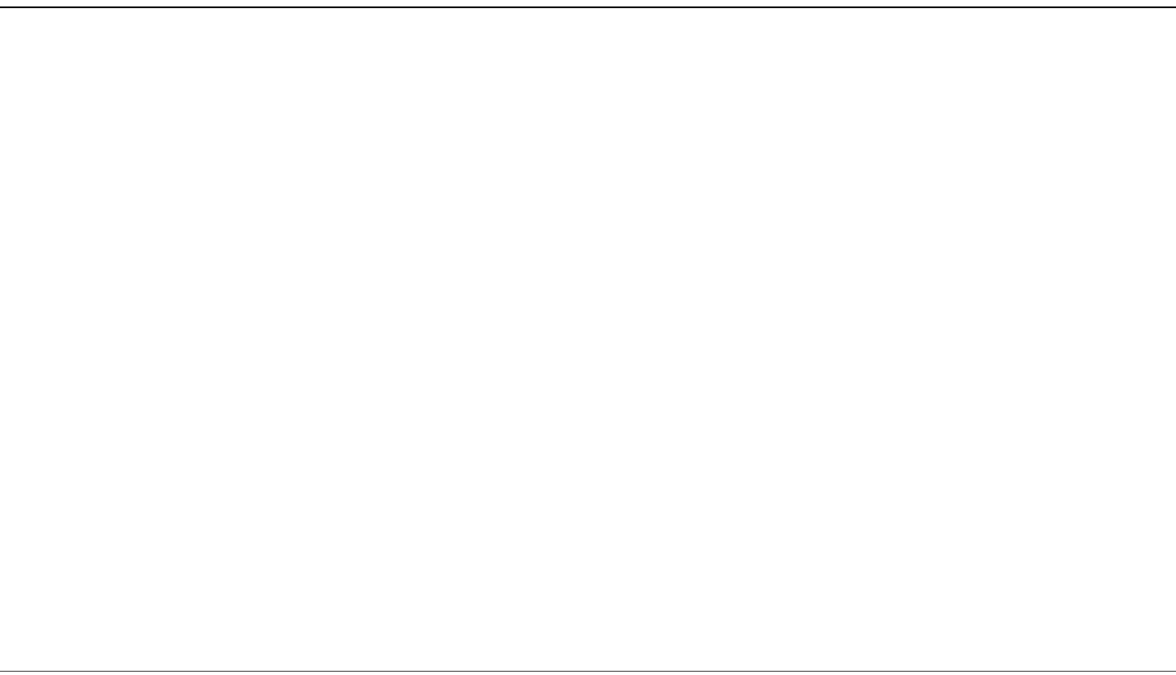
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM/LC	-	-	X-PROTE-00092	92



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>CPU+/6093</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 85</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>CPU+/6094</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 86</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>CPU+/6601</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 87</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>CPU+/9201</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 88</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> </tr> <tr> <td></td> <td>2234 2084</td> <td>2091 2053</td> </tr> <tr> <td></td> <td>03-03-01+02 03-03-02</td> <td>03-03-01 02-15</td> </tr> </table>	SBRx	SBTx	RJ45		2234 2084	2091 2053		03-03-01+02 03-03-02	03-03-01 02-15	<table border="1"> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>RJ45</td> </tr> <tr> <td>MM/SH SBW adás</td> <td>MM/SH SBW vétel</td> <td></td> </tr> </table>	SBTx	SBRx	RJ45	MM/SH SBW adás	MM/SH SBW vétel																					
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																																													
	2234 2084	2091 2053																																													
	03-03-01+02 03-03-02	03-03-01 02-15																																													
SBTx	SBRx	RJ45																																													
MM/SH SBW adás	MM/SH SBW vétel																																														
<p>CPU+/9291</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 89</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> </tr> <tr> <td></td> <td>2234 2084</td> <td>2091 2053</td> <td></td> <td>2234 2084</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> </tr> </table>	SBRx	SBTx	RJ45	PBRx	PBTx		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	<table border="1"> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>RJ45</td> <td>PBTx</td> <td>PBRx</td> </tr> <tr> <td>SM/SH SBW adás</td> <td>SM/SH SBW vétel</td> <td></td> <td>SM/SH PB adás</td> <td>SM/SH PB vétel</td> </tr> </table>	SBTx	SBRx	RJ45	PBTx	PBRx	SM/SH SBW adás	SM/SH SBW vétel		SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel										
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																																											
	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																																											
SBTx	SBRx	RJ45	PBTx	PBRx																																											
SM/SH SBW adás	SM/SH SBW vétel		SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel																																											
<p>CPU+/9501</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 90</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> </tr> <tr> <td></td> <td>2234 2084</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2194 2077</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>03-03-01+02 03-03-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>03-03-01+05 03-03-01+04</td> <td></td> </tr> </table>	SBRx	SBTx	GND	Rx+	Rx-	Tx+	Tx-		2234 2084				2194 2077			03-03-01+02 03-03-02				03-03-01+05 03-03-01+04		<table border="1"> <tr> <td>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>Tx+</td> <td>Tx-</td> <td>GND</td> <td>Rx-</td> <td>Rx+</td> </tr> <tr> <td>SM/SH SBW adás</td> <td>SM/SH SBW vétel</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SBTx	SBRx	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+	SM/SH SBW adás	SM/SH SBW vétel					
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-																																									
	2234 2084				2194 2077																																										
	03-03-01+02 03-03-02				03-03-01+05 03-03-01+04																																										
SBTx	SBRx	Tx+	Tx-	GND	Rx-	Rx+																																									
SM/SH SBW adás	SM/SH SBW vétel																																														

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

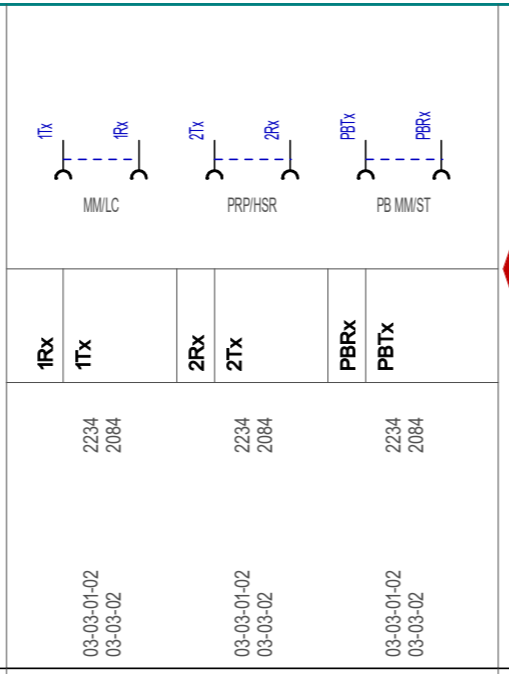
<p>CPU+/9901</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 187</p> <table border="1"> <tr> <td>1. optikai bus (SBW)</td> <td>2. bus (SBR, RJ-45)</td> <td>3. folyamat bus (PB)</td> <td>Anyagszám:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MW/LC</td> <td>MW/LC</td> <td>-</td> <td>X-PROTE-00219</td> <td>219</td> </tr> </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> <td>SBRTx</td> <td>SBRRx</td> </tr> <tr> <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> </tr> </table>	SBTx	SBRx	SBRTx	SBRRx	2234	2084	2234	2084	03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02	<table border="1"> <tr> <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>SBTx</td> <td>SBRx</td> <td>SBRTx</td> <td>SBRRx</td> </tr> </table>	SM/SH SBW adás	SM/SH SBW vétel	SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel	SBTx	SBRx	SBRTx	SBRRx
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:																														
MW/LC	MW/LC	-	X-PROTE-00219	219																													
SBTx	SBRx	SBRTx	SBRRx																														
2234	2084	2234	2084																														
03-03-01-02	03-03-02	03-03-01-02	03-03-02																														
SM/SH SBW adás	SM/SH SBW vétel	SM/SH PB adás	SM/SH PB vétel																														
SBTx	SBRx	SBRTx	SBRRx																														
<p>CPU+/A001</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 91</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>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> </tr> </table>	1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	2234	2084	2234	2084	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> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> </table>	PRP/HSR adás	PRP/HSR vétel	MM/LC adás	MM/LC vétel	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																														
2234	2084	2234	2084																														
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																														
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																														
<p>CPU+/A004</p> <p>Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 92</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>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> </tr> </table>	1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	2234	2084	2234	2084	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> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> </table>	PRP/HSR adás	PRP/HSR vétel	MM/LC adás	MM/LC vétel	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																														
2234	2084	2234	2084																														
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																														
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																														

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

CPU+/A011

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 93

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM/LC	PRP/HSR	MM	X-PROTE-00102	102



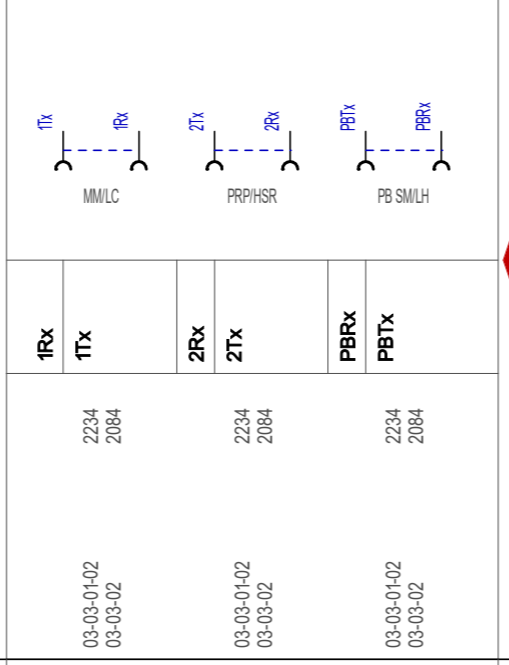
1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	PBRx	PBTx
	2234 2084		2234 2084		2234 2084
	03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02

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

CPU+/A081

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 94

1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM/LC	PRP/HSR	SM/LH	X-PROTE-00103	103



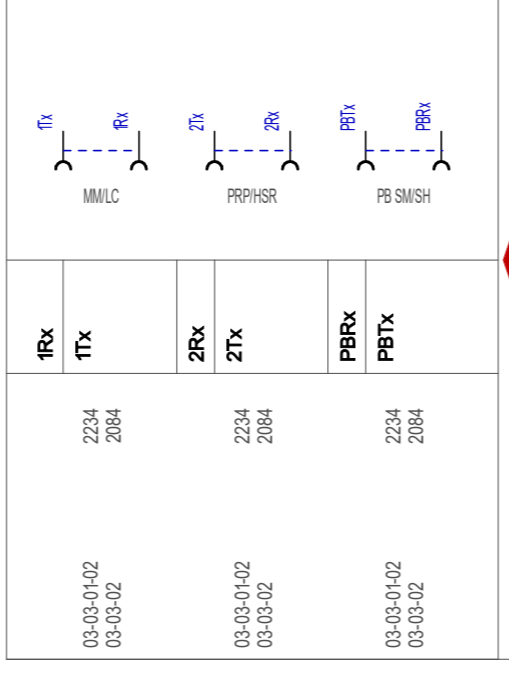
1Rx	1Tx	2Rx	2Tx	PBRx	PBTx
	2234 2084		2234 2084		2234 2084
	03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02		03-03-01-02 03-03-02

PRP/HSR adás	PRP/HSR vétel	MM/LC adás	MM/LC vétel	PB SMLH adás	PB SMLH adás
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	PBTx	PBRx

CPU+/A091

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 95

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
	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

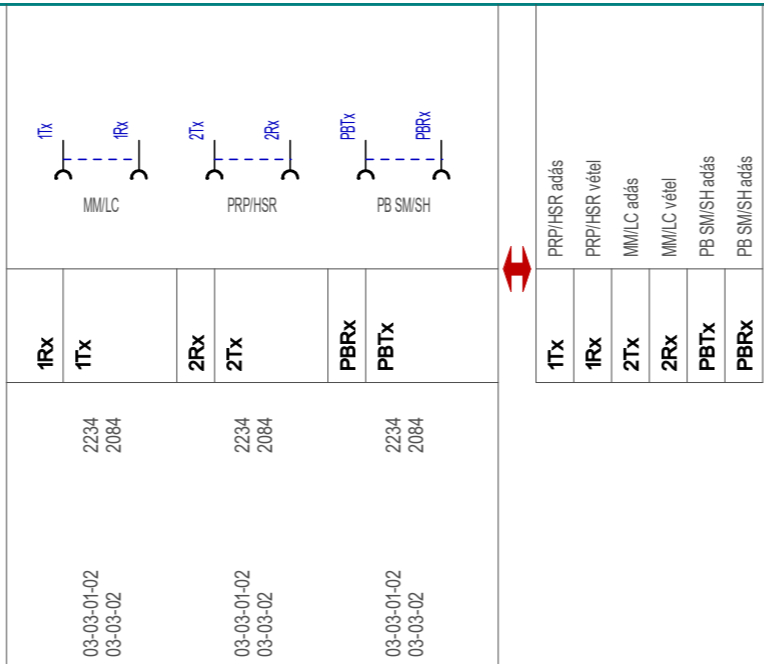
PRP/HSR adás	PRP/HSR vétel	MM/LC adás	MM/LC vétel	PB SM/SH adás	PB SM/SH adás
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	PBTx	PBRx

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

CPU+/A094

Készülék: CPU modul Tervjel: Azonosító: 96

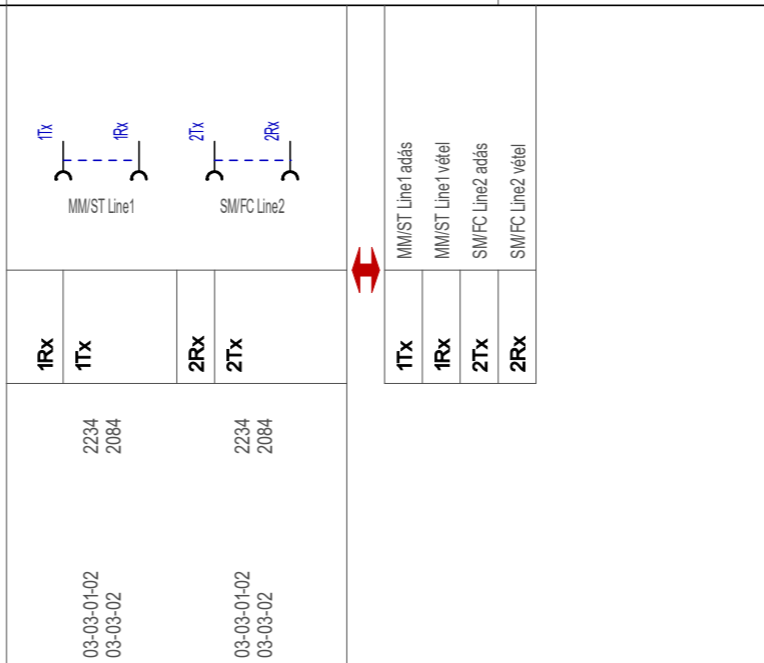
1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, RJ-45)	3. folyamat bus (PB)	Anyagszám:	
MM/LC	PRP/HSR	SM/SH	X-PROTE-00105	105



COM+/1801

Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 97

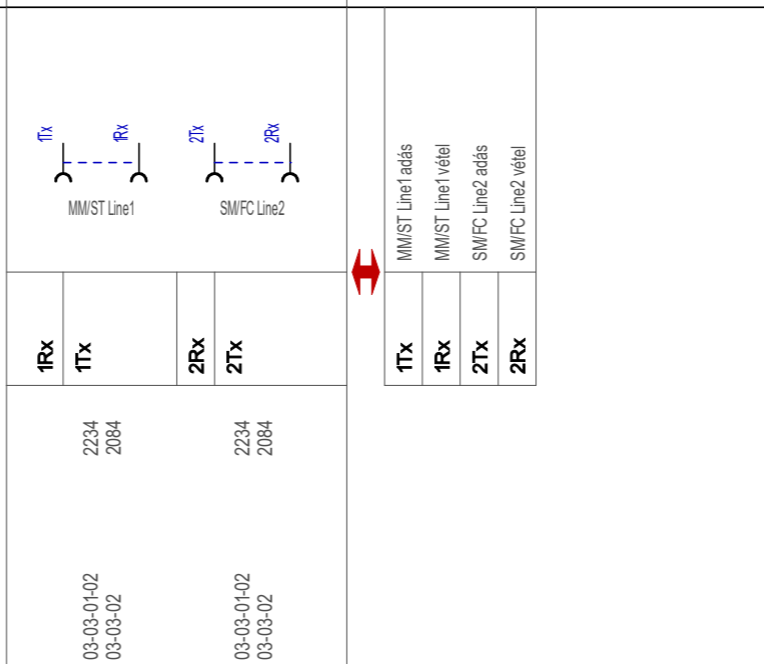
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/ST, SM/FC	2	Bináris jelátvitel	X-PROTE-00106	106



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

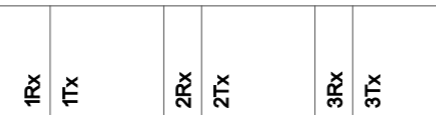
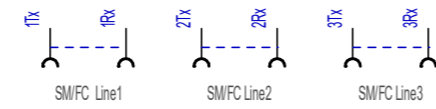
Készülék: COM modul

Tervjel:

Azonosító:

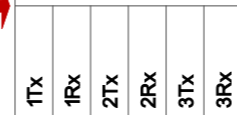
188

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



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

03-03-01-02 03-03-02	2234 2084	03-03-01-02 03-03-02	2234 2084	03-03-01-02 03-03-02	2234 2084
-------------------------	--------------	-------------------------	--------------	-------------------------	--------------



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

03-03-01-02 03-03-02	2234 2084	03-03-01-02 03-03-02	2234 2084	03-03-01-02 03-03-02	2234 2084
-------------------------	--------------	-------------------------	--------------	-------------------------	--------------

COM+/9902

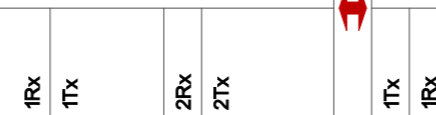
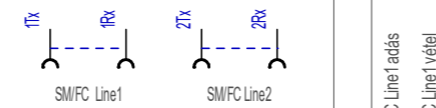
Készülék: COM modul

Tervjel:

Azonosító:

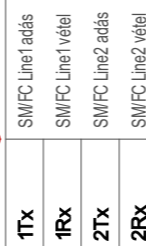
99

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



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

03-03-01-02 03-03-02	2234 2084	03-03-01-02 03-03-02	2234 2084
-------------------------	--------------	-------------------------	--------------



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

03-03-01-02 03-03-02	2234 2084	03-03-01-02 03-03-02	2234 2084
-------------------------	--------------	-------------------------	--------------

COM+/9992

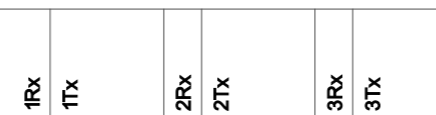
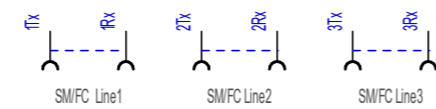
Készülék: COM modul

Tervjel:

Azonosító:

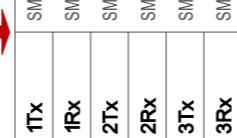
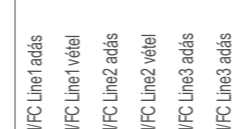
100

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



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

03-03-01-02 03-03-02	2234 2084	03-03-01-02 03-03-02	2234 2084	03-03-01-02 03-03-02	2234 2084
-------------------------	--------------	-------------------------	--------------	-------------------------	--------------



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

03-03-01-02 03-03-02	2234 2084	03-03-01-02 03-03-02	2234 2084	03-03-01-02 03-03-02	2234 2084
-------------------------	--------------	-------------------------	--------------	-------------------------	--------------

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

Készülékek lista
Protecta készülék adatbázis
Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003
Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

PROTECTA

Rajkszám: PROTECTA-01 /003
Rajzkód: KÉSZÜLÉK

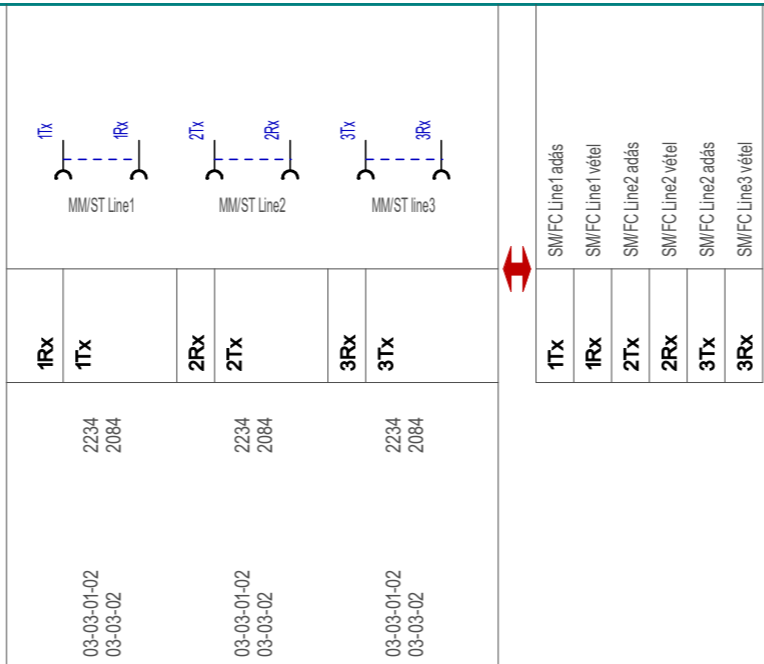
Lap: 45
134

<p>COM+/1101</p> <p>Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 101</p> <table border="1"> <tr> <th>interfész típus</th> <th>interfészek száma</th> <th>kommunikáció</th> <th>Anyagszám:</th> <th></th> </tr> <tr> <td>MM/ST</td> <td>2</td> <td>Szakaszvédelem</td> <td>X-PROTE-00110</td> <td>110</td> </tr> </table>	interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:		MM/ST	2	Szakaszvédelem	X-PROTE-00110	110		<table border="1"> <tr> <td>MM/ST Line1 adás</td> <td>MM/ST Line1 vétel</td> <td>MM/ST Line2 adás</td> <td>MM/ST Line2 vétel</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> </table>	MM/ST Line1 adás	MM/ST Line1 vétel	MM/ST Line2 adás	MM/ST Line2 vétel	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:																		
MM/ST	2	Szakaszvédelem	X-PROTE-00110	110																	
MM/ST Line1 adás	MM/ST Line1 vétel	MM/ST Line2 adás	MM/ST Line2 vétel																		
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																		
<p>COM+/8801</p> <p>Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 102</p> <table border="1"> <tr> <th>interfész típus</th> <th>interfészek száma</th> <th>kommunikáció</th> <th>Anyagszám:</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SM/FC</td> <td>2</td> <td>Szakaszvédelem</td> <td>X-PROTE-00111</td> <td>111</td> </tr> </table>	interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:		SM/FC	2	Szakaszvédelem	X-PROTE-00111	111		<table border="1"> <tr> <td>SM/FC Line1 adás</td> <td>SM/FC Line1 vétel</td> <td>SM/FC Line2 adás</td> <td>SM/FC Line2 vétel</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> </table>	SM/FC Line1 adás	SM/FC Line1 vétel	SM/FC Line2 adás	SM/FC Line2 vétel	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:																		
SM/FC	2	Szakaszvédelem	X-PROTE-00111	111																	
SM/FC Line1 adás	SM/FC Line1 vétel	SM/FC Line2 adás	SM/FC Line2 vétel																		
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																		
<p>COM+/9901</p> <p>Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 103</p> <table border="1"> <tr> <th>interfész típus</th> <th>interfészek száma</th> <th>kommunikáció</th> <th>Anyagszám:</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SM/FC</td> <td>2</td> <td>Szakaszvédelem</td> <td>X-PROTE-00112</td> <td>112</td> </tr> </table>	interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:		SM/FC	2	Szakaszvédelem	X-PROTE-00112	112		<table border="1"> <tr> <td>SM/FC Line1 adás</td> <td>SM/FC Line1 vétel</td> <td>SM/FC Line2 adás</td> <td>SM/FC Line2 vétel</td> </tr> <tr> <td>1Tx</td> <td>1Rx</td> <td>2Tx</td> <td>2Rx</td> </tr> </table>	SM/FC Line1 adás	SM/FC Line1 vétel	SM/FC Line2 adás	SM/FC Line2 vétel	1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:																		
SM/FC	2	Szakaszvédelem	X-PROTE-00112	112																	
SM/FC Line1 adás	SM/FC Line1 vétel	SM/FC Line2 adás	SM/FC Line2 vétel																		
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx																		

COM+/1111

Készülék: COM modul Tervjel: 104
 Azonosító: 104

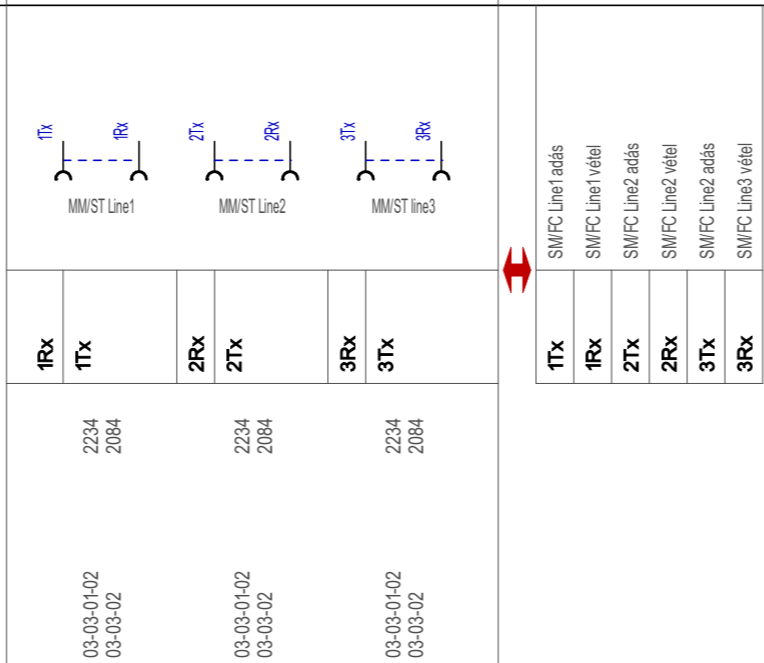
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/ST	3	Gyűjtősínvédelem	X-PROTE-00113	113



COM+/1111D

Készülék: COM modul Tervjel: 105
 Azonosító: 105

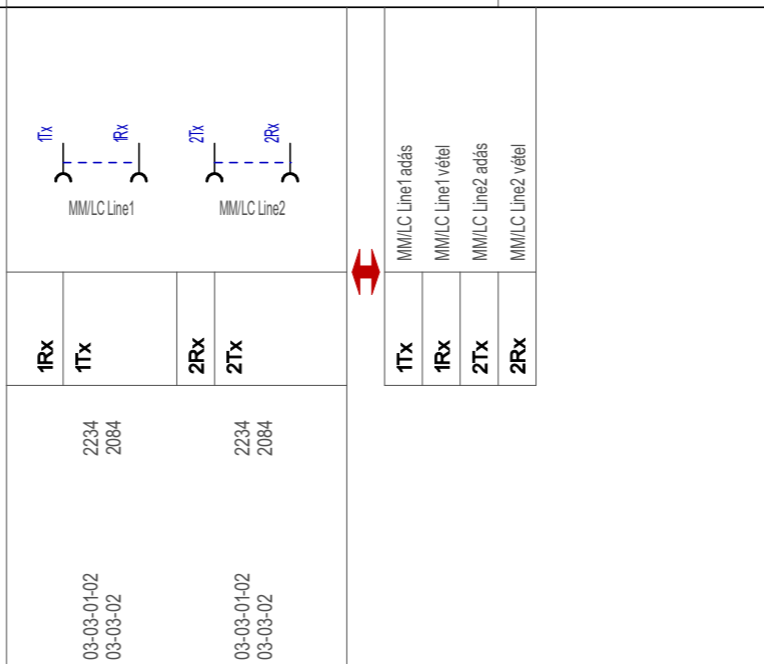
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/ST	3	Gyűjtősínvédelem	X-PROTE-00114	114



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

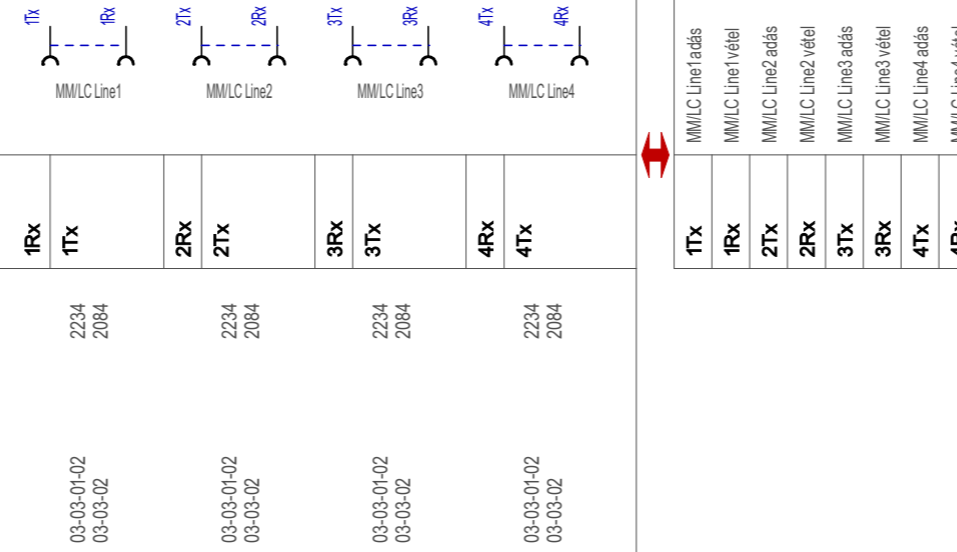


COM+/1111/COM+/1111D/COM+/1202

COM+/1324

Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 107

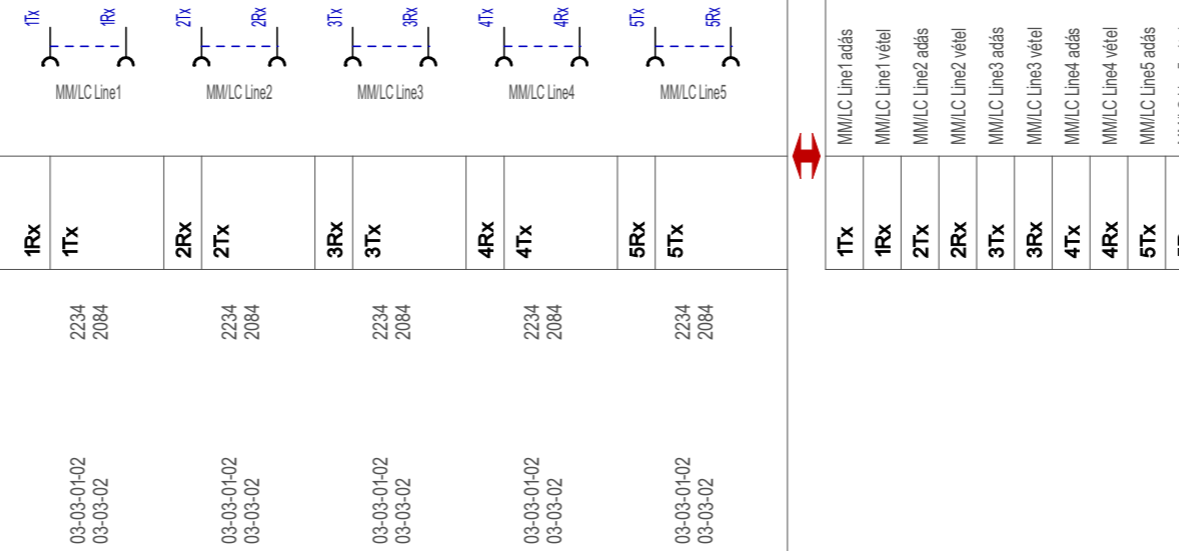
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/LC	4	I/O (RIO) szerver	X-PROTE-00116	116



COM+/1335

Készülék: COM modul Tervjel: Azonosító: 108

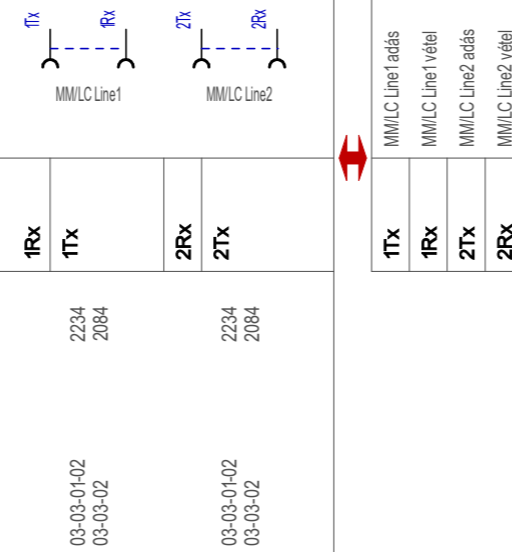
interfész típus	interfészek száma	kommunikáció	Anyagszám:	
MM/LC	5	I/O (RIO) szerver	X-PROTE-00117	117



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

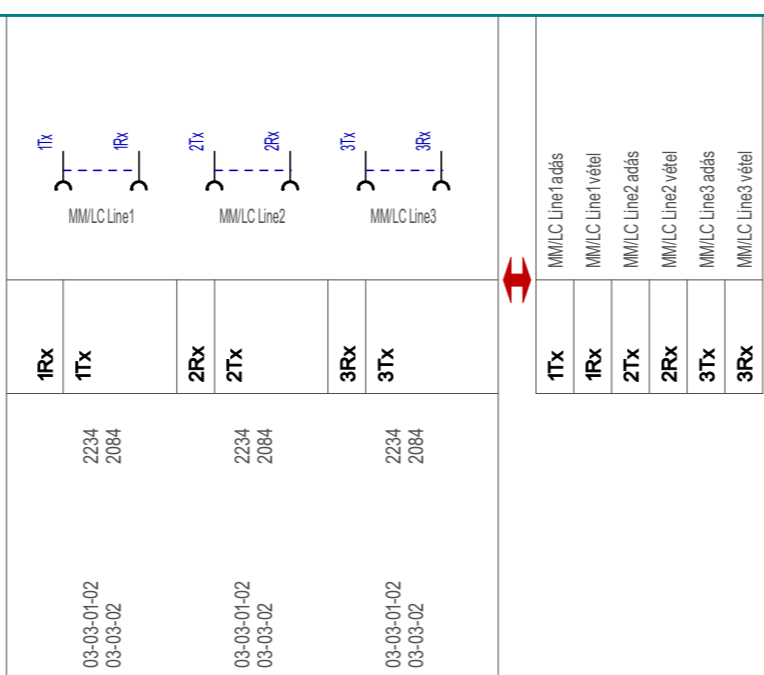


COM+/1324 / COM+/1335 / COM+/6603

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

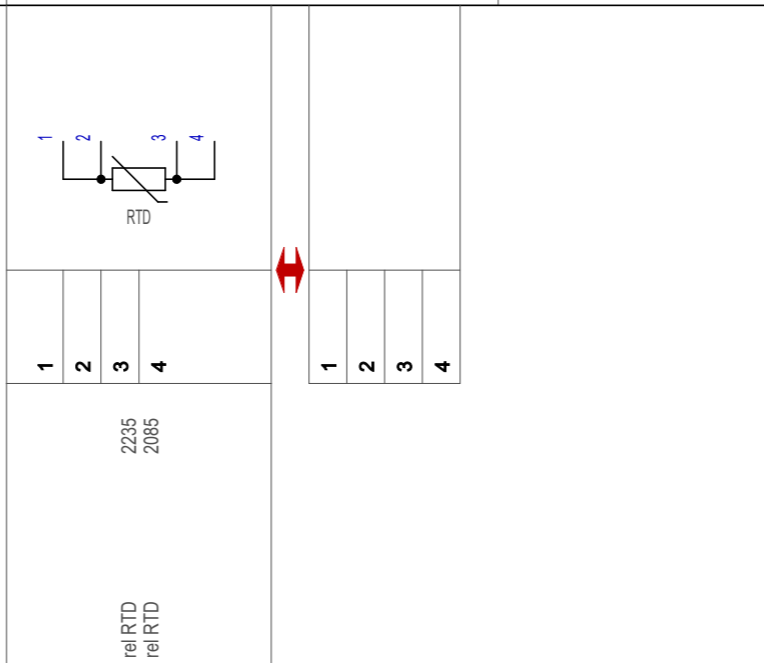


MM/LC Line1 adás	MM/LC Line1 vétel	MM/LC Line2 adás	MM/LC Line2 vétel	MM/LC Line3 adás	MM/LC Line3 vétel
1Tx	1Rx	2Tx	2Rx	3Tx	3Rx

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

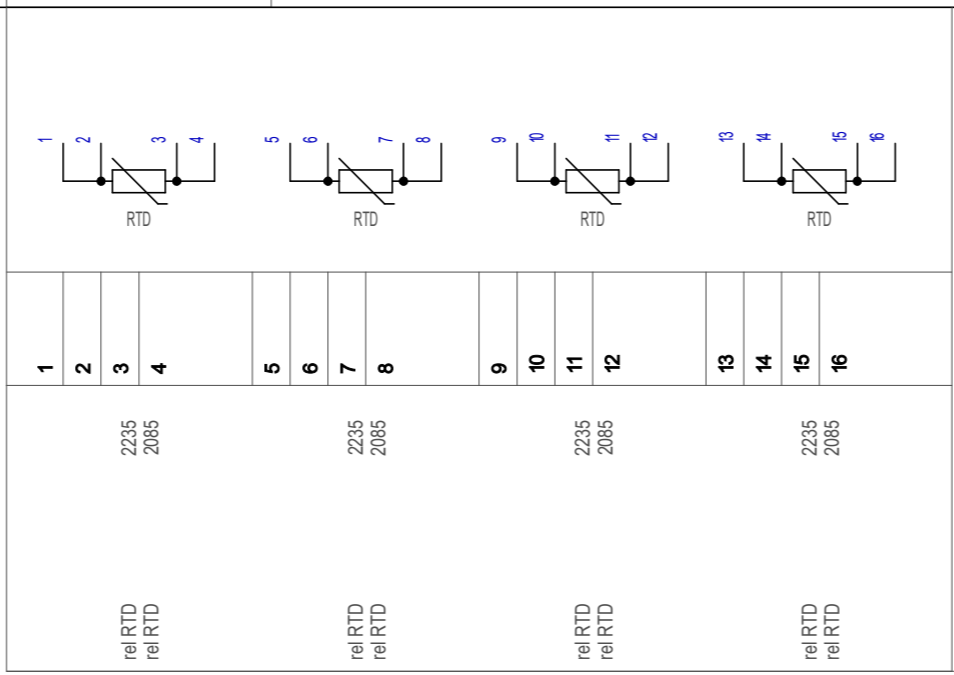


1	2	3	4
---	---	---	---

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



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

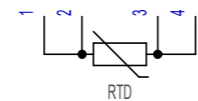
COM+/6663 /RTD+/0220 /RTD+/1100

RTD+/1200

Készülék: RTD bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: 113

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



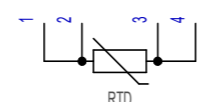
1	2	3	4
		2235	2085
		rel RTD	rel RTD

RTD+/0200

Készülék: RTD bemeneti modul

Tervjel: Azonosító: 183

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



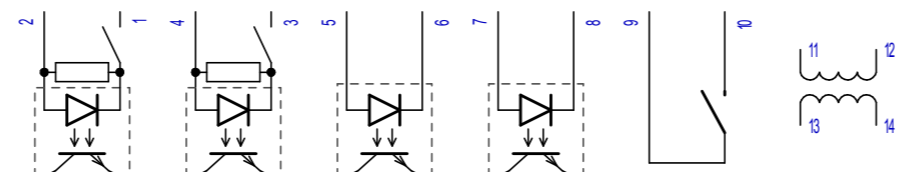
1	2	3	4
		2235	2085
		rel RTD	rel RTD

INJ+/0005

Készülék: INJ modul

Tervjel: Azonosító: 184

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2318 2073		2318 2073		2173 2073		2173 2073		2174 2073		2244 2064		
	INJ rel bemenet		INJ rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel bemenet rel bemenet		rel kimenet zá rel bemenet		06-09-02 06-10-02		

1	Injektáló kör
2	Injektáló kör
3	Tr. primer áram
4	Tr. primer áram
5	Lekapcsolás
6	Lekapcsolás
7	Injektálás vezérlés
8	Injektálás vezérlés
9	Jelzés
10	Jelzés
11	Inj. Tr. primer
12	Inj. Tr. primer
13	Inj. Tr. szekunder
14	Inj. Tr. szekunder

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

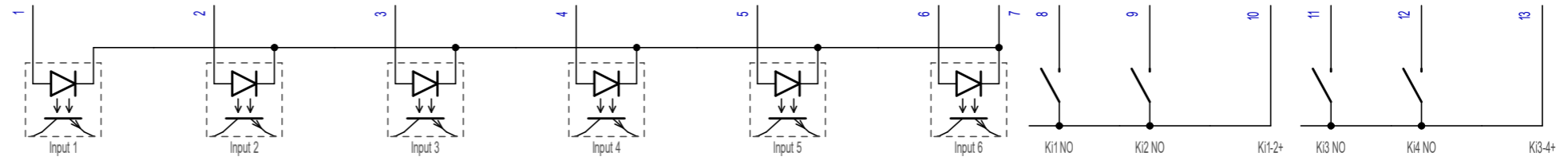
O6R5+/2101

Készülék: Többfunkciós modul

Tervjel:
Azonosító:

189

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
110 V/220 V	8 A	4NO, 1CO	X-PROTE-00221	221



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2226 2081	2227 2081	2227 2081	2227 2081	2227 2081	2227 2081	2228 2073	2229 2082	2229 2082	2231 2082	2229 2082	2229 2082	2231 2082
rel bemenet 1 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 3 rel bemenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel közös rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel közös rel kimenet



14	15	16
rel kimenet v	2175 2074	
1	2	3
Input 1+	Input 2+	Input 3+
4	5	6
Input 4+	Input 5+	Input 6+
7	8	9
Input 1...6-	K11 NO	K12 NO
10	11	12
K11-2+	K13 NO	K14 NO
13	14	15
K13-4+	K14 NO	K14 NC
16		
K14 +		

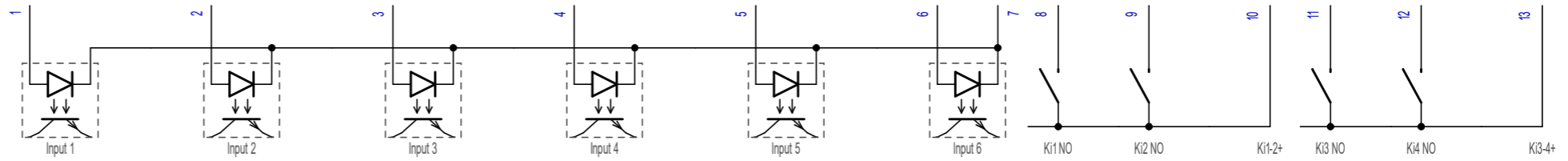
O6R5+/4201

Készülék: Többfunkciós modul

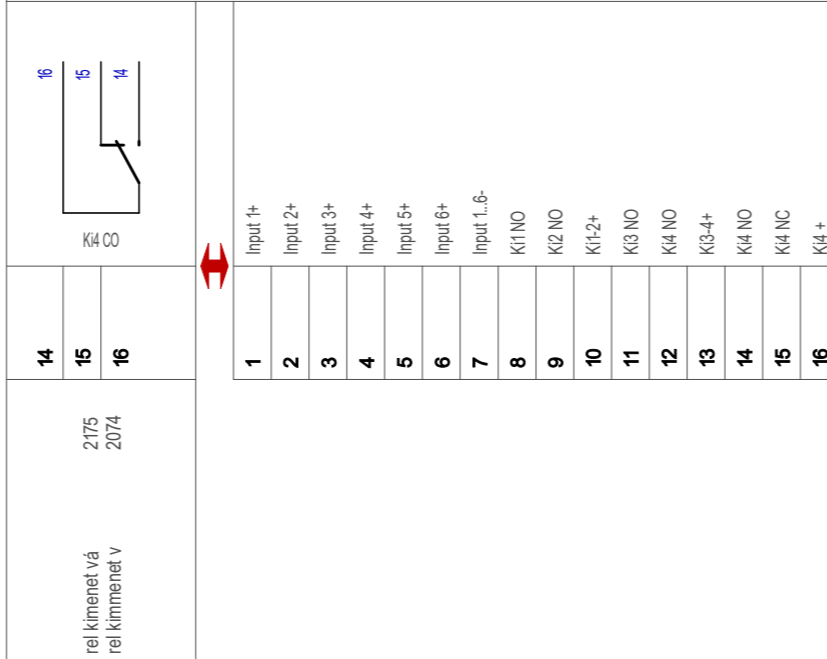
Tervjel:
Azonosító:

190

Un [V]	In [A]	Kontaktus	Anyagszám:	
24 V/48 V	8 A	4NO, 1CO	X-PROTE-00222	222



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2226 2081	2227 2081	2227 2081	2227 2081	2227 2081	2227 2081	2228 2073	2229 2082	2229 2082	2231 2082	2229 2082	2229 2082	2231 2082
rel bemenet 1 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 2 rel bemenet 1	rel bemenet 3 rel bemenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel közös rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel záró rel kimenet	rel közös rel kimenet



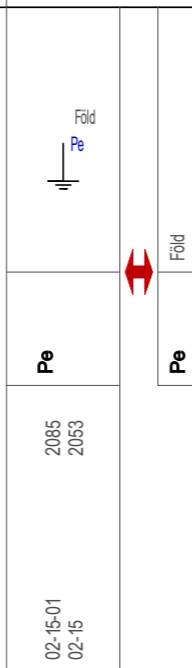
DTVA400-OX

Készülék: DTVA távolságvédelem

Tervjel:
Azonosító:

117

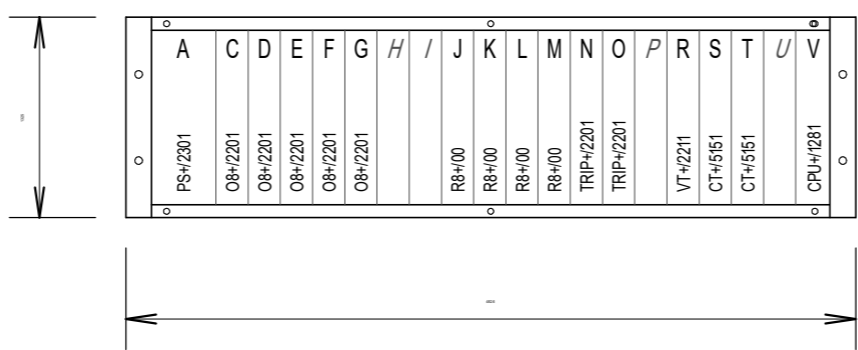
Ut/Um [V]	CPU	készülék ház	Anyagszám:	
220/230 V	1281	84HP	X-PROTE-00126	126



O6R5+/4201/DTVA400-OX

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

+Tervjel

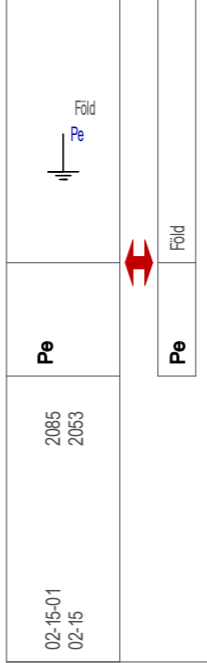


DTVA400

Készülék: DTVA távolságvédelem

Tervjel: Azonosító: 118

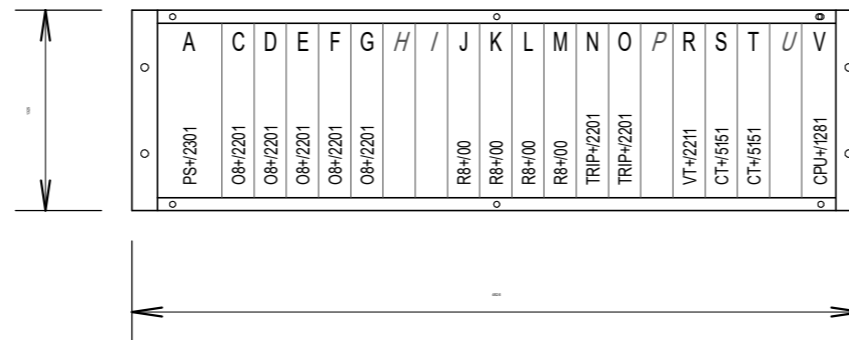
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00129	129



DTVA400

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

+Tervjel

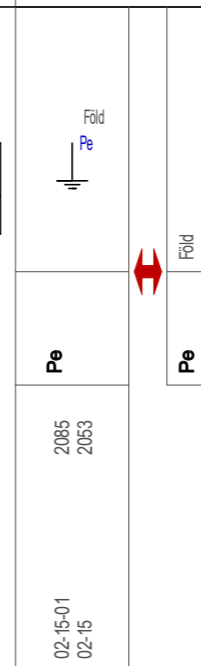


DML400

Készülék: DTVA távolságvédelem

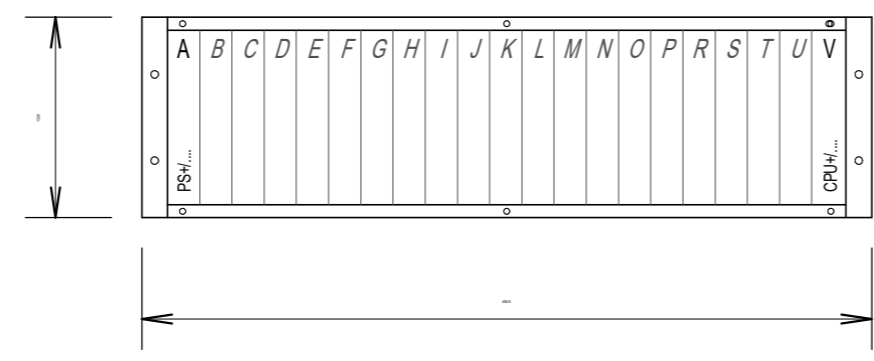
Tervjel: Azonosító: 119

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

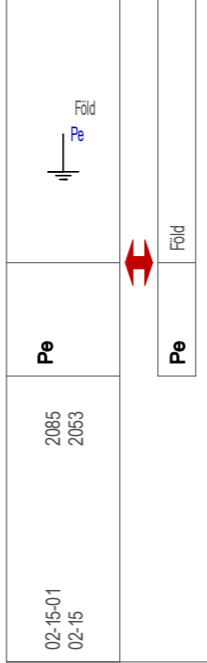
+Tervjel



E1-DTVA

Készülék: DTVA távolságvédelem
 Tervjel: 120
 Azonosító: 120

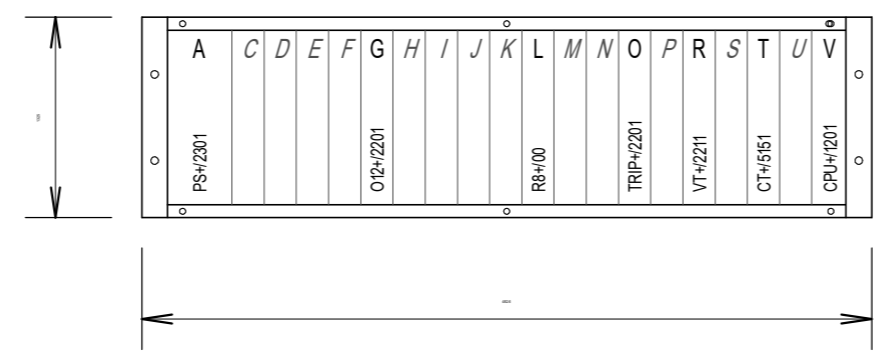
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00131	131



E1-DTVA

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

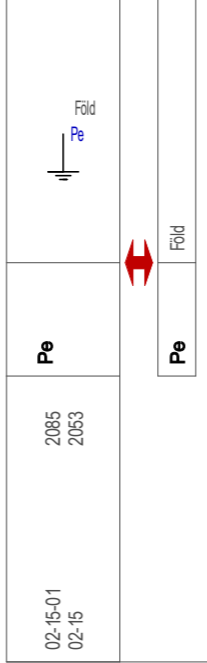
+Tervjel



E2-DTVA-OX

Készülék: DTVA távolságvédelem Tervjel: Azonosító: 121

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

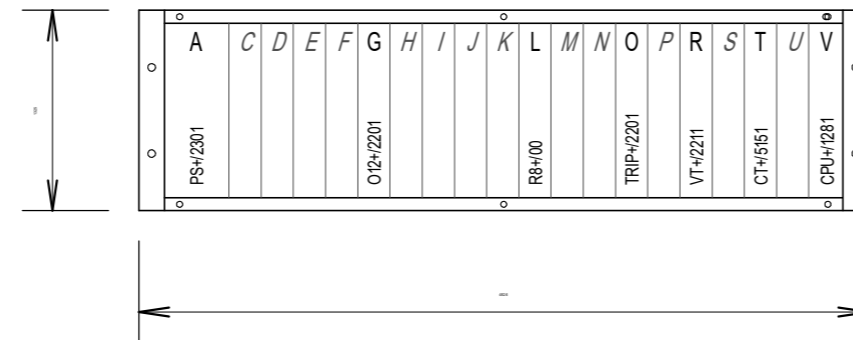


E2-DTVA-OX



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

+Tervjel

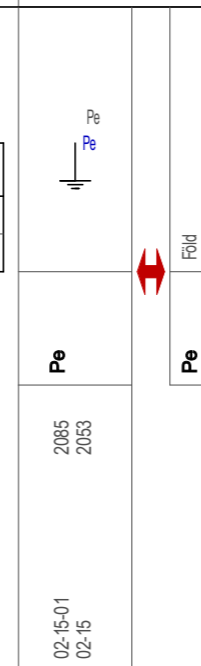


E1-DTI

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: 122
 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



E1-DTI

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003
 Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.

PROTECTA

Rajzszám: PROTECTA-01 /003
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

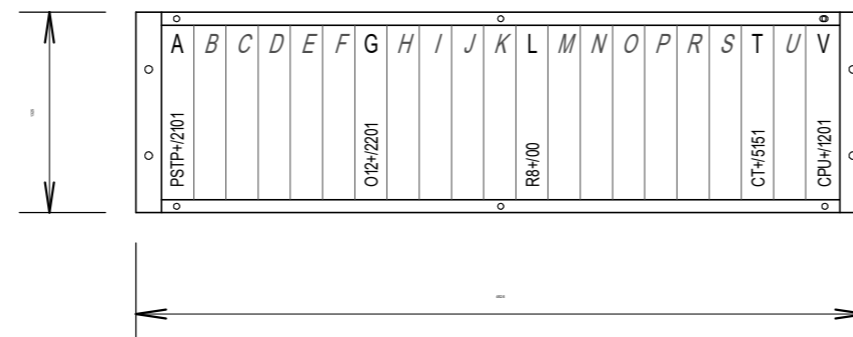
Lap: **58**
 134

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

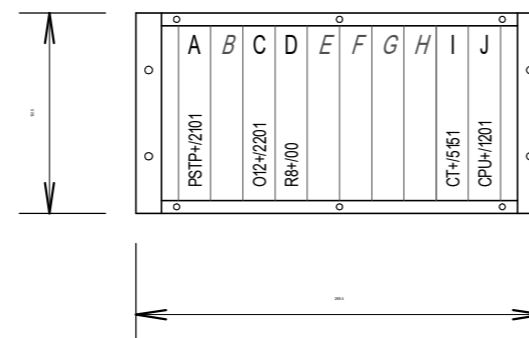


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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	készülék ház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00133	133
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00134	134



Föld

Pe

Föld

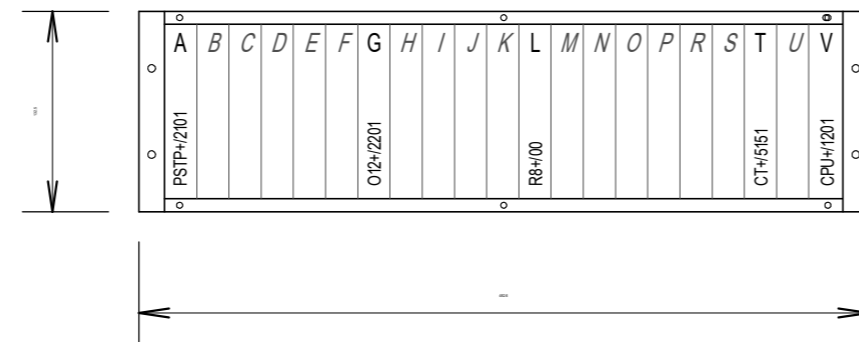
Pe

2085
205302-15-01
02-15

<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 védettség: IPXX

+Tervjel

E1-DTIVA

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.

Rajzszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

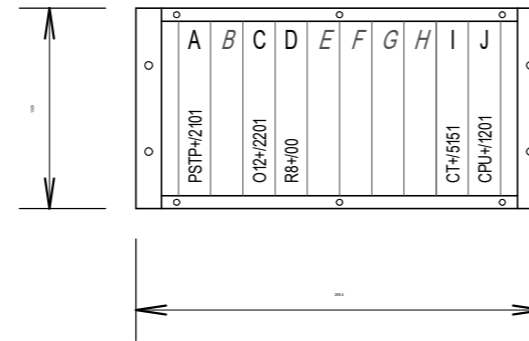
Lap: **60**
 134

<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 védettség: IPXX

+Tervjel

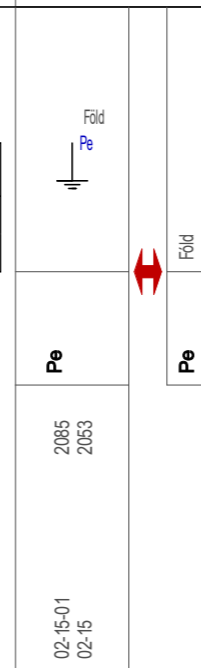


E2-DTIVA

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 125

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



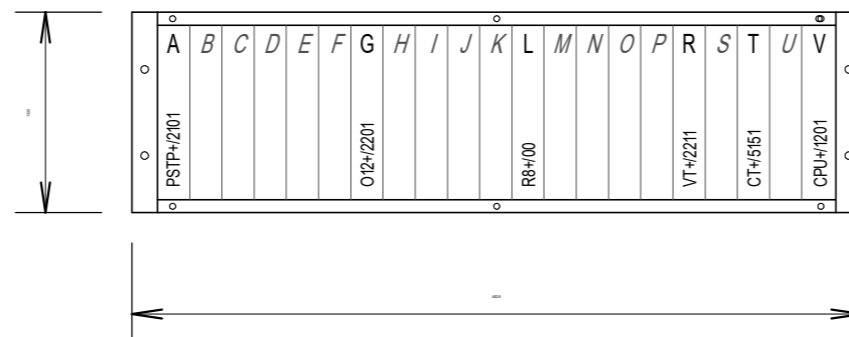
E2-DTIVA

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

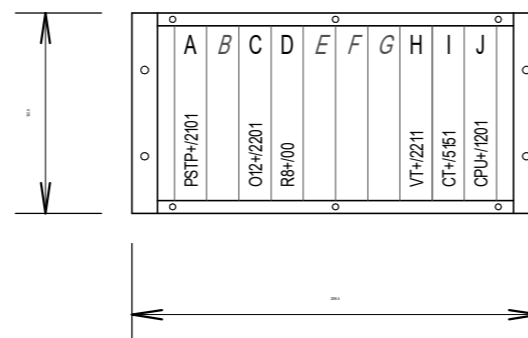


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

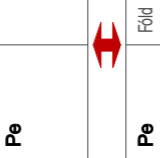


E2-DTI

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 126

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



2085
2053

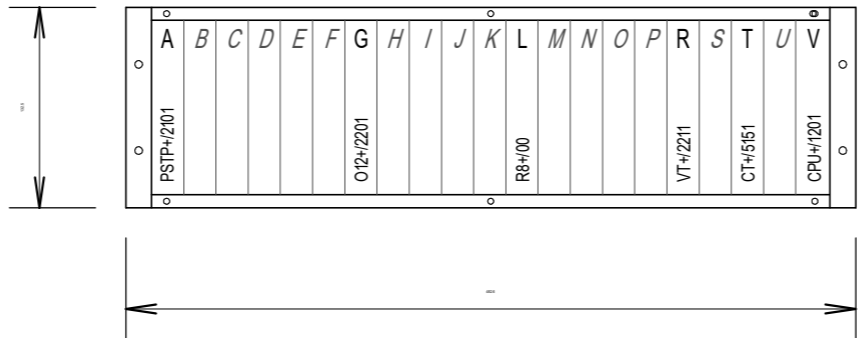
02-15-01
02-15

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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



E2-DTI

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	003
Dátum:	2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



Rajzszám:	PROTECTA-01 /003
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK

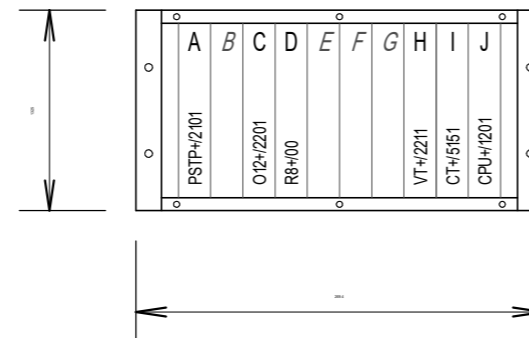
Lap: **63**
 134

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

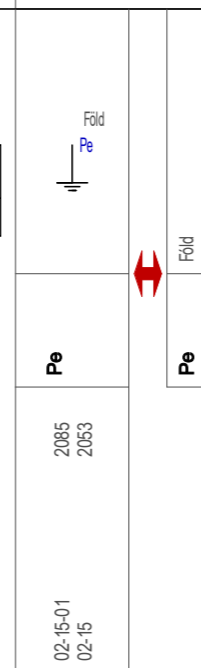


E2-DTI_MAV

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 127

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

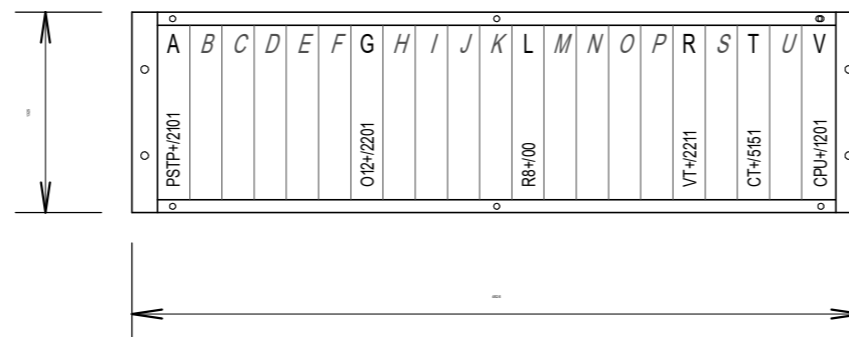


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel

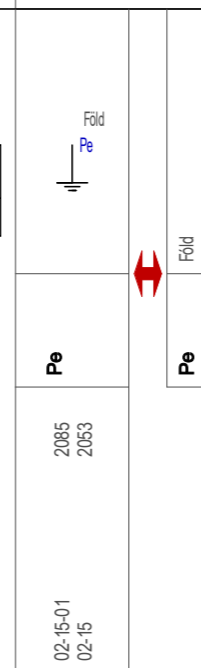


E4-DKTVA

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 123

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



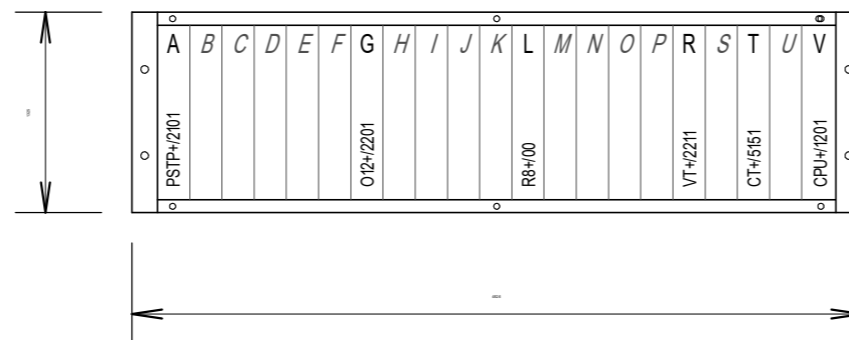
E4-DKTVA

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel

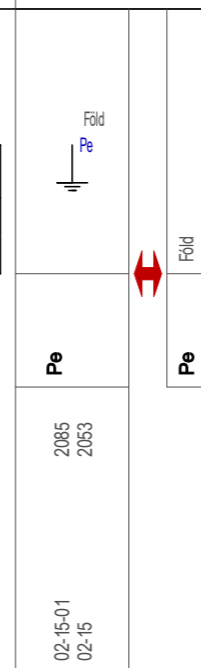


E4-DKTVA_MAV

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 128

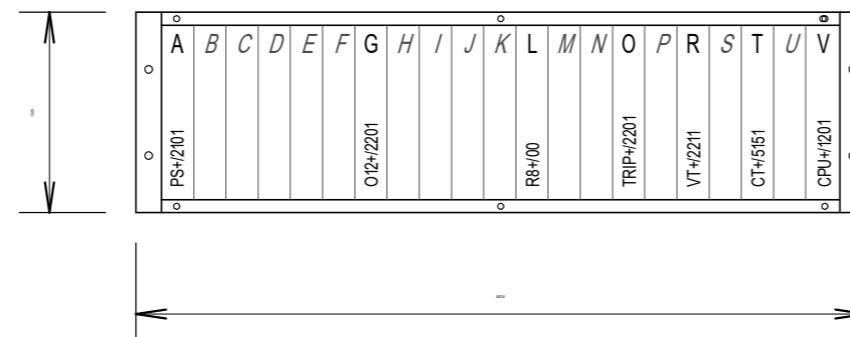
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00143	143
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00144	144



<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

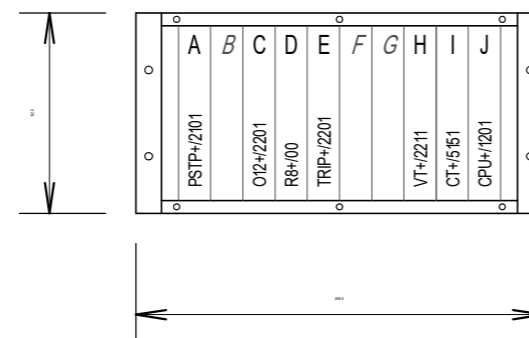
Azonosító: 10000
 Szélesség: 482.6 [mm]
 Magasság: 132.5 [mm]
 Mélység: 223.0 [mm]
 IP védettség: IPXX

+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

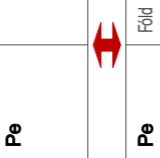
+Tervjel

E5-DTI-OX

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 129

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



2085
2053

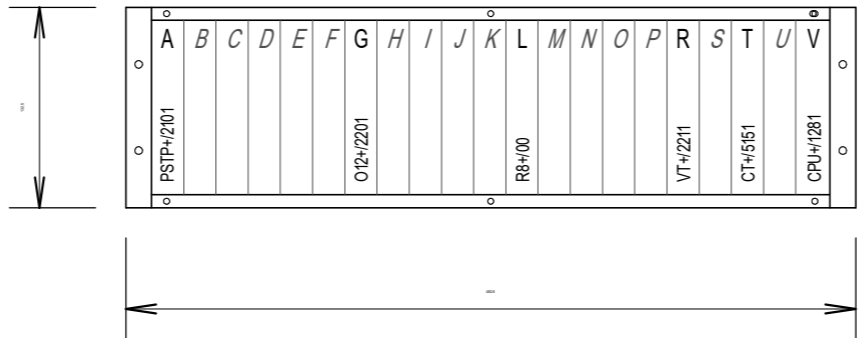
02-15-01
02-15

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel



E5-DTI-OX

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	003
Dátum:	2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



Rajzszám:	PROTECTA-01 /003
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK

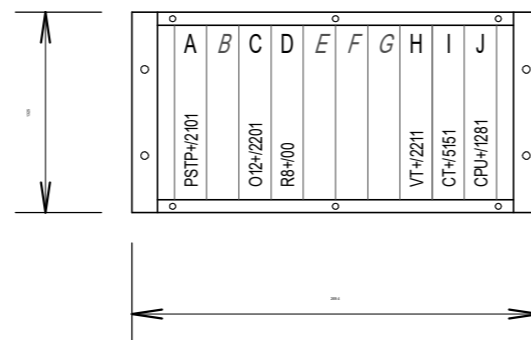
Lap: **68**
 134

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

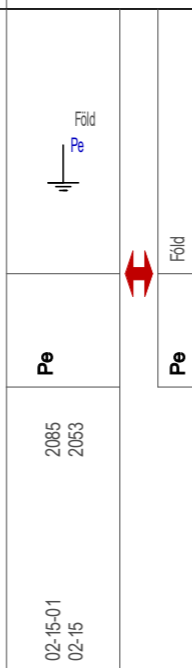


E6-DKTVA-OX

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 130

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



E6-DKTVA-OX

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	003
Dátum:	2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



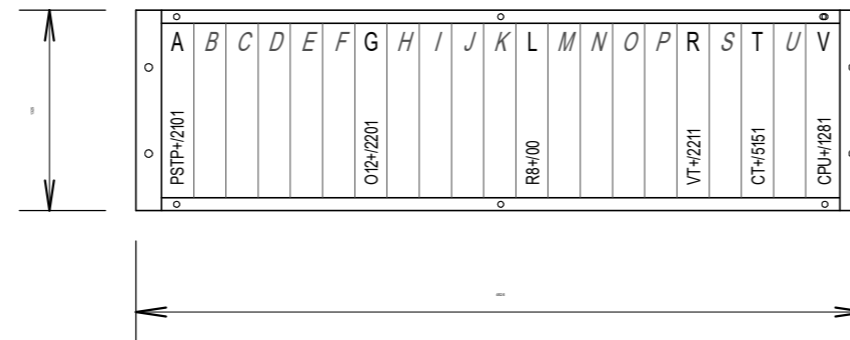
Rajzszám:	PROTECTA-01	/003
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	

Lap: **69**
 134

<Névtelen adatok szerkesztett elrendezési kép>

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

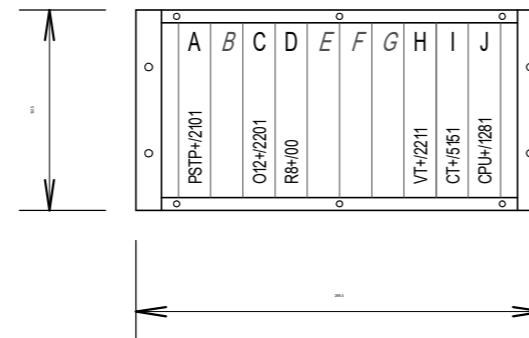
Azonosító: 10000
 Szélesség: 482.6 [mm]
 Magasság: 132.5 [mm]
 Mélység: 223.0 [mm]
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

<Névtelen adatok 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



Föld

Pe

Föld

Pe

2085
2053

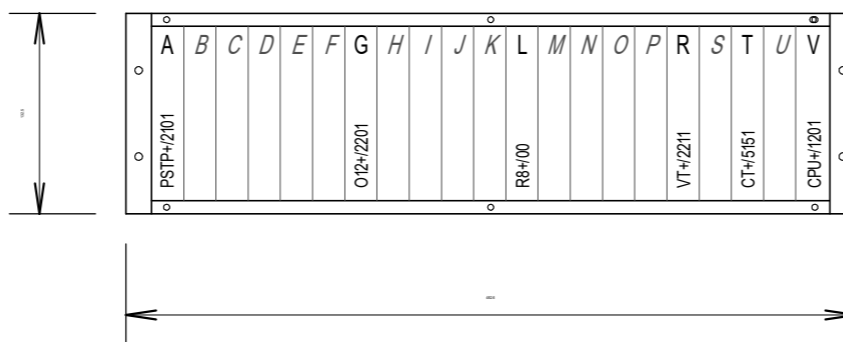
02-15-01
02-15

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel

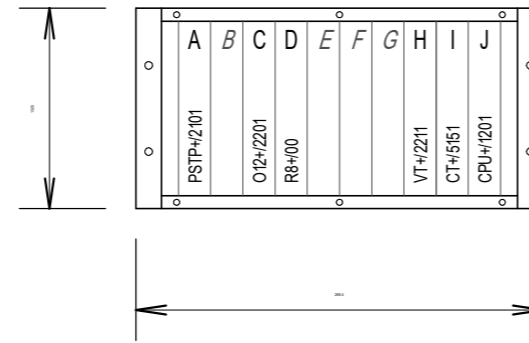


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel

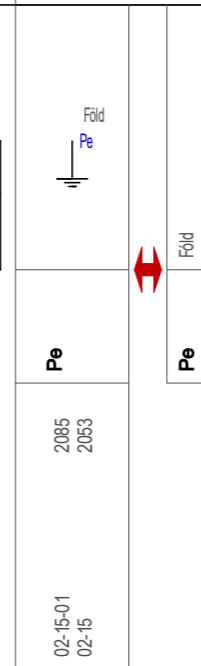


E8-DFR

Készülék: DTIVA túláramvédelem

Tervjel: Azonosító: 133

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

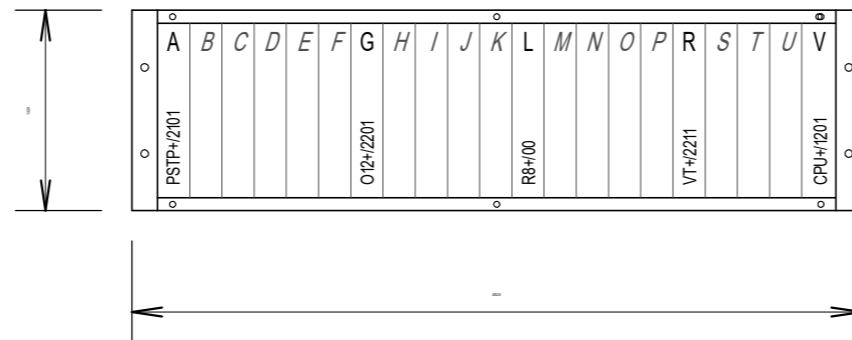


E8-DFR

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

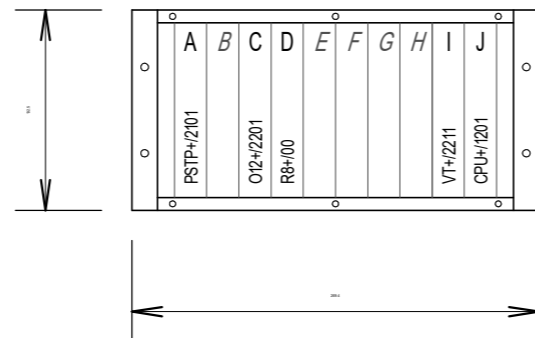
Azonosító: 10000
 Szélesség: 482.6 [mm]
 Magasság: 132.5 [mm]
 Mélység: 223.0 [mm]
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

<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	készülék ház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00153	153
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00154	154



Pe

2085
2053

02-15-01
02-15

Föld

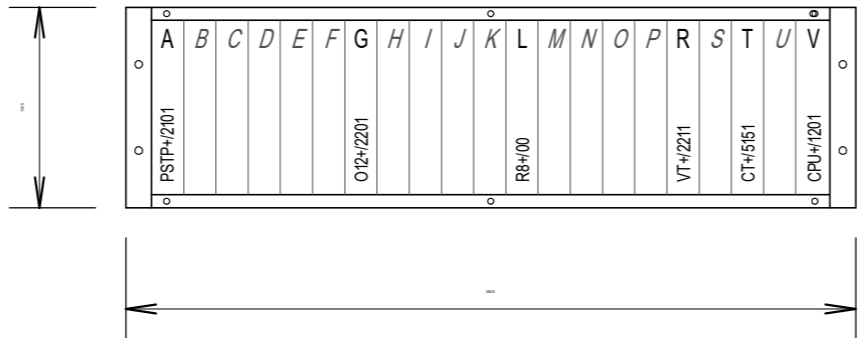
Pe

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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



E9-DSZIV

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	003
Dátum:	2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



Rajzszám:	PROTECTA-01	/003
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	

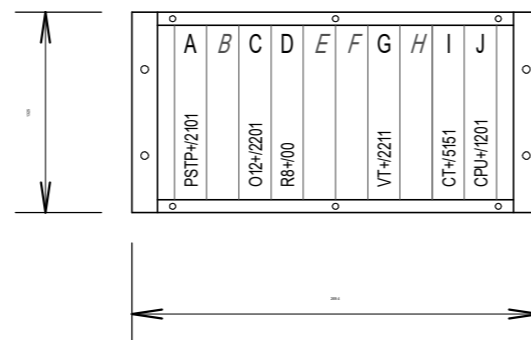
Lap: **74**
 134

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

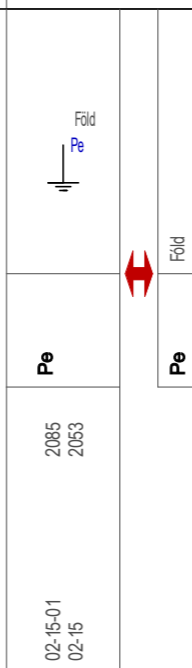


E10-DKVL

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



E10-DKVL

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	003
Dátum:	2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



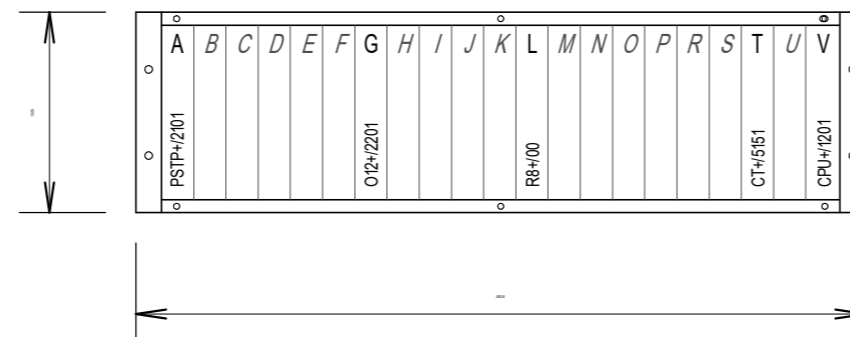
Rajzszám:	PROTECTA-01	/003
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	

Lap: **75**
 134

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

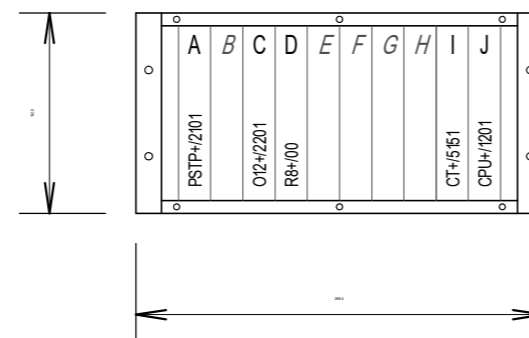
Azonosító: 10000
 Szélesség: 482.6 [mm]
 Magasság: 132.5 [mm]
 Mélység: 223.0 [mm]
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

<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 védettség: IPXX

+Tervjel

E1-DTD2

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

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



Pe

2085
2053

02-15-01
02-15

Föld

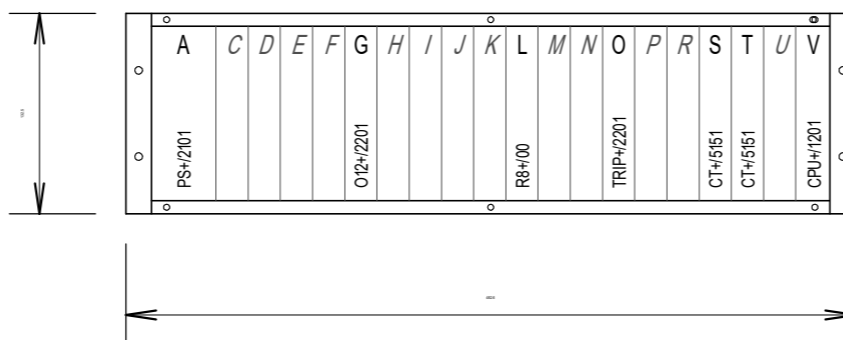
Pe

<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



E1-DTD2

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003
 Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



Rajkszám: PROTECTA-01 /003
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

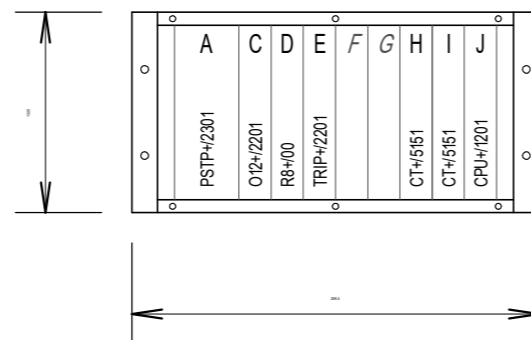
Lap: **77**
 134

<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

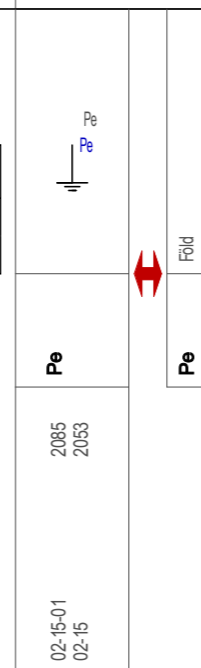
Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító:

136

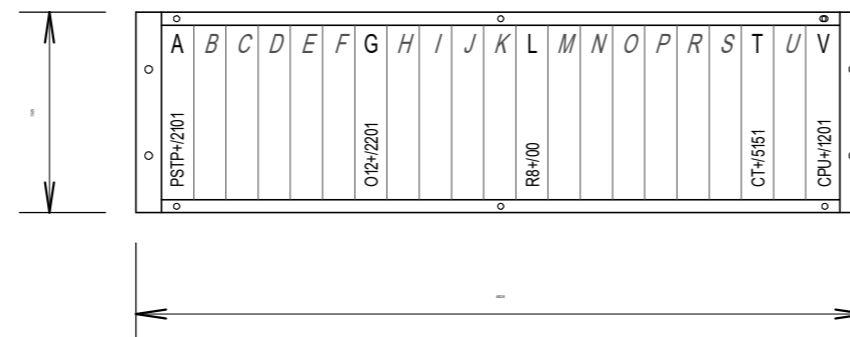
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00159	159
220/230 V	1201	42PH	X-PROTE-00160	160



<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

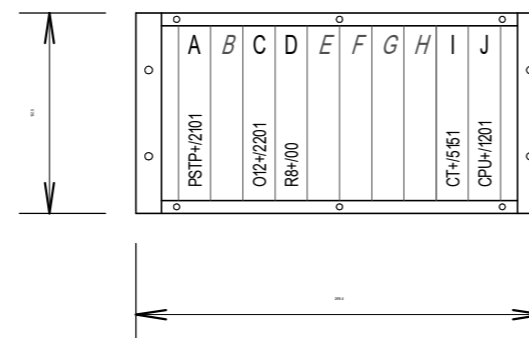
Azonosító: 10000
 Szélesség: 482.6 [mm]
 Magasság: 132.5 [mm]
 Mélység: 223.0 [mm]
 IP védettség: IPXX

+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



Pe

2085
2053

02-15-01
02-15

Föld

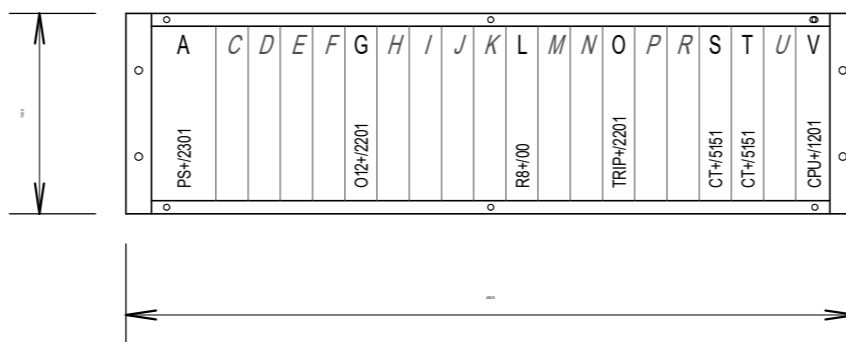
Pe

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel

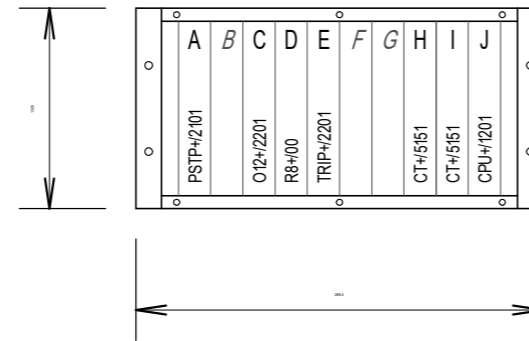


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel



E3-DTRV2

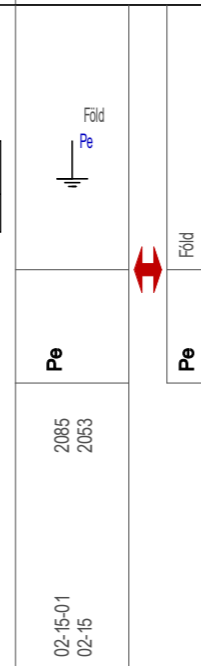
Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító:

138

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



E3-DTRV2

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	003
Dátum:	2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



Rajzszám:	PROTECTA-01	/003
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	

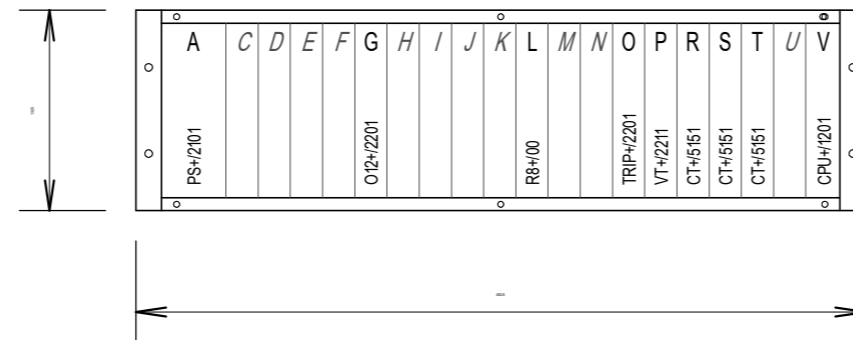
Lap: **81**
 134

<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 védettség: IPXX

+Tervjel

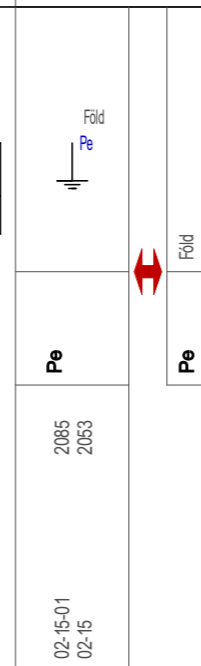


E3-DTRV2_MAV

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel: Azonosító: 139

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

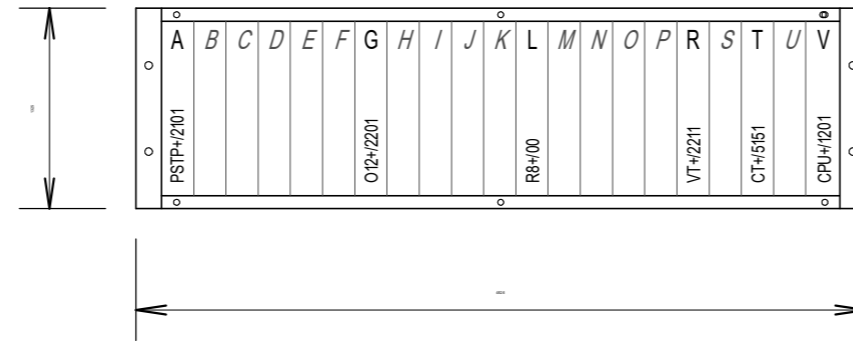


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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



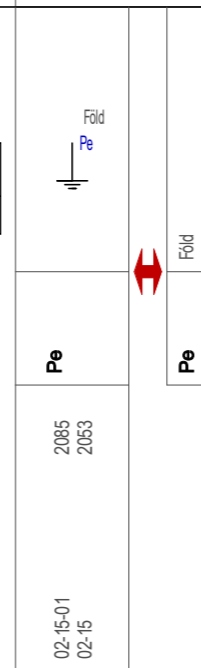
E3-DTRV2_MAV1F

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:
 Azonosító:

140

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

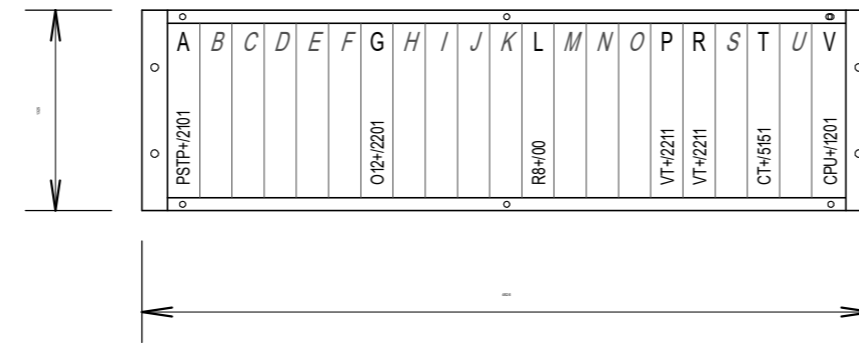


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

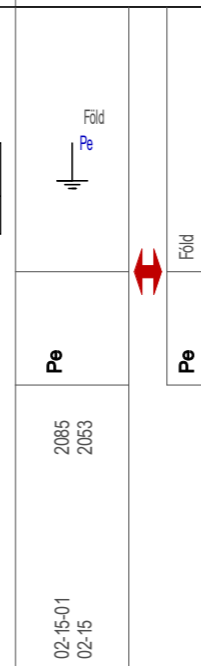


E4-DTD3

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel: Azonosító: 141

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



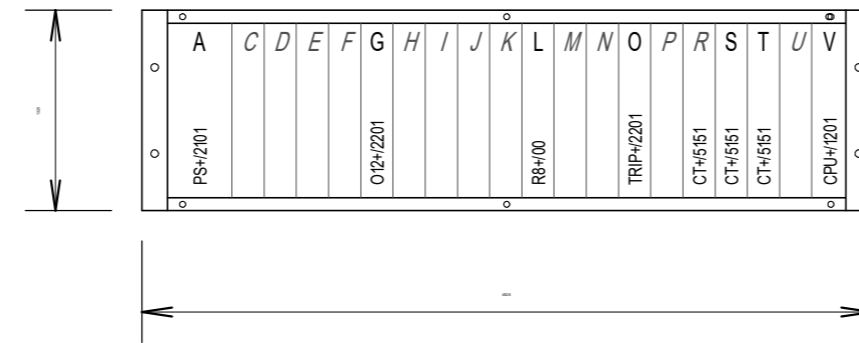
E4-DTD3

<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 védettség: IPXX

+Tervjel



E6-DTRV3

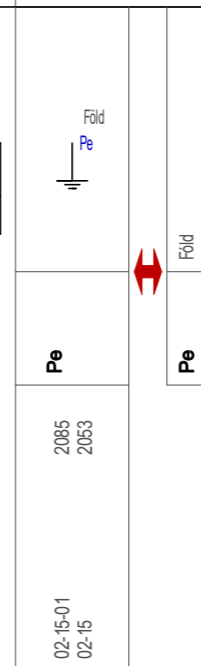
Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító:

148

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



E6-DTRV3

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	003
Dátum:	2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



Rajzszám:	PROTECTA-01	/003
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	

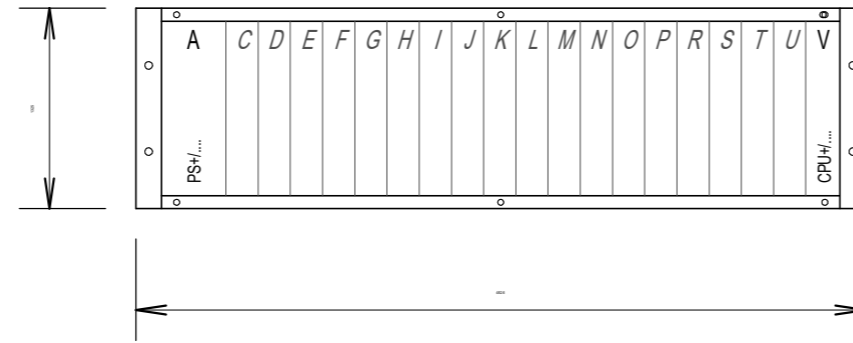
Lap: **85**
 134

<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 védetség: IPXX

+Tervjel



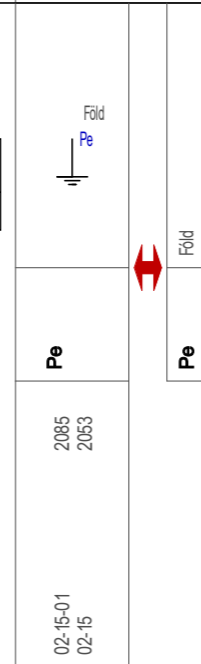
E5-DTRV3

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:
Azonosító:

142

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



E5-DTRV3

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás:	003
Dátum:	2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



Rajzszám:	PROTECTA-01	/003
Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	

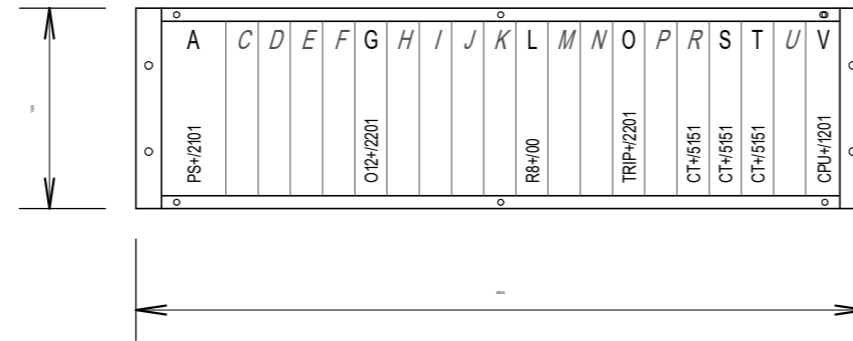
Lap: **86**
 134

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel

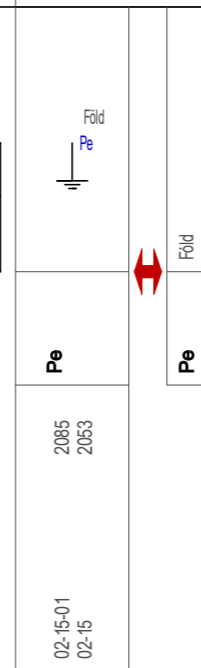


E7-DTSZ

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

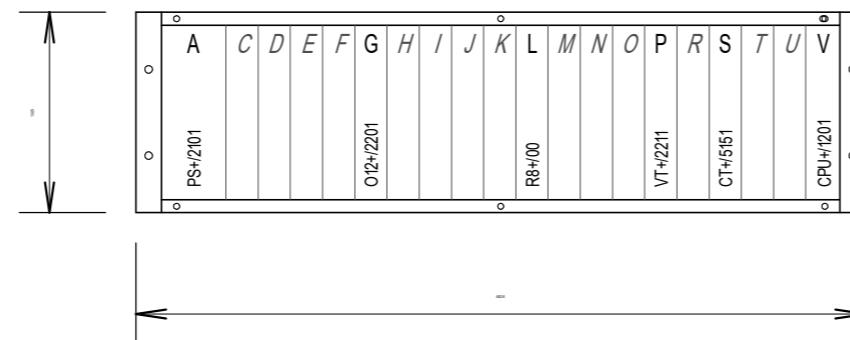


E7-DTSZ

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

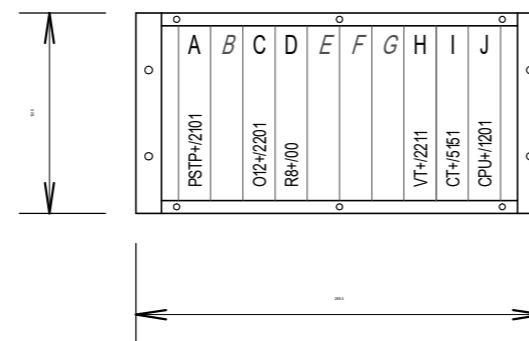
Azonosító: 10000
 Szélesség: 482.6 [mm]
 Magasság: 132.5 [mm]
 Mélység: 223.0 [mm]
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

<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

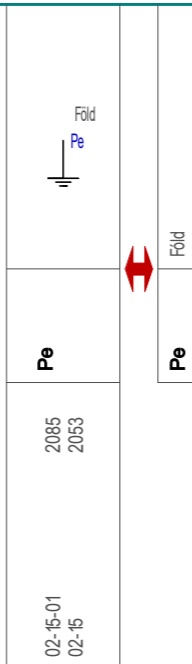
DFL18

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító: **144**

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

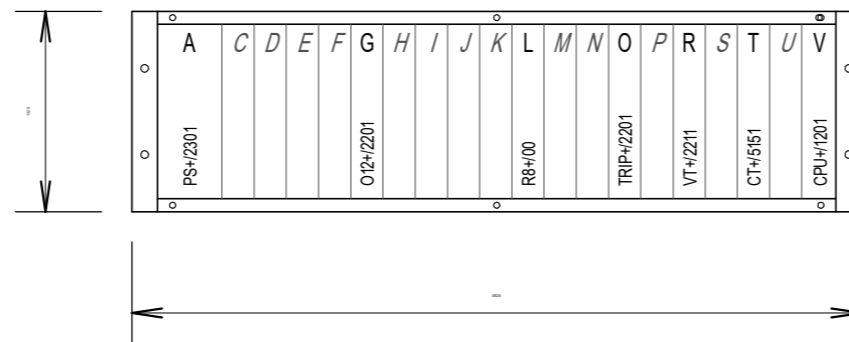


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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



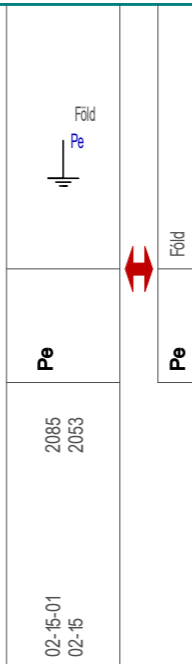
DTML1

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító: **145**

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

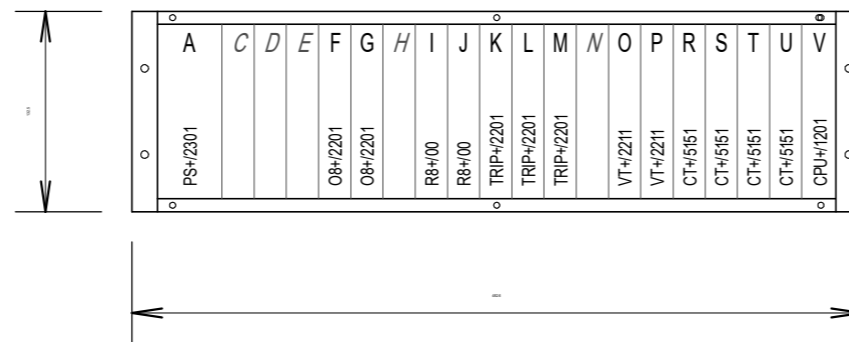


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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



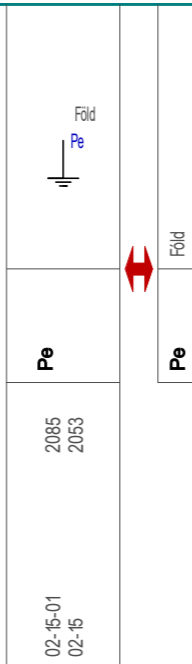
DTML2

Készülék: DTRV transzformátorvédelem

Tervjel:

Azonosító: **146**

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

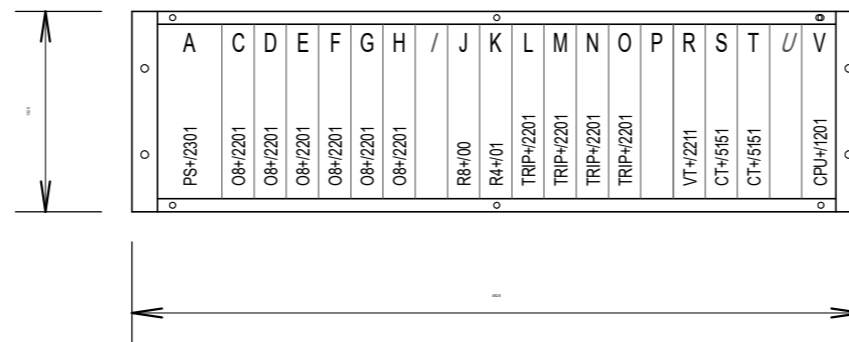


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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



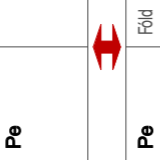
OGYD6

Készülék: OGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító: 149

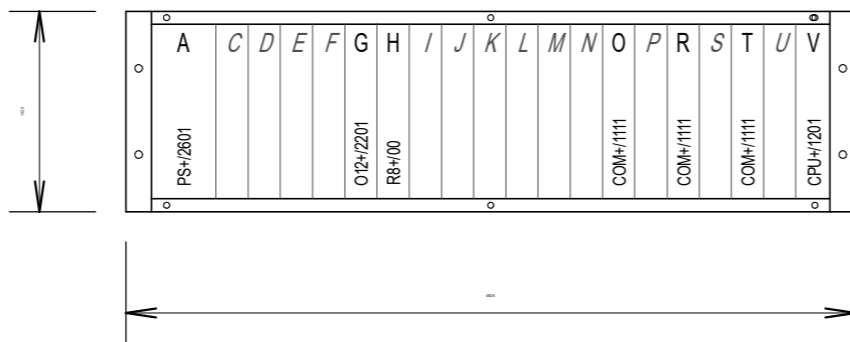
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00175	175

2085
205302-15-01
02-15

<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 védettség: IPXX

+Tervjel

OGYD6

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003
 Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /003
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: 92
 134

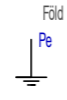
OGYD9

Készülék: OGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító: 147

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



Föld

Pe

2085
205302-15-01
02-15

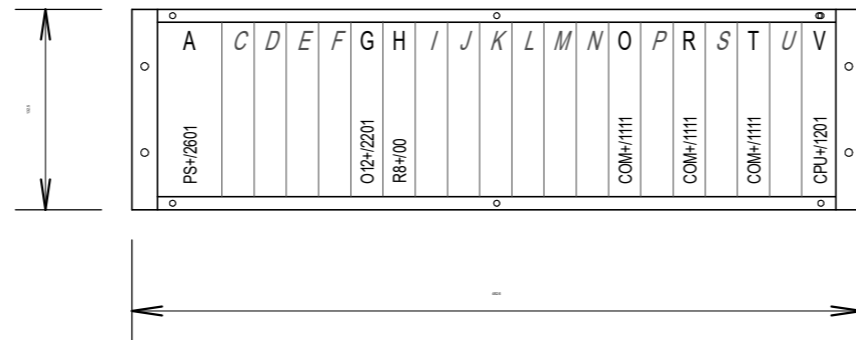
Föld

Pe

<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

OGYD9

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003
 Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /003
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **93**
 134

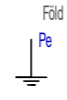
OGYD12

Készülék: OGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító: 150

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



Pe

2085
205302-15-01
02-15

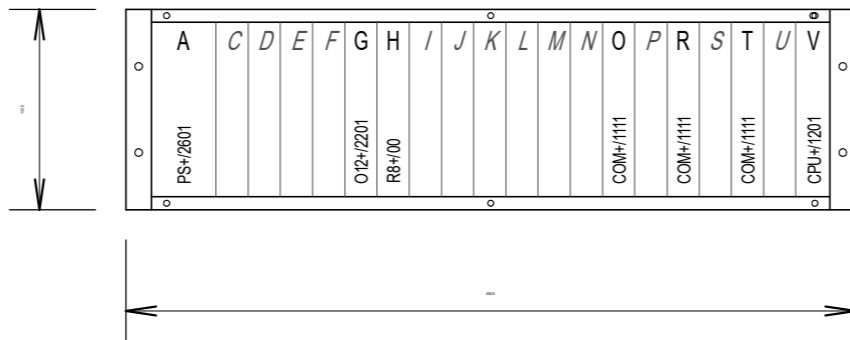
Föld

Pe

<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

OGYD12

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003
 Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /003
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **94**
 134

OGYD15

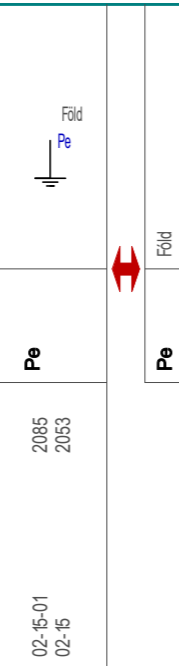
Készülék: OGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító:

151

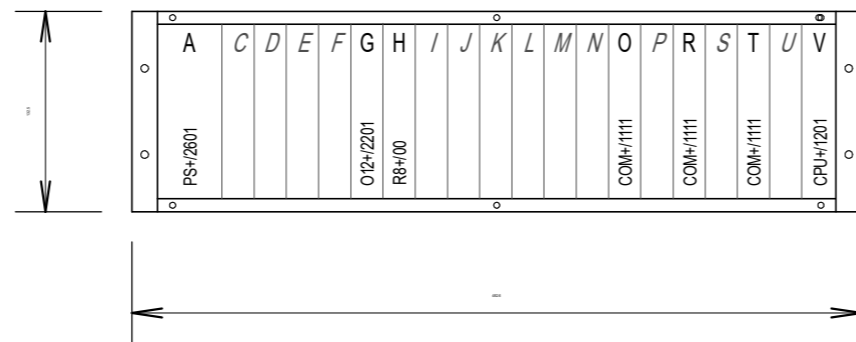
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00177	177



<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

OGYD15

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.

Rajzszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **95**
 134

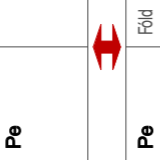
OGYD18

Készülék: OGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító: 152

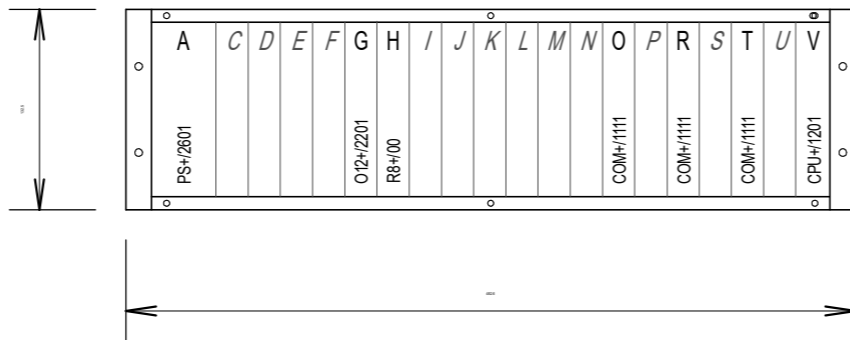
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84PH	X-PROTE-00178	178

2085
205302-15-01
02-15

<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

OGYD18

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: 96

134

OGYD21

Készülék: OGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító: 153

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

Föld
Pe

Pe

2085
205302-15-01
02-15

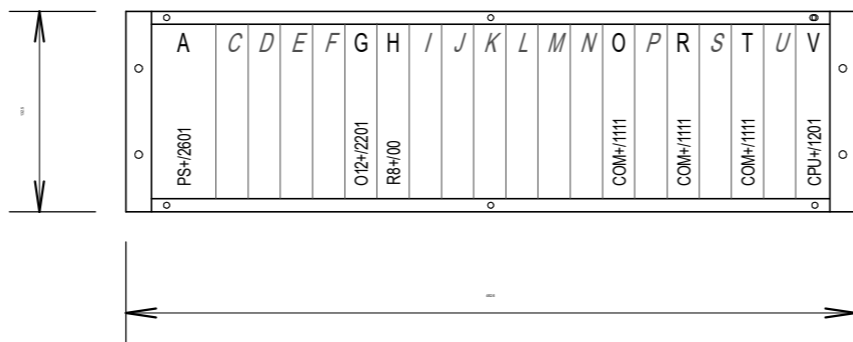
Föld

Pe

<Névtelen adatok 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 védettség: IPXX

+Tervjel

OGYD21

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003
 Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.

Rajkszám: PROTECTA-01 /003
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **97**
 134

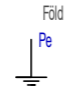
OGYD24

Készülék: OGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító: 154

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



Pe

2085
205302-15-01
02-15

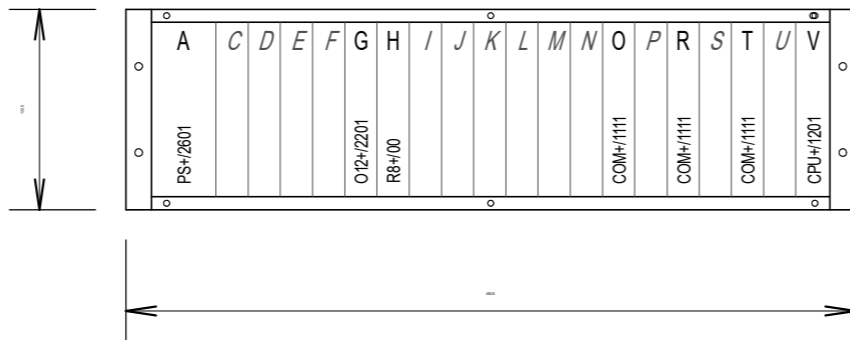
Föld

Pe

<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

OGYD24

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003
 Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /003
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **98**
 134

E11-1f

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító:

155

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



Föld

Pe

2085
205302-15-01
02-15

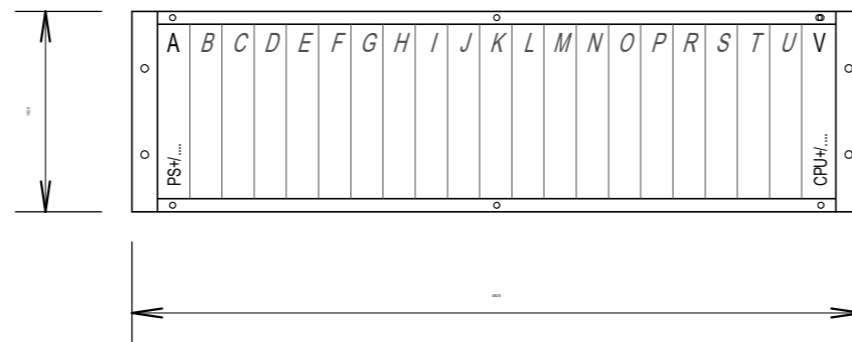
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel



E11-1f

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.



Rajkszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **99**
 134

E31-3f3L

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító:

156

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



Föld

Pe



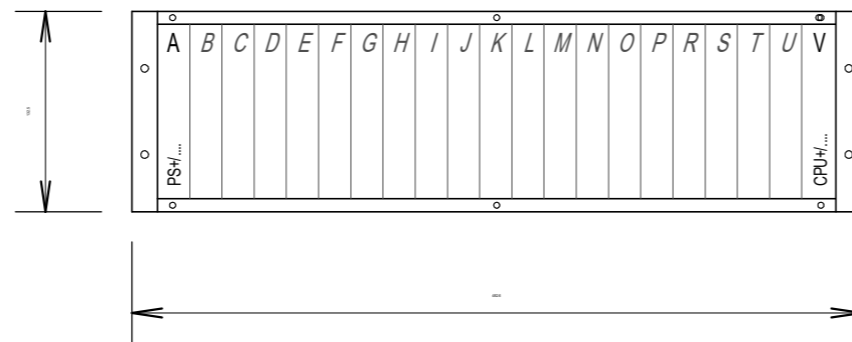
Föld

Pe

2085
205302-15-01
02-15

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel

E32-3f4L

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító:

157

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



Föld

Pe

2085
205302-15-01
02-15

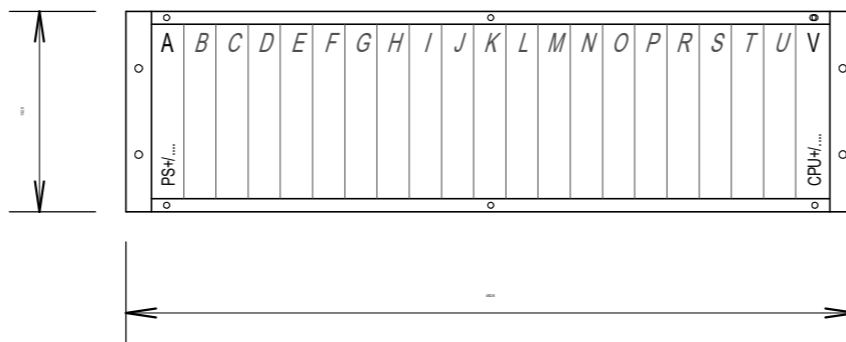
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel



E32-3f4L

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **101**
 134

E33-3f5L

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító:

158

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



Föld

Pe

Föld

2085

2053

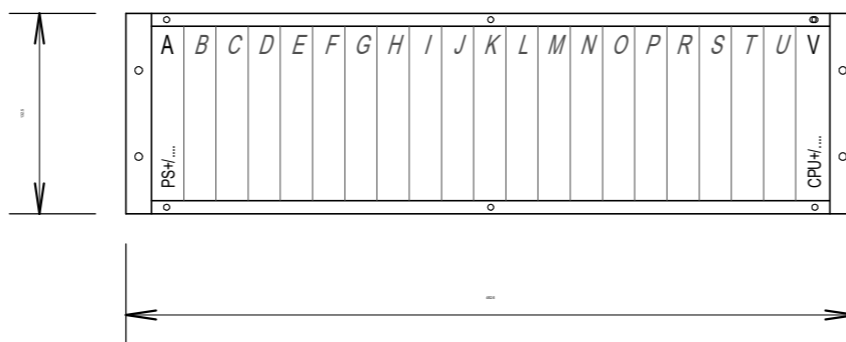
02-15-01

02-15

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel



E34-3f6L

Készülék: DGYD gyújtóinvédelem

Tervjel:

Azonosító: 159

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



Föld

Pe

2085
205302-15-01
02-15

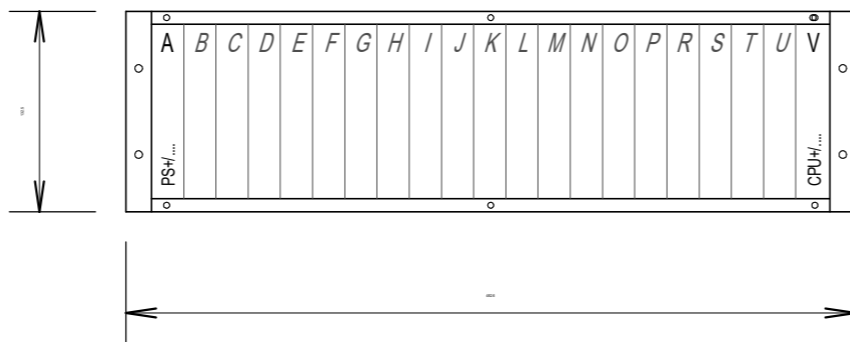
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel



E35-3f6L

Készülék: DGYD gyújtószívvelélem

Tervjel:

Azonosító:

160

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



Föld

Pe

2085
205302-15-01
02-15

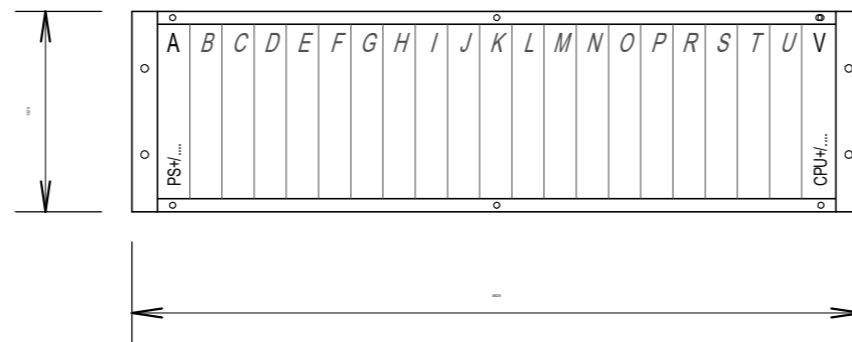
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel



E38-3f8L

Készülék: DGYD gyújtósínvédelem

Tervjel:

Azonosító:

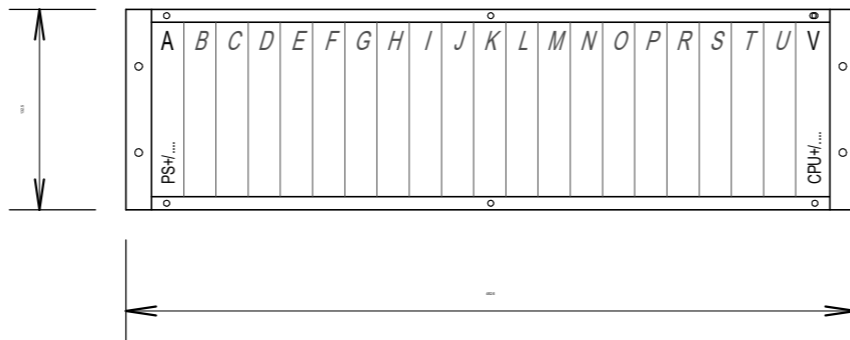
161

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

Föld
PeFöld
Pe2085
205302-15-01
02-15

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel

E38-3f8L

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.

Rajzszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **105**
 134

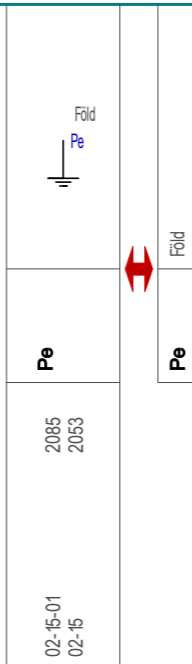
E1-MB

Készülék: DHMBR megszakítóvédelem

Tervjel:

Azonosító: 162

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

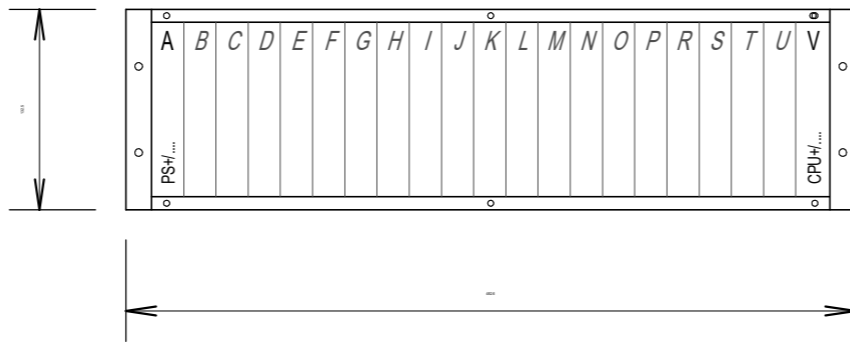


2085
2053

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-MB

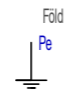
E2-ASZK

Készülék: DHMBR megszakítóvédelem

Tervjel:

Azonosító: 163

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



Föld

Pe

2085
205302-15-01
02-15

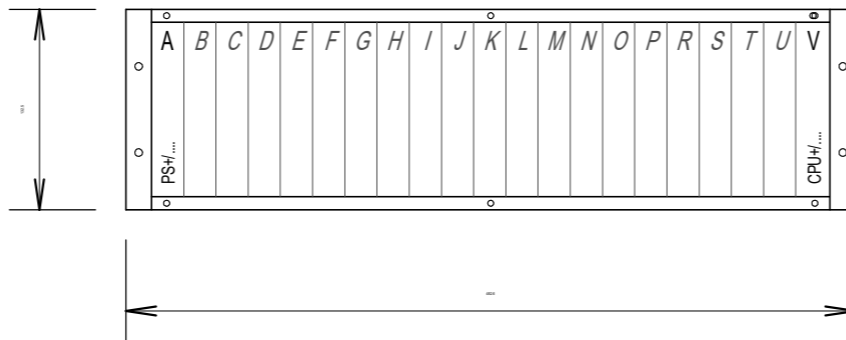
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel



E2-ASZK

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.

Rajkszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **107**
 134

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

Föld
Pe

Pe

2085
205302-15-01
02-15

Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000
 Szélesség: 0.0 [mm]
 Magasság: 0.0 [mm]
 Mélység: 0.0 [mm]
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

E1-KHJ

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



Rajkszám: PROTECTA-01 /003

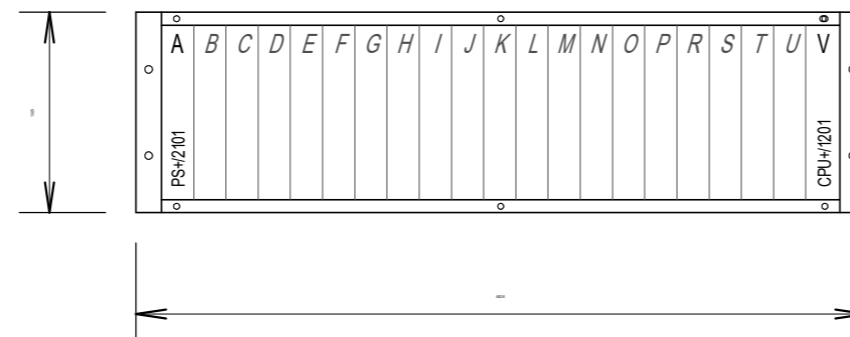
Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **108**
 134

<Névtelen adatok szerkesztett elrendezési kép>

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

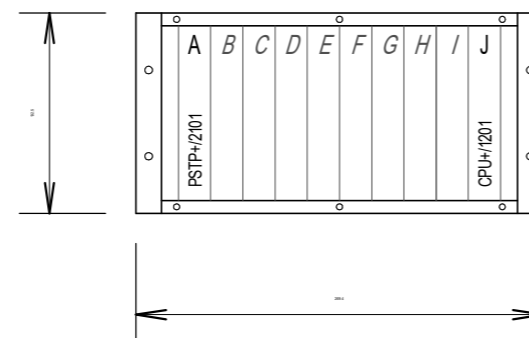
Azonosító: 10000
 Szélesség: 482.6 [mm]
 Magasság: 132.5 [mm]
 Mélység: 223.0 [mm]
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

<Névtelen adatok 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

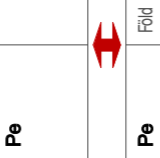
+Tervjel

E2-MER

Készülék: DVEZ mezőgép

Tervjel: Azonosító: 165

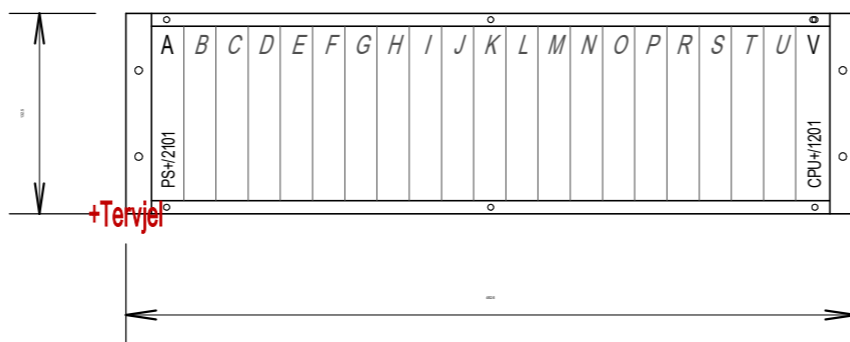
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	1201	84HP	X-PROTE-00192	192
220/230 V	1201	42HP	X-PROTE-00193	193



2085
2053

02-15-01
02-15

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



E2-MER

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003
 Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



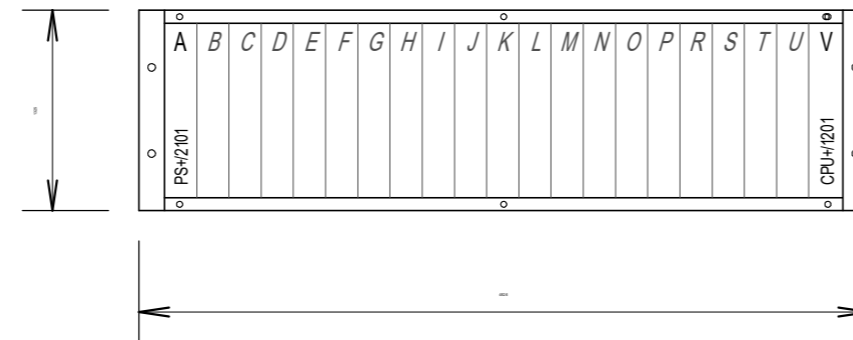
Rajkszám: PROTECTA-01 /003
 Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: 110
 134

<Névtelen adatok szerkesztett elrendezési kép>

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

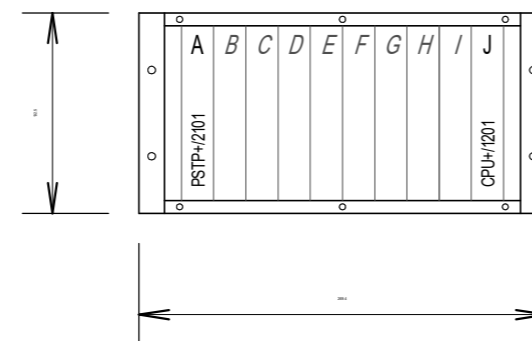
Azonosító: 10000
 Szélesség: 482.6 [mm]
 Magasság: 132.5 [mm]
 Mélység: 223.0 [mm]
 IP védettség: IPXX

+Tervjel

<Névtelen adatok 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

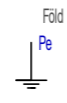
E4-SU

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



Föld

Pe

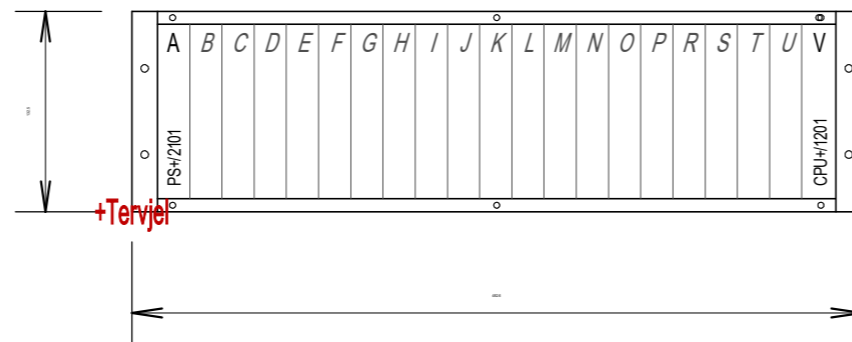
Föld

Pe

2085
205302-15-01
02-15

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

Azonosító: 5000
 Szélesség: 0.0 [mm]
 Magasság: 0.0 [mm]
 Mélység: 0.0 [mm]
 IP védettség: IPXX



E4-SU

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.



Rajkszám: PROTECTA-01 /003

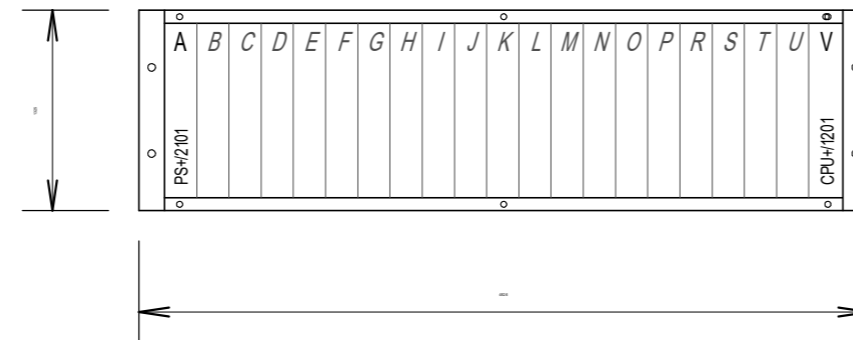
Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **112**
 134

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

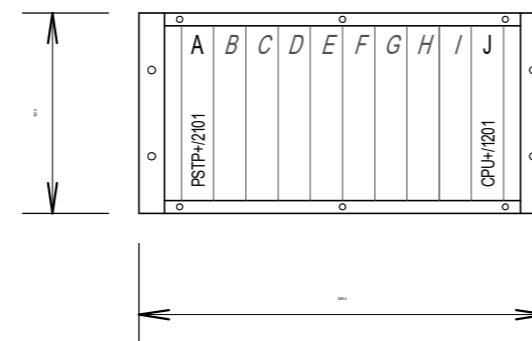
Azonosító: 10000
 Szélesség: 482.6 [mm]
 Magasság: 132.5 [mm]
 Mélység: 223.0 [mm]
 IP védettség: IPXX

+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:

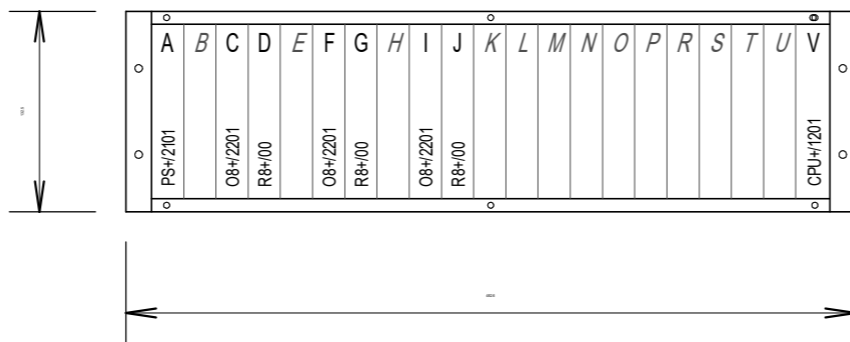
Azonosító: 167

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

Föld
PeFöld
Pe2085
205302-15-01
02-15

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel

E6-MSZ-A

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.

Rajkszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **114**
 134

E7-MSZ-B

Készülék: DVEZ mezőgép

Tervjel: Azonosító: 168

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



Pe

2085
2053

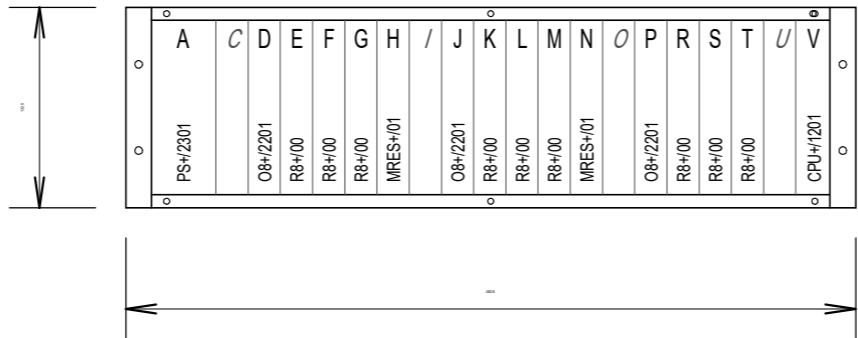
02-15-01
02-15

Föld

Pe

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

+Tervjel



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



Föld

Pe

Pe

2085
2053

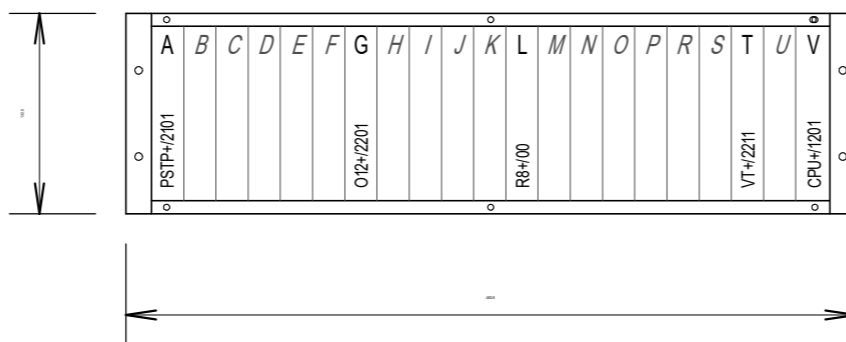
02-15-01
02-15

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel

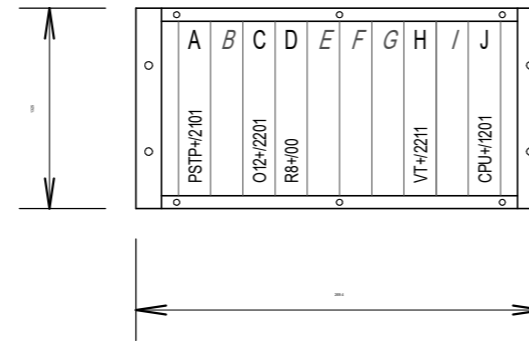


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel

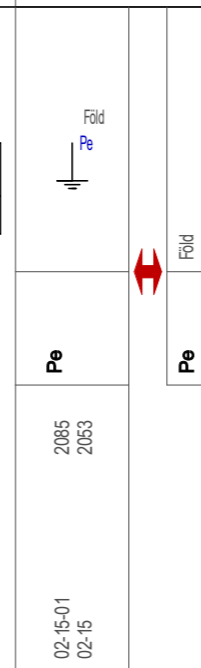


DCVA

Készülék: DAUT automatika

Tervjel: Azonosító: 170

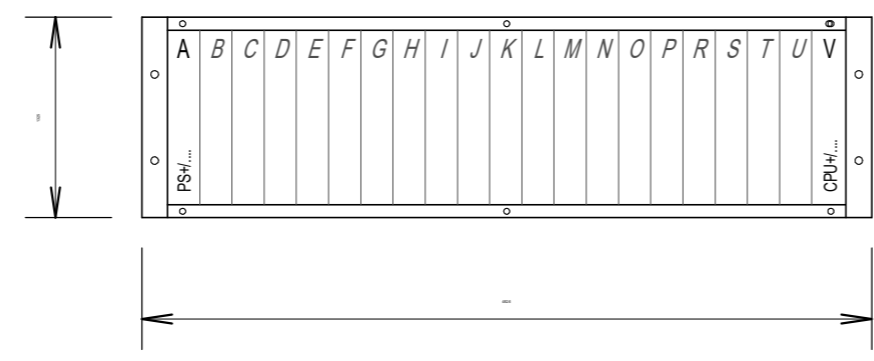
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00200	200



DCVA

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

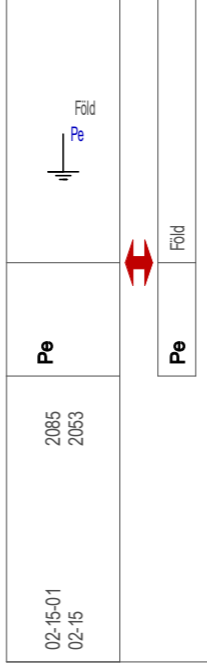
+Tervjel



DRL

Készülék: DAUT automatika Tervjel: 171
 Azonosító: 171

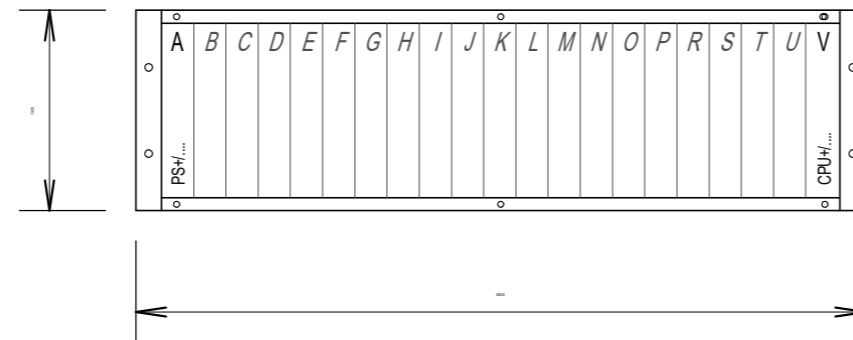
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00201	201



DRL

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

+Tervjel

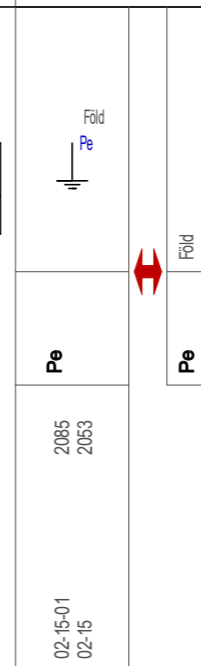


DTRIM

Készülék: DAUT automatika

Tervjel: 172
 Azonosító: 172

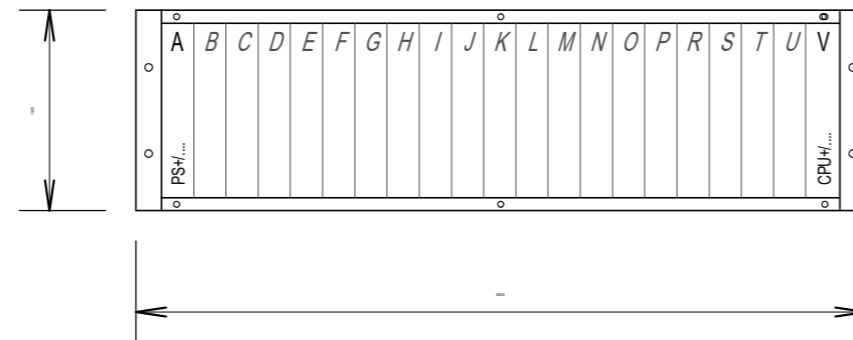
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00202	202



DTRIM

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

+Tervjel

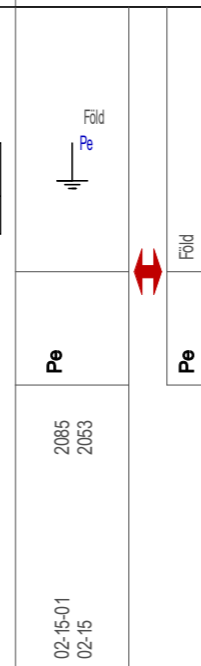


DVEV

Készülék: DAUT automatika

Tervjel: 173
 Azonosító: 173

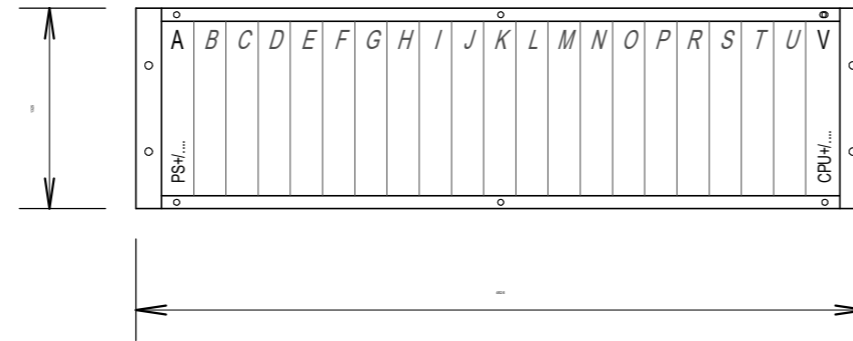
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00203	203



DVEV

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

+Tervjel

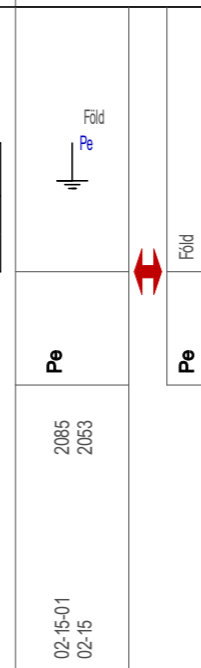


DVTA

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



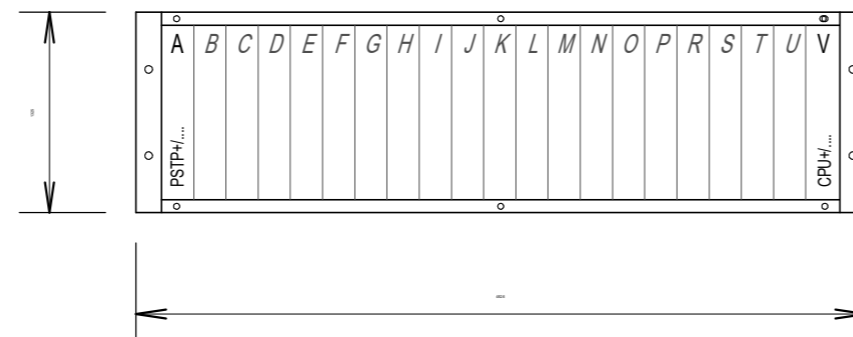
DVTA

<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 védettség: IPXX

+Tervjel

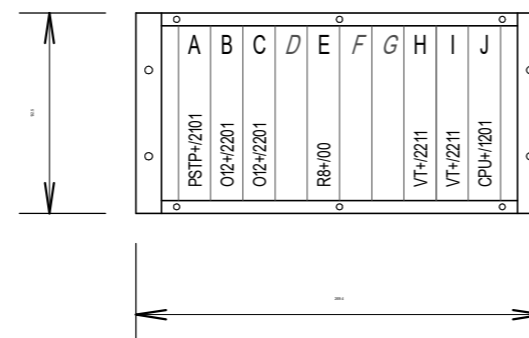


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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



Föld

Pe

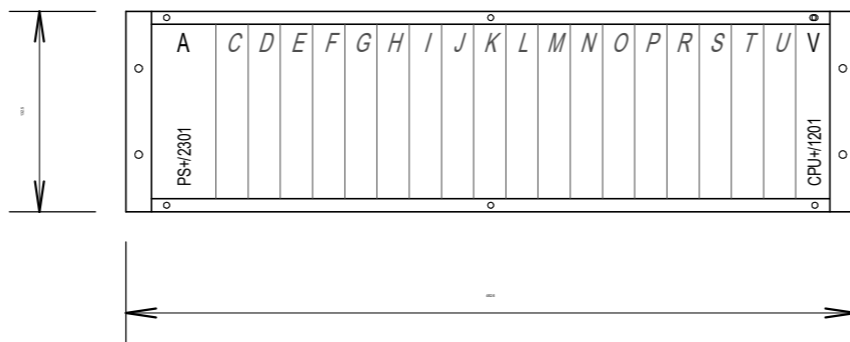
2085
205302-15-01
02-15

Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel

FVMP2

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.



Rajzszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **123**
 134

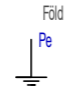
FVMP3

Készülék: DAUT automatika

Tervjel:

Azonosító: 176

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



Föld

Pe

2085
205302-15-01
02-15

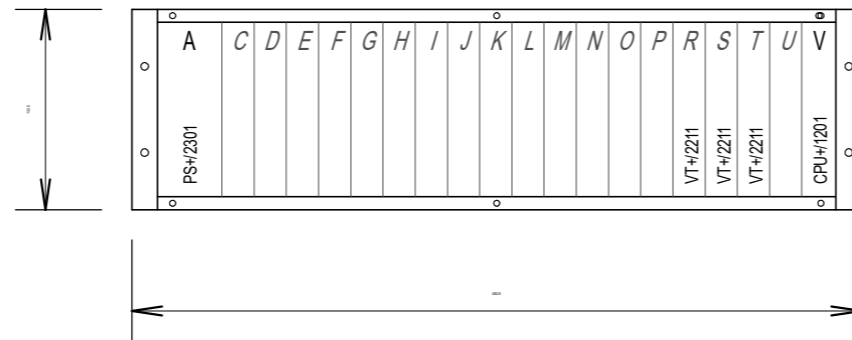
Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel



FVMP3

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.



Rajkszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

Lap: **124**
 134

FVMP4

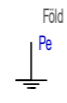
Készülék: DAUT automatika

Tervjel:

Azonosító:

177

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



Föld

Pe

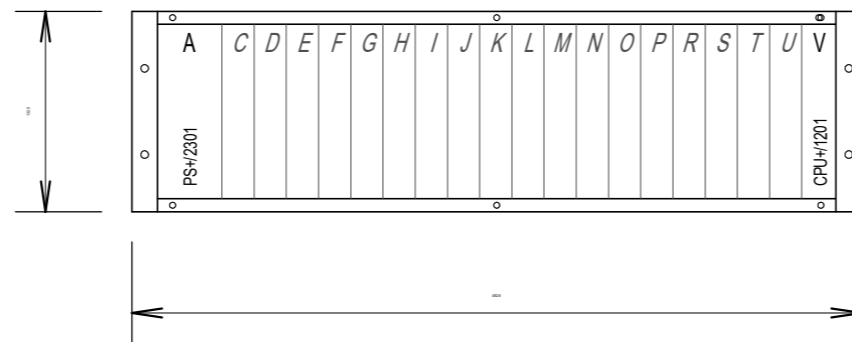
2085
205302-15-01
02-15

Föld

Pe

<Típushoz szerkesztett elrendezési kép>

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

+Tervjel

FVMP4

Készülékek lista
 Protecta készülék adatbázis
 Protecta Elektronikai Kft.

<Gyártói adatbázis>
 Protecta-Keszulek.Msf

Változás: 003

Dátum: 2022.04.10

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

Rajkszám: PROTECTA-01 /003

Rajzkód: KÉSZÜLÉK

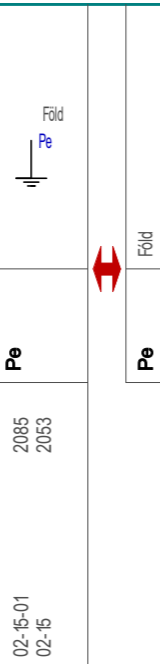
Lap: **125**
 134

HSBT

Készülék: DAUT automatika

Tervjel: 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

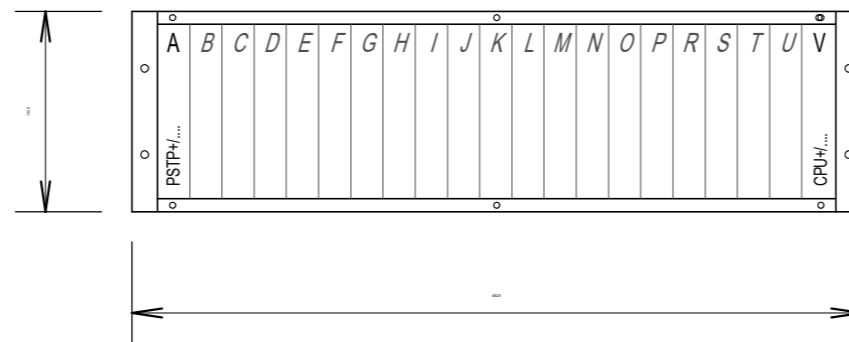


<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel



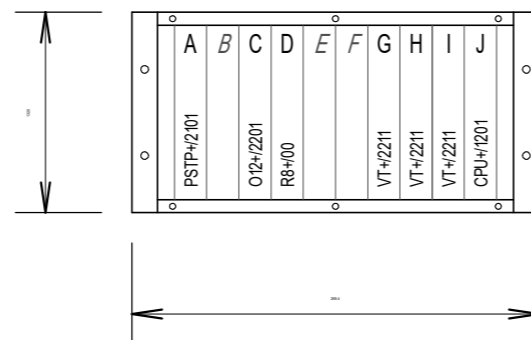
HSBT

<Névleges adathoz szerkesztett elrendezési kép>

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

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

+Tervjel

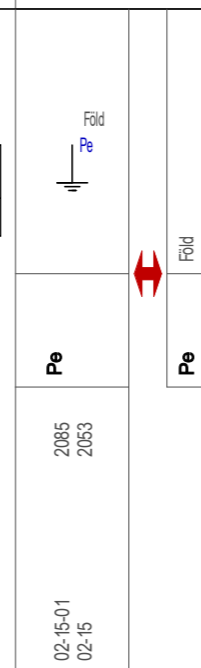


METRA2

Készülék: DAUT automatika

Tervjel: Azonosító: 179

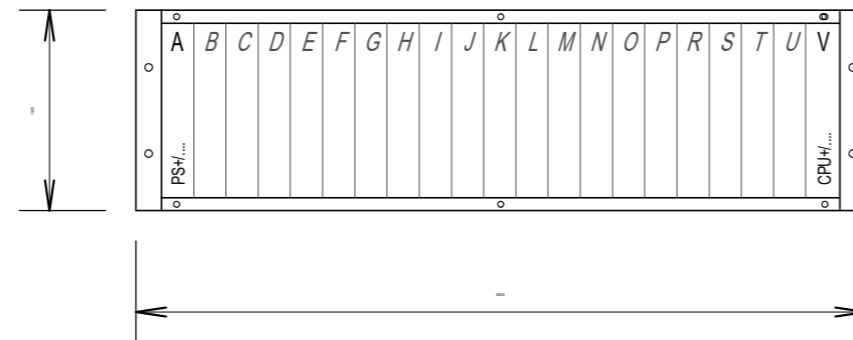
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00211	211



METRA2

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

+Tervjel

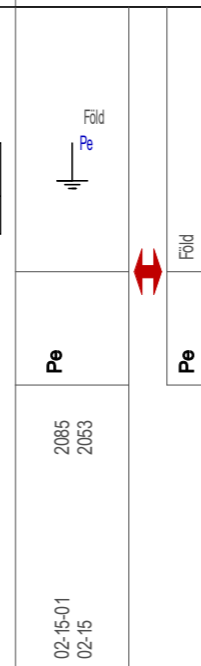


E1-ZI

Készülék: ZI zavaró

Tervjel: Azonosító: 180

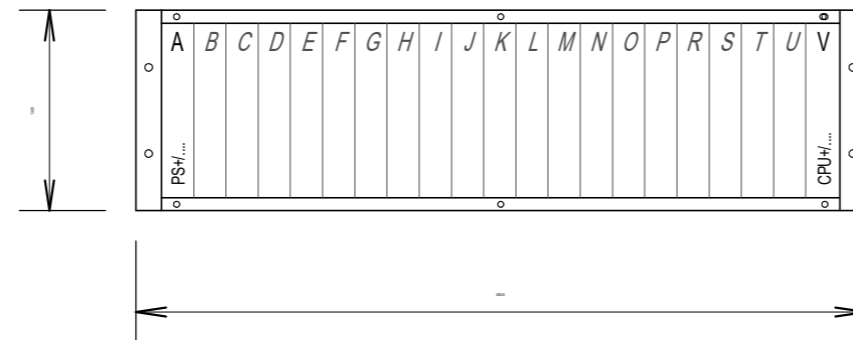
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00212	212



E1-ZI

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

+Tervjel

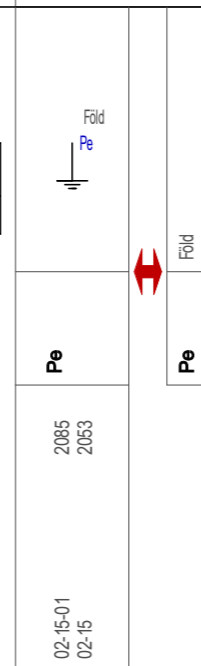


E2-ZI

Készülék: ZI zavaró

Tervjel: Azonosító: 181

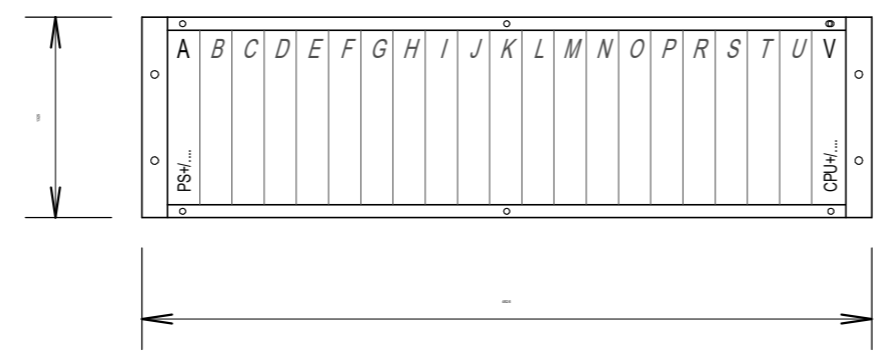
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00213	213



E2-ZI

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

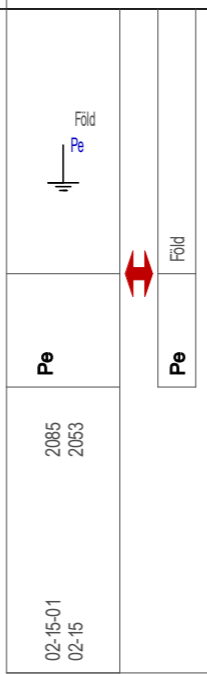
+Tervjel



E3-ZI

Készülék: ZI zavaró Tervjel: Azonosító: 182

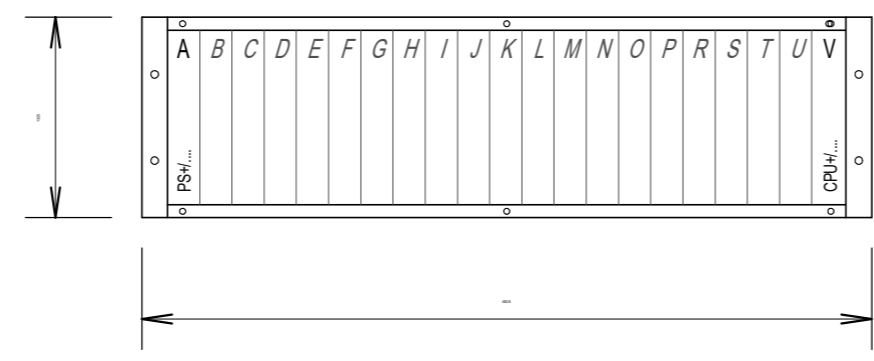
Ut/Um [V]	CPU	készülékház	Anyagszám:	
220/230 V	-	84HP	X-PROTE-00214	214



E3-ZI

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


+Tervjel



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.		
								feszültség bemeneti modul	Un [V]	Uf [V]	Csatornaszám
		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.								
		relé modul	Un [V]	In [A]	Kontaktus	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.										
kioldó modul	Un [V]					Umax [V]	Csatornaszám	TRIP+/4201	23.		
								TRIP+/2101	23.		
								TRIP+/2201	23.		
tápegység modul	Un [V]					Ube [V]	P [W]	PS+/4201	24.		
								PS+/2101	24.		
		PS+/1301	24.								
		PS+/2301	25.								
		PS+/1601	25.								
		PS+/2601	25.								
CPU modul	1. optikai bus (SBW)	2. bus (SBR, R,J-45)	3. folyamat bus (PB)	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.										

Készülék tartalomjegyzék:

Készülékek lista Protecta készülék adatbázis Protecta Elektronikai Kft.	<Gyártói adatbázis> Protecta-Keszulek.Msf	Változás: 003	OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.		Rajkszám: PROTECTA-01 /003	Lap: 132
		Dátum: 2022.04.10			Rajzkód: KÉSZÜLÉK	


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.
							ATO+/0004	50.
		Többfunkciós modul		Un [V]	In [A]	Kontaktus	O6R5+/2101	51.
							O6R5+/4201	52.
	alap készülék IED-EP+	DTVA távolságvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	DTVA400-OX	52.
							DTVA400	53.
							DML400	54.
							E1-DTVA	55.
							E2-DTVA-OX	56.
		DTIVA túláramvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E1-DTI	57.
							E1-DTIVA	59.
							E2-DTIVA	60.
							E2-DTI	62.
							E2-DTI_MAV	63.
							E4-DKTVA	64.
							E4-DKTVA_MAV	65.
							E5-DTI-OX	67.
							E6-DKTVA-OX	68.

Készülék tartalomjegyzék:

Készülékek lista Protecta készülék adatbázis Protecta Elektronikai Kft.	<Gyártói adatbázis> Protecta-Keszulek.Msf	Változás:	003	OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.		Rajzszám:	PROTECTA-01	/003	Lap:	133
		Dátum:	2022.04.10			Rajzkód:	KÉSZÜLÉK	134		

Főcsoport	Csoport	Készülék	Tervjel	Jellemző 1.	Jellemző 2.	Jellemző 3.	Típus	Lapszám
		DTRV transzformátorvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E7-DMV E8-DFR 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	70. 71. 73. 74. 76. 77. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 90.
		OGYD gyújtósínvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	OGYD6 OGYD9 OGYD12 OGYD15 OGYD18 OGYD21 OGYD24	91. 92. 93. 94. 95. 96. 97.
		DGYD gyújtósínvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E11-1f E31-3f3L E32-3f4L E33-3f5L E34-3f6L E35-3f6L E38-3f8L	98. 99. 100. 101. 102. 103. 104.
		DHMBR megszakítóvédelem		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E1-MB E2-ASZK	105. 106.
		DVEZ mezőgép		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E1-KHJ E2-MER E4-SU E6-MSZ-A E7-MSZ-B	107. 109. 111. 113. 114.
		DAUT automatika		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	ASZKG DCVA DRL DTRIM DVEV DVTA FVMP2 FVMP3 FVMP4 HSBT METRA2	115. 116. 117. 118. 119. 120. 122. 123. 124. 125. 126.
		ZI zavaríró		Ut/Um [V]	CPU	készülékház	E1-ZI E2-ZI E3-ZI	127. 128. 129.

Készülék tartalomjegyzék:

Készülékek lista Protecta készülék adatbázis Protecta Elektronikai Kft.	<Gyártói adatbázis> Protecta-Keszulek.Msf	Változás: 003	OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.		Rajkszám: PROTECTA-01 /003	Lap: 134
		Dátum: 2022.04.10			Rajzkód: KÉSZÜLÉK	