

Dokumentáció jegyzék

Mező: =AE01, Minta terv., Motor, stb leágazások.

Szereléshely	Hely elnevezés	Tervszám	Tervkód	Dátum	Tervtípus	Tervelnevezés	V. V.dátum	Változás	Lapszám	Lépték	Rajzlap
Dokumentáció jegyzék											
		ASD/a	1213	2001. 9.25.	Tervjegyzék	Munkaközi terv			1 lap	M=1:1	A3 420x297mm
Műszaki leírás											
		MUSZ-1	K-125	2002. 3.19.	Műszaki leírás	Irányítástechnikai terv			1 lap		
Tervezői nyilatkozat											
		NYIL-1	K-125	2002. 3.19.	Tervezői nyilatkozat	Irányítástechnikai terv			1 lap		
Áramutas tervek											
		123.456.789	ABC.DFG.HJK	1998.10.10.	Áramutas terv	Prototípus terv	A 1998.10.12.	Minta átvezetése.	14 lap	M=1:1	A3 420x297mm
Elrendezési és szerelési tervlapok											
+E1	Főelosztó.	ASD/E	1236	2001. 9.25.	Elrendezési terv	Munkaközi terv			1 lap	M=1:10	A3 420x297mm
+E1	Főelosztó.	ASD/S	1236	2001. 9.25.	Szerelési terv	Munkaközi terv			10 lap	M=1:1	A3 420x297mm
Egyvonalas tervek											
		K-00102.001.	B/1002/002	1995.10.11.	Egyvonalas terv	Munkaterv			1 lap	M=1:1	A3 420x297mm
Általános tervek											
		MINTA-f	456	2001. 9.25.	Elrendezési terv	Munkaközi terv			1 lap	M=1:2	A3 420x297mm
Kábellista tervek											
		KABEL-a	123	2001. 9.25.	Kábelterv	Munkaközi terv			3 lap	M=1:1	A3 420x297mm
Anyaglista tervek											
		ANYAG-a	456	2001. 9.25.	Anyaglista	Munkaterv	A 2015.02.18.	Táblázatos anyagkirás forma minta	2 lap	M=1:1	A3 420x297mm
Táblázat											
		TAB-K-M-1232	T-126	2002. 3.19.	Valamilyen táblázat	Irányítástechnikai terv			3 lap		
Hiba jegyzék											
		HIBA-J-123	ISO-9001	2002. 3.19.	Terv elemzési hibajegyzék	Notpad, WordPad	A 2002. 3.19.	Ez az utolsó elemzési állapot	1 lap		

VÁLTOZÁSOK							Osztályvezető:			OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)		OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1164 Budapest Takács út 4. sz. Tel.: +36 1 402-1581 Fax: +36 1 402-1582 E-mail: info@omegasoft.hu			
							Vezetőtervező:			Tervezőrendszer.					
							Tervező:	Tervez Elek		Tárgy:	Tervjegyzék		"C" terv (szerelési) Munkaközi terv		
							Ellenőr:			=AE01	Minta terv.		Motor, stb leágazások.		
							Szerkesztő:			Összeslap:	1		Lapszám:	1.	Rajzszerkesztés/Változás:
							Dátum:	2001. 9.25.							ASD/a
							Méretarány:	M=1:1							
JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomtatás:	2015.2.18.	10h 41' 16".	Rajzkód:	1213					

Szerelési helyek:		
=ME01	+E1	Főelosztó.
=ME01	+AKKU	Akkumulátor töltő helyiség
=ME01	+KVEZ	Vezénylő.
=ME01	+SZ	Szellőzés.
=ME01	+M1	Motor csatlakozás

Körvezetékek:	
L1	R fázis
L2	S fázis
L3	T fázis
N	Nulla
Pe	Föld
1L1	
1L2	
1L3	

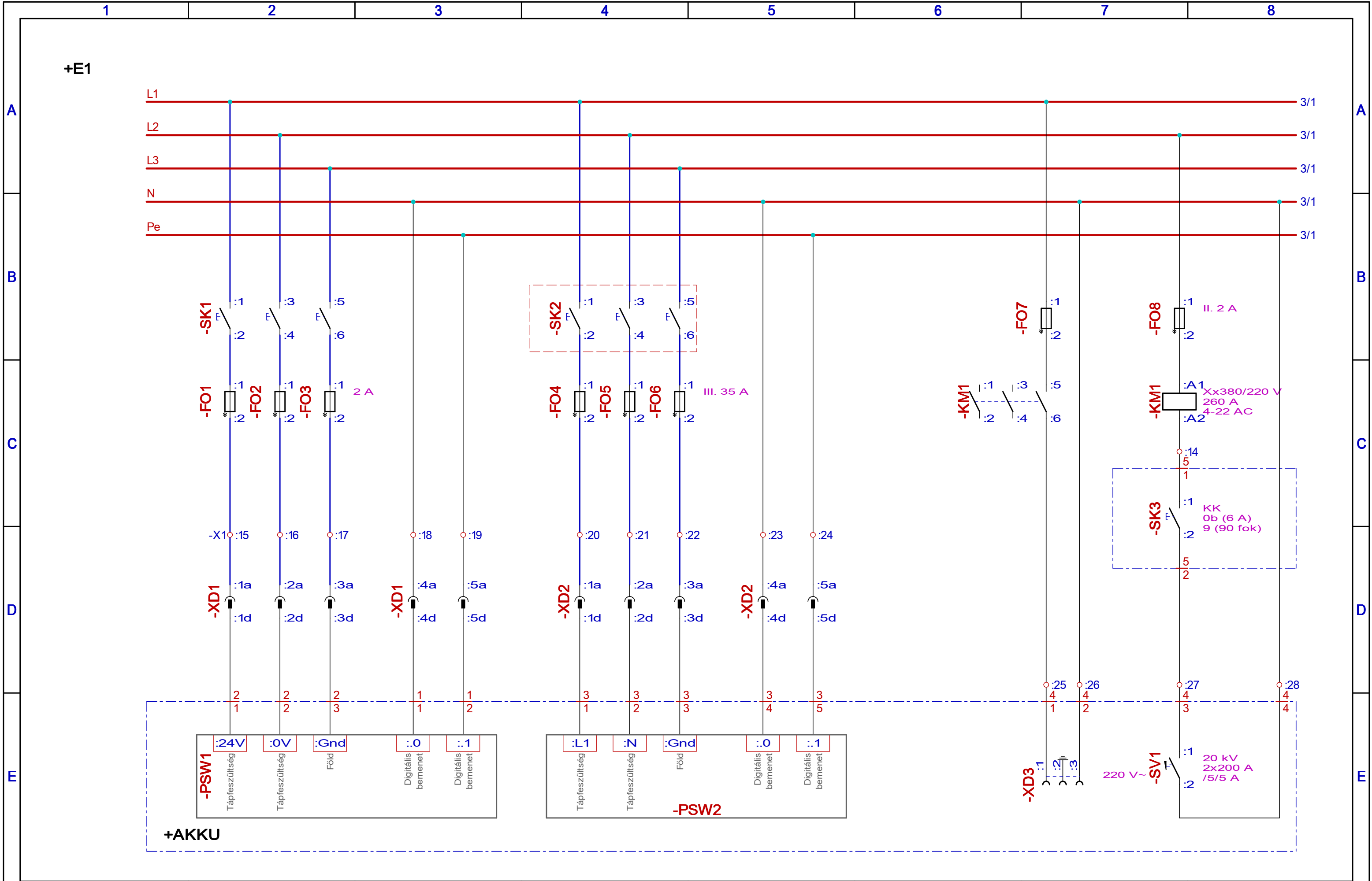
Vezetékek:	
Cu 1.5mm ²	_____
Cu 6mm ² /kék	_____
Cu 16mm ² /fekete	_____

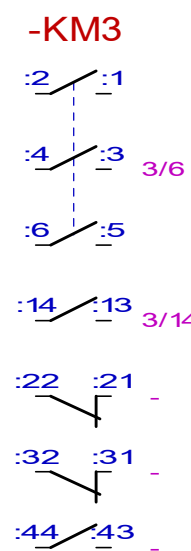
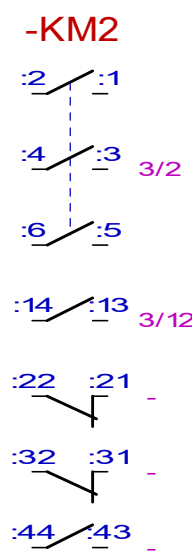
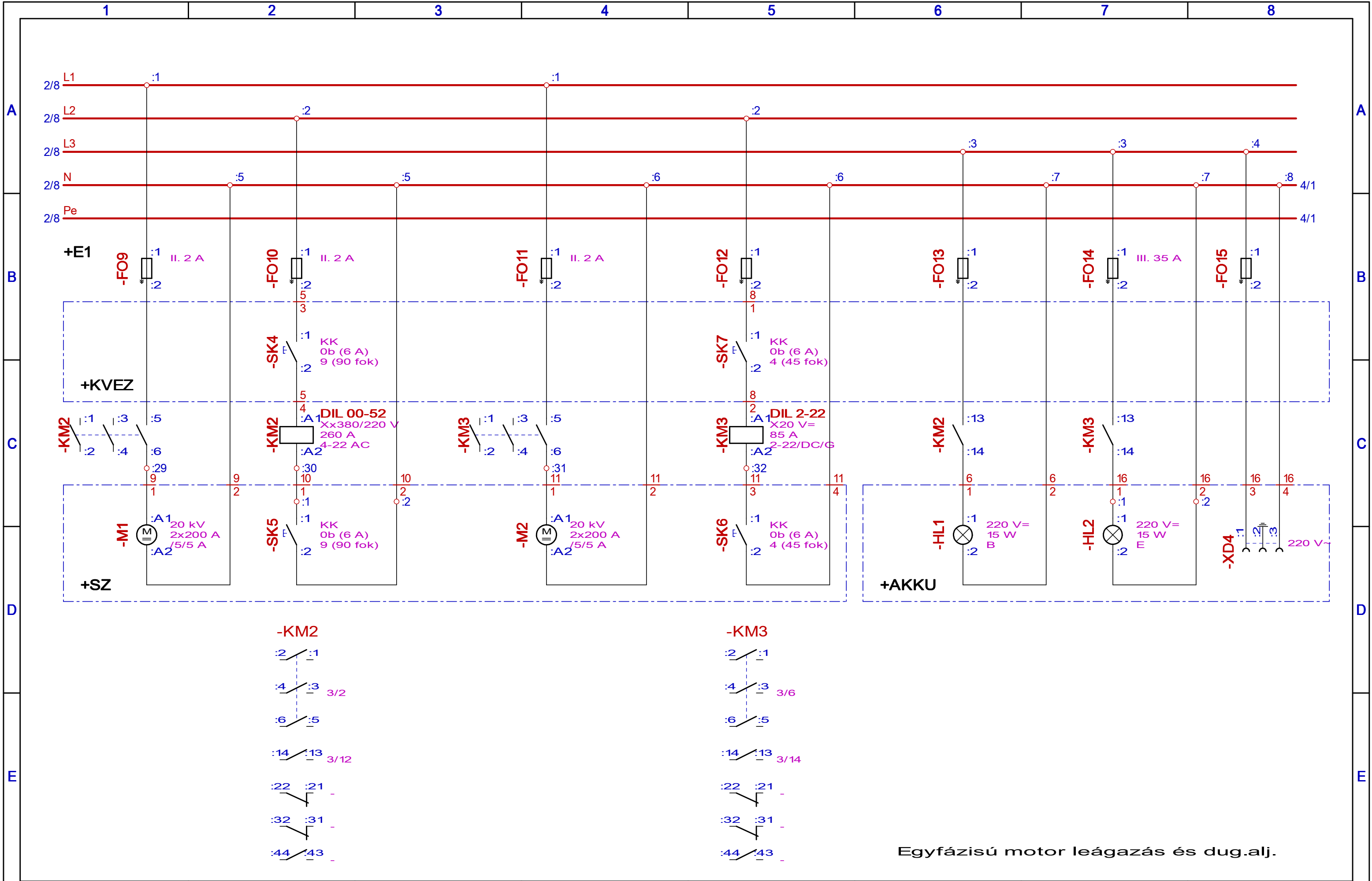
Tartalomjegyzék:	
2 .lap	Akkumulátor töltő
3 .lap	Egyfázisú motor leágazás és dug.alj.
4 .lap	Csillag-delta indítás minta
5 .lap	-F11 /-FK2 /-FO1 /-FO2 /-FO3
6 .lap	-FO4 /-FO5 /-FO12 /-FO13 /-FO6 /-FO14 /-FO7 /-FO8 /-FO9 /-FO10
7 .lap	-FO11 /-FO15 /-KM1 /-KM2 /-KM3
8 .lap	-KM5 /-KM6 /-KM7 /-KT1 /-SK1 /-SK2
9 .lap	-XD1 /-XD1 /-XD2 /-HL1
10 .lap	-HL2 /-PSW1 /-PSW1 /-PSW2
11 .lap	-PSW2 /-SV1 /-XD3 /-XD4 /-SK4
12 .lap	-SK7 /-SK3 /-SK8 /-SK5 /-SK6
13 .lap	-M1 /-M2 /-MF1
14 .lap	Kábel:=ME01: /1. /2. /3. /4. /5. /6. /7. /8. /9. /10. /11. /12. /13. /14. /15. /16.

Mágneskapcsolók				
+E1	-KM1	mágneskapcsoló	DIL 00-52	Xx380/220 V 260 A 4-22 AC
+E1	-KM2	mágneskapcsoló	DIL 00-52	Xx380/220 V 260 A 4-22 AC
+E1	-KM3	mágneskapcsoló	DIL 2-22	X20 V= 85 A 2-22/DC/G
+E1	-KM5	mágneskapcsoló	DIL 3-22	4 A
+E1	-KM6	mágneskapcsoló	DIL 3-22	4 A
+E1	-KM7	mágneskapcsoló	DIL 3-22	4 A

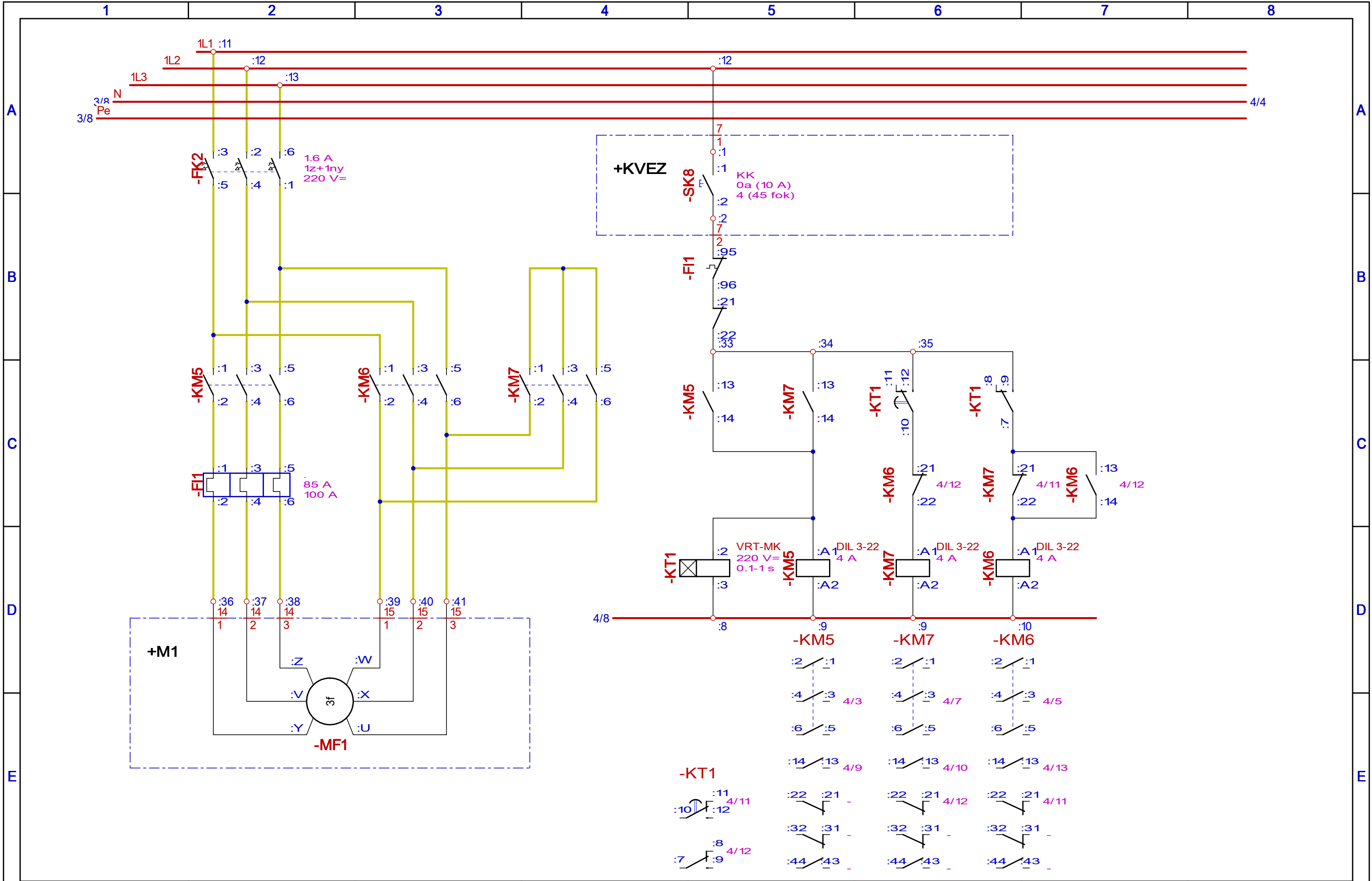
Jelzőlámpák				
+AKKU	-HL1	jelzőlámpa	VJ	220 V= 15 W B
+AKKU	-HL2	jelzőlámpa	VJ	220 V= 15 W E

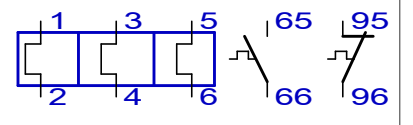
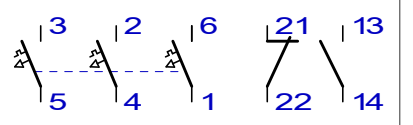
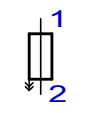
VÁLTOZÁSOK					Osztályvezető:		OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)		OMEGA-soft	
					Vezetőtervező:		Tervezőrendszer.		Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi	
					Tervező:		TárgyÁramutas terv		Kft.	
					Ellenőr:		"A" terv (elvi)		1164 Budapest	
					Szerkesztő:		Prototípus terv		Takács út 4. sz.	
					Dátum:		=AE01		Tel.: +36 1 402-1581	
					Méretarány:		Minta terv.		Fax: +36 1 402-1582	
					Lapméret:		Motor, stb leágazások.		E-mail: info@omegasoft.hu	
					Nyomtatás:		Összeslap: 14		Rajzszám/Változás:	
							Lapszám: 1.		123.456.789 A	
							Rajzkód: ABC.DFG.HJK			
JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS					
A	1998.10.12.	Tervez Elek			Minta átvezetése.					




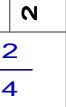
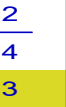
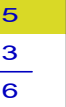

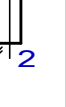
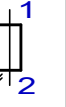
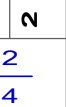
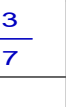


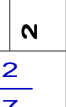
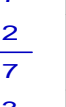

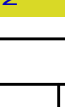
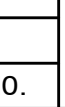


Egyfázisú motor leágazás és dug.alj.



Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]																														
+E1	hőkioldó	BHB In I1 I2	= . = 85 A = 100 A		1																															
						<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>65</td><td>66</td><td>95</td><td>96</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	65	66	95	96				4					4					2					5	
						1	2	3	4	5	6	65	66	95	96																					
			4					4																												
			2					5																												
Meglévő, változatlan! -FI1																																				
	kismegszakító	S213 UC-Z (3) In s. érint. Un	= 1.6 A = 1z+1ny = 220 V=		1																															
						<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>21</td><td>22</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	21	22	13	14			4				4						2				5			
						1	2	3	4	5	6	21	22	13	14																					
		4				4																														
		2				5																														
Új készülék! -FK2																																				
	olvadóbiztosító	SAKS 7 In	= 2 A		3																															
						<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> </table>	1	2	2	2																										
						1	2																													
						2	2																													
Új készülék! -FO1																																				
Meglévő, változatlan! -FO2																																				
						Új készülék! -FO3																														

+E1 /-FI1 /-FK2 /-FO1 /-FO2 /-FO3

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]	
+E1	olvadóbiztosító	Do In	= ?		4		
							
					Új készülék! -FO4		
					Új készülék! -FO5		
					Meglévő, változatlan! -FO12		
						Új készülék! -FO13	
	olvadóbiztosító	Do In	= III. 35 A		2		
							
					Új készülék! -FO6		
					Új készülék! -FO14		
	olvadóbiztosító	Do In	= II. 2 A		5		
							
					Új készülék! -FO7		
					Új készülék! -FO8		
					Új készülék! -FO9		
						Meglévő, változatlan! -FO10	

+E1 /-FO4 /-FO5 /-FO12 /-FO13 /-FO6 /-FO14 /-FO7 /-FO8 /-FO9 /-FO10

OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)
Tervezőrendszer.
Minta terv.
Motor, stb leágazások.

Változás: A

Dátum: 1998.10.10.

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

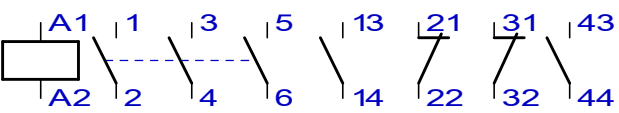
=AE01

Rajzszám: 123.456.789

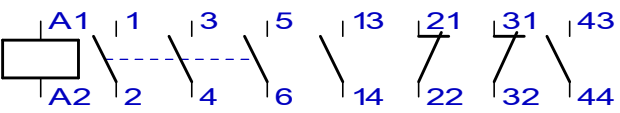
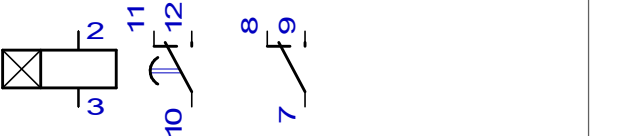

Rajzkód: ABC.DFG.HJK

Lap:
6

2015.2.18. 10h 41' 17".

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]					
+E1			Új készülék!	-FO11		$\frac{3}{4}$					
	olvadóbiztosító	SAKS 7 In	= 6.3 A		1						
	Meglévő, változatlan! -FO15						$\frac{3}{8}$				
	mágnescapcsoló	DIL 00-52 Unm kieg. típj	= Xx380/220 V = 260 A		2						
			Új készülék!	-KM1		$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{6}$	—	—	—	—
Bontandó készülék -KM2						$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{6}$	—	—	—
mágnescapcsoló	DIL 2-22 Unm kieg. típj	= X20 V= = 85 A		1							
Meglévő, változatlan! -KM3						$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{3}{7}$	—	—	—

+E1 /-FO11 /-FO15 /-KM1 /-KM2 /-KM3

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]																																																																
+E1	mágneskapcsoló	DIL 3-22 Unm kieg. típj	= 4 A = -		3																																																																	
						<table border="1"> <tr> <td>A1</td><td>A2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>13</td><td>14</td><td>21</td><td>22</td><td>31</td><td>32</td><td>43</td><td>44</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>5</td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>4</td><td>6</td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>7</td><td>4</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>4</td><td>6</td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	A1	A2	1	2	3	4	5	6	13	14	21	22	31	32	43	44	4	5			4				4	5							4	6			4				4	7	4	6					4	6			4				4	5	4	6				
						A1	A2	1	2	3	4	5	6	13	14	21	22	31	32	43	44																																																	
4	5			4				4	5																																																													
4	6			4				4	7	4	6																																																											
4	6			4				4	5	4	6																																																											
<p>Új készülék! -KM5</p> <p>Új készülék! -KM6</p> <p>Új készülék! -KM7</p>																																																																						
	időrelé	VRT-MK Un tk	= 220 V= = 0.1-1 s		1																																																																	
						<table border="1"> <tr> <td>2</td><td>3</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>6</td><td>4</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	2	3	10	11	12	7	8	9	4	5	6	4	5	4	6	4	6																																															
2	3	10	11	12	7	8	9	4	5	6																																																												
4	5	4	6	4	6																																																																	
						<p>Új készülék! -KT1</p>																																																																
	kézi kapcsoló	GANZ x002 típusjel It arretálás	= KK = 0b (6 A) = 9 (90 fok)		2																																																																	
						<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4																																								
1	2	3	4	5	6																																																																	
2	2	2	2	2	2																																																																	
2	2	2	2	2	2																																																																	
4	4	4	4	4	4																																																																	
						<p>Új készülék! -SK1</p> <p>Új készülék! -SK2</p>																																																																

+E1 /-KM5 /-KM6 /-KM7 /-KT1 /-SK1 /-SK2

OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)
Tervezőrendszer.
Minta terv.
Motor, stb leágazások.

Változás: A

Dátum: 1998.10.10.

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

=AE01

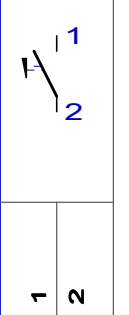
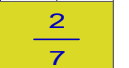
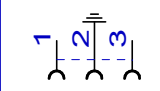
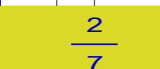
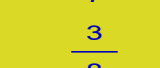
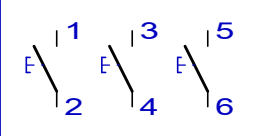

Rajzszám: 123.456.789

Rajzkód: ABC.DFG.HJK

Lap:
8

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]																																																																																																							
+E1	dug. csatlakozó	HAN 48/1 Un elemszám	= 400 V = -		1																																																																																																								
						<table border="1"> <tr> <td>1a</td><td>1d</td><td>2a</td><td>2d</td><td>3a</td><td>3d</td><td>4a</td><td>4d</td><td>5a</td><td>5d</td><td>6a</td><td>6d</td><td>7a</td><td>7d</td><td>8a</td><td>8d</td><td>9a</td><td>9d</td><td>10a</td><td>10d</td><td>11a</td><td>11d</td><td>12a</td><td>12d</td><td>13a</td><td>13d</td><td>14a</td><td>14d</td><td>15a</td><td>15d</td><td>16a</td><td>16d</td><td>17a</td><td>17d</td><td>18a</td><td>18d</td><td>19a</td><td>19d</td><td>20a</td><td>20d</td><td>21a</td><td>21d</td> </tr> <tr> <td colspan="21">Meglévő, változatlan! -XD1</td> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td> </tr> </table>	1a	1d	2a	2d	3a	3d	4a	4d	5a	5d	6a	6d	7a	7d	8a	8d	9a	9d	10a	10d	11a	11d	12a	12d	13a	13d	14a	14d	15a	15d	16a	16d	17a	17d	18a	18d	19a	19d	20a	20d	21a	21d	Meglévő, változatlan! -XD1																					2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						1a	1d	2a	2d	3a	3d	4a	4d	5a	5d	6a	6d	7a	7d	8a	8d	9a	9d	10a	10d	11a	11d	12a	12d	13a	13d	14a	14d	15a	15d	16a	16d	17a	17d	18a	18d	19a	19d	20a	20d	21a	21d																																																														
Meglévő, változatlan! -XD1																					2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																	
						<table border="1"> <tr> <td>22a</td><td>22d</td><td>23a</td><td>23d</td><td>24a</td><td>24d</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Meglévő, változatlan! -XD1</td> </tr> </table>	22a	22d	23a	23d	24a	24d	Meglévő, változatlan! -XD1																																																																																																
22a	22d	23a	23d	24a	24d																																																																																																								
Meglévő, változatlan! -XD1																																																																																																													
	dug. csatlakozó	HAN 12 Un elemszám	= 20 kV = 2x200 A		1																																																																																																								
						<table border="1"> <tr> <td>1a</td><td>1d</td><td>2a</td><td>2d</td><td>3a</td><td>3d</td><td>4a</td><td>4d</td><td>5a</td><td>5d</td><td>6a</td><td>6d</td><td>7a</td><td>7d</td><td>8a</td><td>8d</td><td>9a</td><td>9d</td><td>10a</td><td>10d</td><td>11a</td><td>11d</td><td>12a</td><td>12d</td> </tr> <tr> <td colspan="23">Meglévő, változatlan! -XD2</td> </tr> </table>	1a	1d	2a	2d	3a	3d	4a	4d	5a	5d	6a	6d	7a	7d	8a	8d	9a	9d	10a	10d	11a	11d	12a	12d	Meglévő, változatlan! -XD2																																																																														
						1a	1d	2a	2d	3a	3d	4a	4d	5a	5d	6a	6d	7a	7d	8a	8d	9a	9d	10a	10d	11a	11d	12a	12d																																																																																
Meglévő, változatlan! -XD2																																																																																																													
+AKKU	jelzőlámpa	VJ Un Pn	= 220 V= = 15 W		1																																																																																																								
						<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Meglévő, változatlan! -HL1</td> </tr> </table>	1	2	Meglévő, változatlan! -HL1																																																																																																				
						1	2																																																																																																						
Meglévő, változatlan! -HL1																																																																																																													

+E1/-XD1/-XD1/-XD2+AKKU /-HL1

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]
+AKKU						
			Új készülék!	-PSW2		
	végálláskapcs.	OYAX 13/3 Un In Nr.	= 20 kV = 2x200 A = /5/5 A		1	
			Meglévő, változatlan!	-SV1		
	dug. csatlakozó	Dafk 4-102 Un elemszám	= 220 V~ = -		2	
			Meglévő, változatlan!	-XD3		
			Meglévő, változatlan!	-XD4		
+KVEZ	kézi kapcsoló	GANZ x002 típusjel It arretálás	= KK = 0b (6 A) = 9 (90 fok)		2	
			Meglévő, változatlan!	-SK3		

+AKKU /-PSW2 /-SV1 /-XD3 /-XD4 +KVEZ /-SK3

OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)
Tervezőrendszer.
Minta terv.
Motor, stb leágazások.

Változás: A
Dátum: 1998.10.10.

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

=AE01

Rajzszám: 123.456.789

Rajzkód: ABC.DFG.HJK

Lap:
11

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]																	
+KVEZ	Meglévő, változatlan! -SK4				3 2	—	—																
	kézi kapcsoló	GANZ x002 típusjel It arretálás	= KK = 0b (6 A) = 4 (45 fok)		1				<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			1	2	3	4	5	6						
	1	2	3	4	5	6																	
Meglévő, változatlan! -SK7				3 5	—	—																	
+SZ	kézi kapcsoló	GANZ x002 típusjel It arretálás	= KK = 0a (10 A) = 4 (45 fok)		1				<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			1	2	3	4	5	6						
	1	2	3	4	5	6																	
Új készülék! -SK8				4 5	—	—																	
+SZ	kézi kapcsoló	GANZ x002 típusjel It arretálás	= KK = 0b (6 A) = 9 (90 fok)		1				<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			1	2	3	4	5	6						
	1	2	3	4	5	6																	
Új készülék! -SK5				3 2	—	—																	
+SZ	kézi kapcsoló	GANZ x002 típusjel It arretálás	= KK = 0b (6 A) = 4 (45 fok)		1				<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			1	2	3	4	5	6						
	1	2	3	4	5	6																	
Meglévő, változatlan! -SK6				3 5	—	—																	

+KVEZ /-SK4 /-SK7 /-SK8 +SZ /-SK5 /-SK6

OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)
Tervezőrendszer.
Minta terv.
Motor, stb leágazások.

Változás: A
Dátum: 1998.10.10.

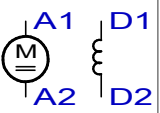
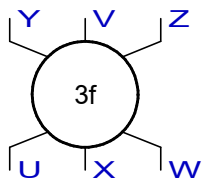
OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

=AE01

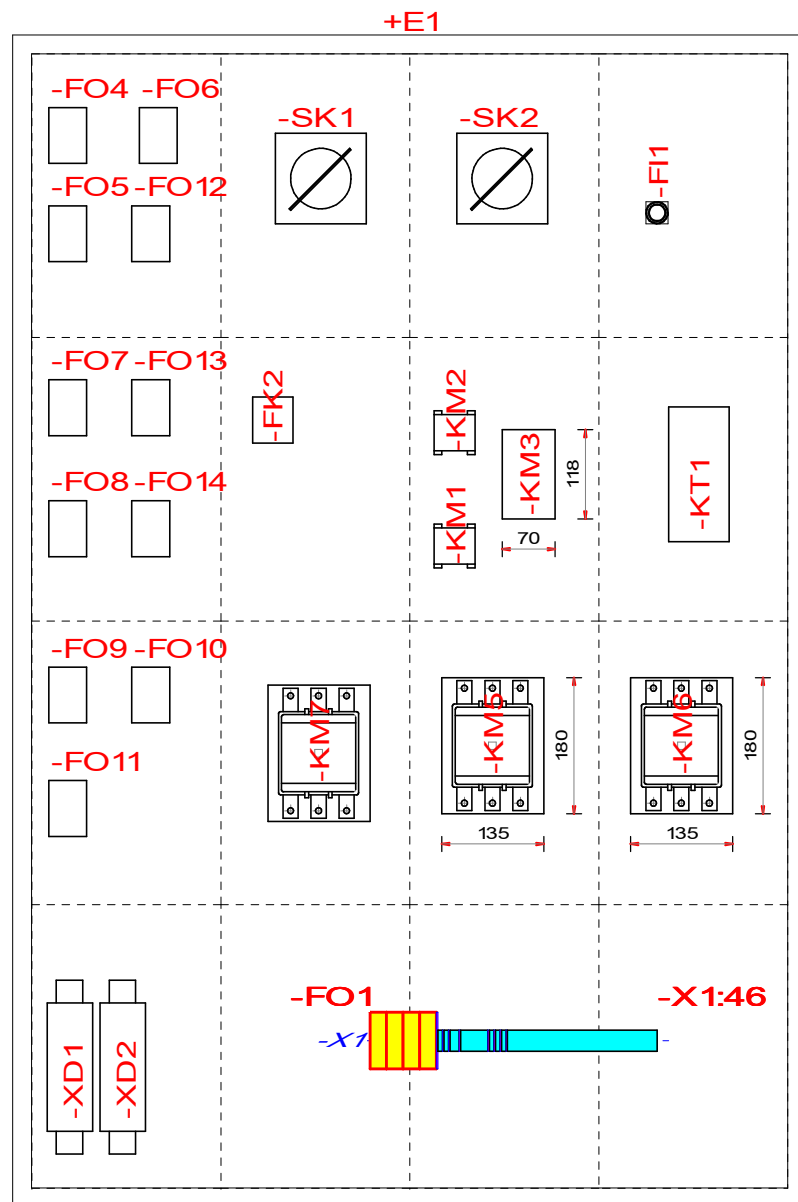
Rajzszám: 123.456.789

Rajzkód: ABC.DFG.HJK

Lap:
12

Szer.hely	Készülék név	Jellemzők	Névleges adatok	Tervjel	Db	Készülék részek helyei [Lap/áramútszám]												
+SZ	motor	UHC 50_24VCC/1			2													
						<table border="1"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>D1</td> <td>D2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table>	A1	A2	D1	D2	3	1	—	—	3	4	—	—
A1	A2	D1	D2															
3	1	—	—															
3	4	—	—															
			Meglévő, változatlan! -M1															
			Meglévő, változatlan! -M2															
+M1	3f motorok	SABRO Pn In	= 55 kW = 110 A		1													
						<table border="1"> <tr> <td>U</td> <td>V</td> <td>W</td> <td>X</td> <td>Y</td> <td>Z</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table>	U	V	W	X	Y	Z	—	—	—	—	—	—
U	V	W	X	Y	Z													
—	—	—	—	—	—													
—	—	—	—	—	—													
			Új készülék! -MF1															

+SZ /-M1 /-M2 +M1 /-MF1

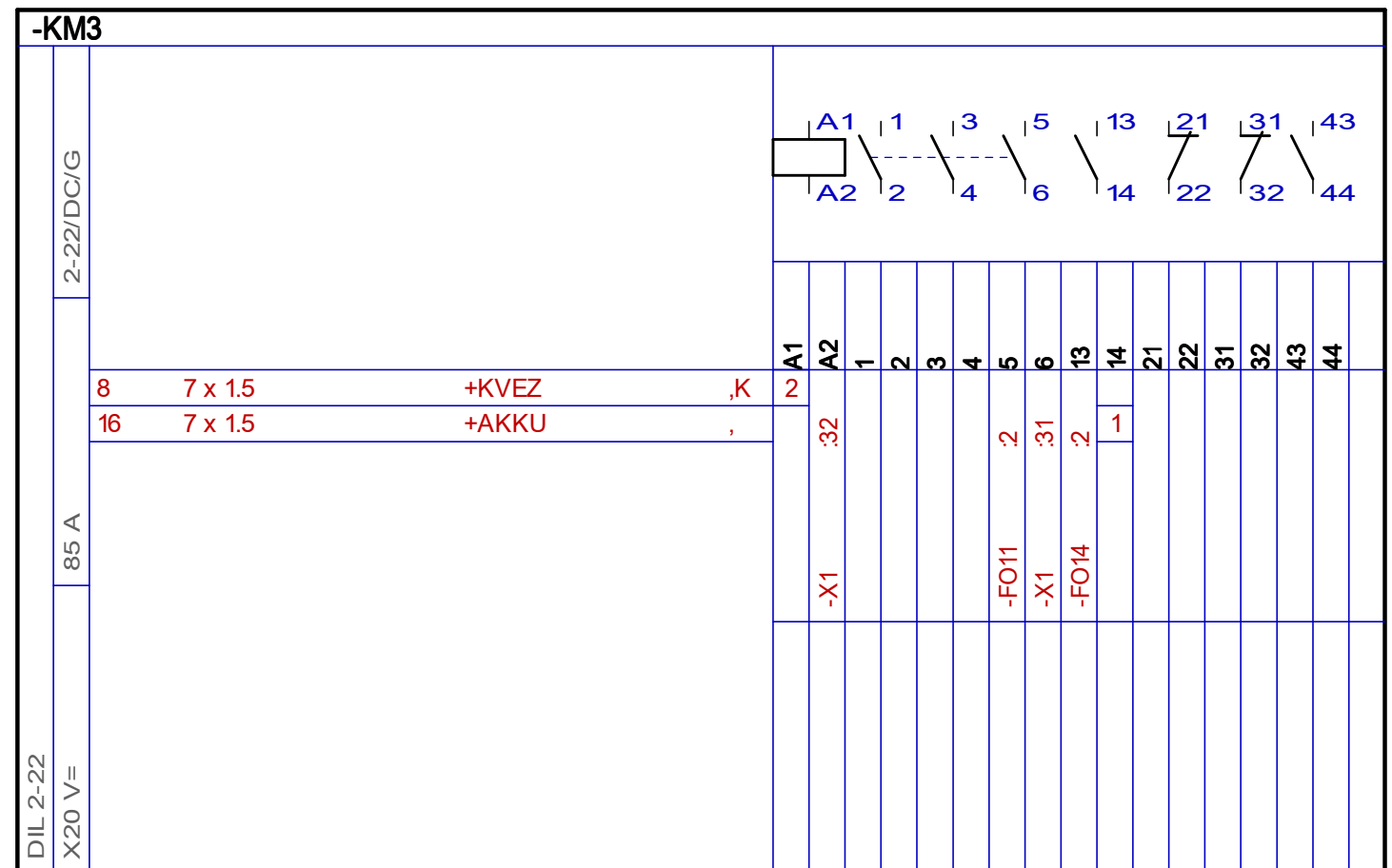
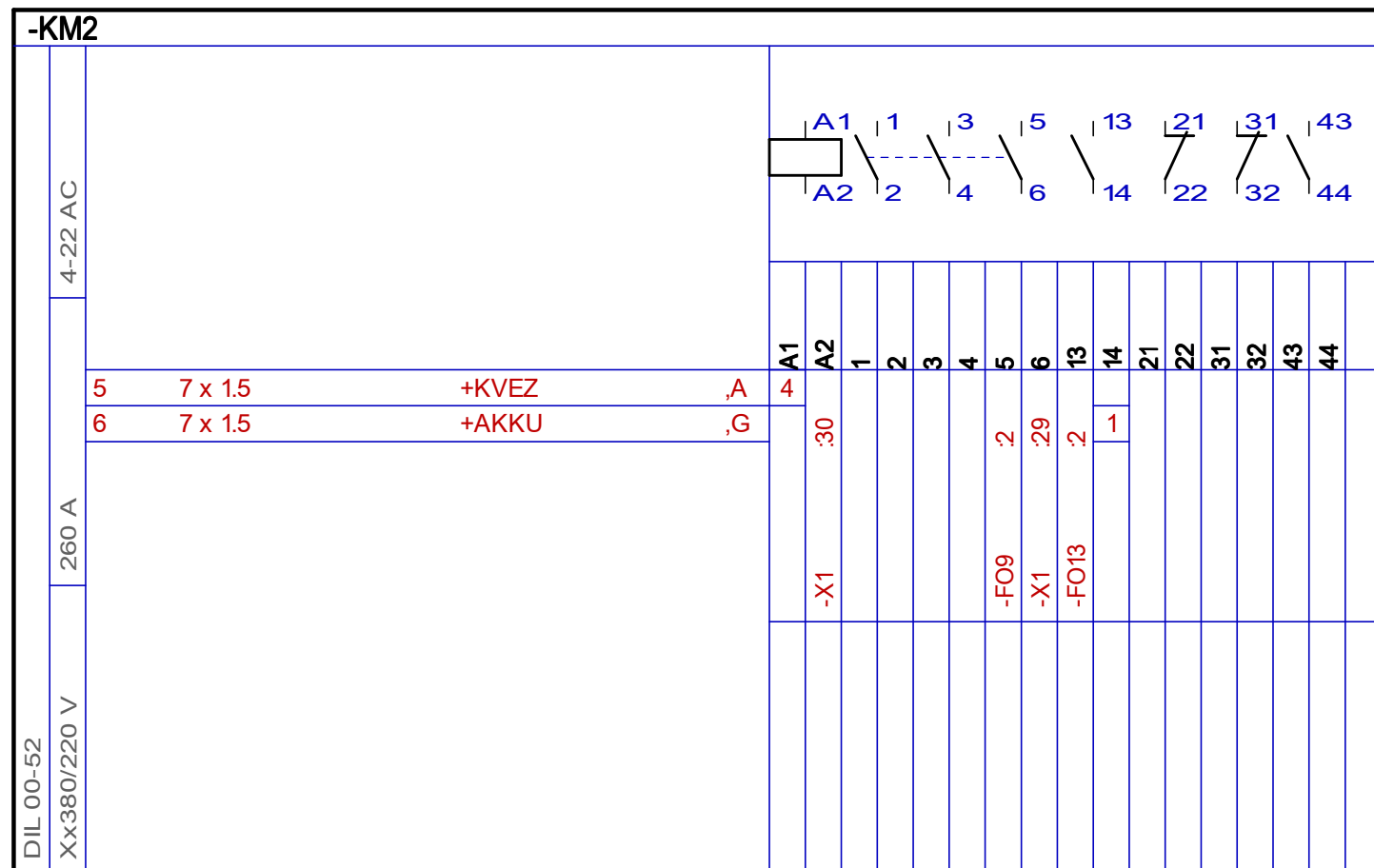
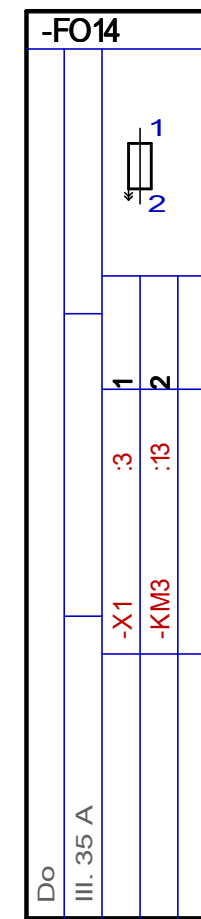
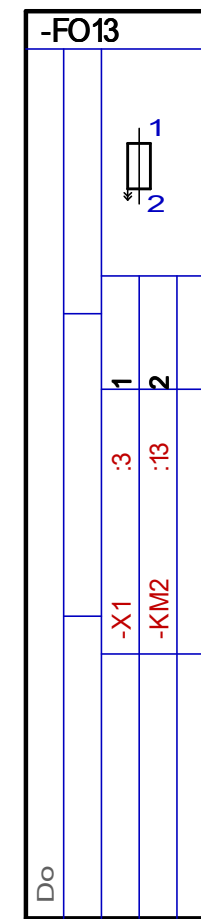
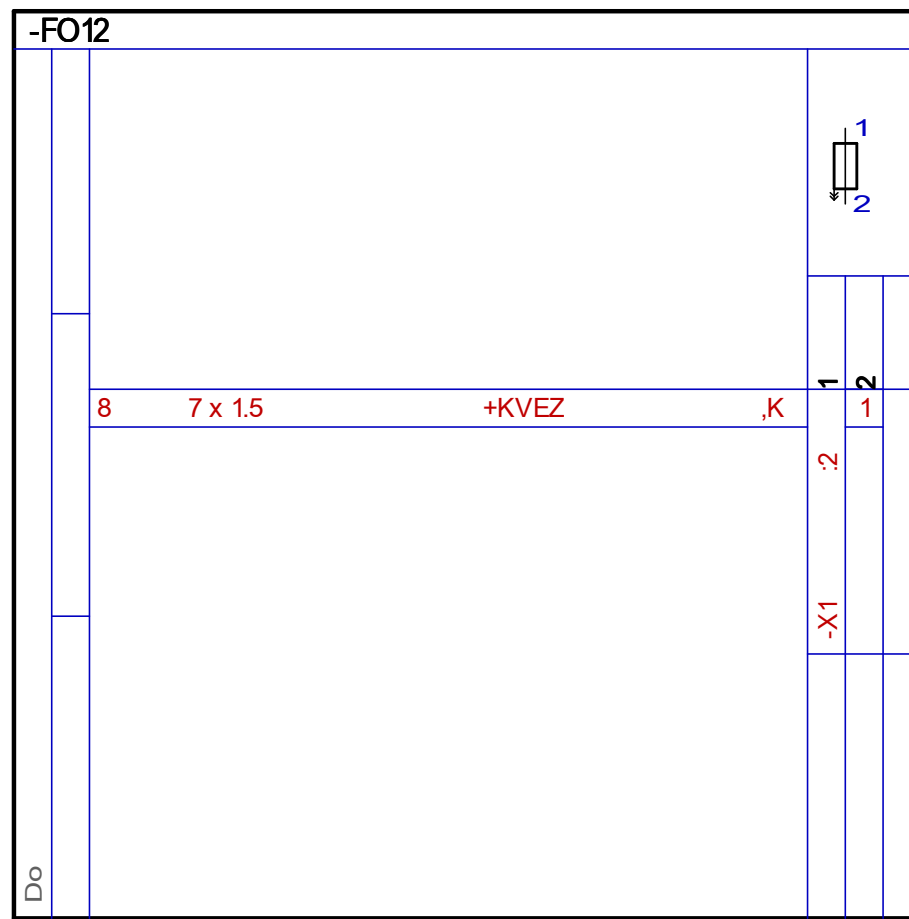
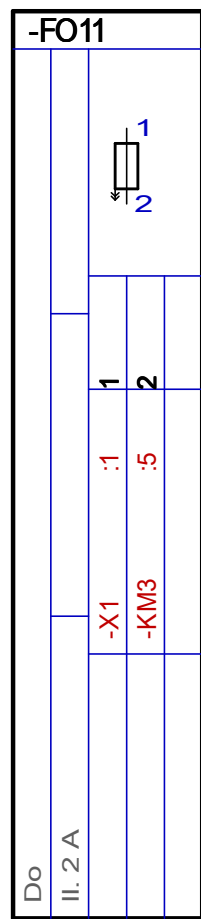
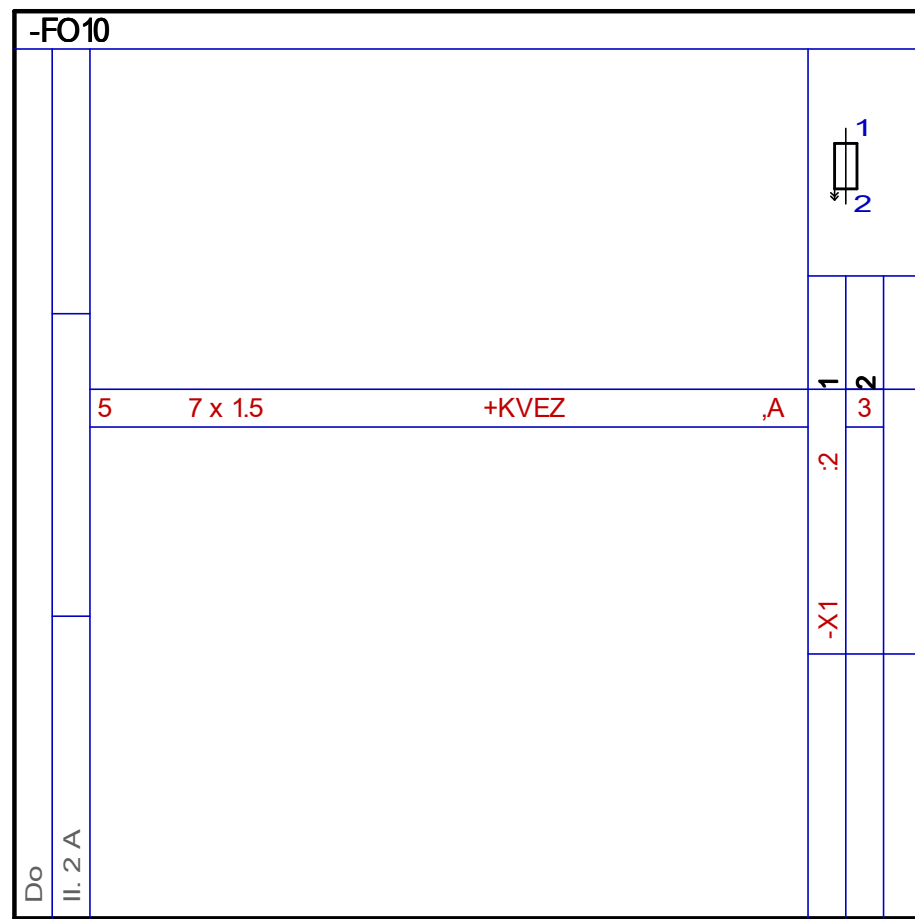


A szerelési hely típusa:		IVS-GK-A12164		
Tervjel	Készülék típus	Névleges adatok		
-FO1	SAKS 7	2 A		
-FO2	SAKS 7	2 A		
-FO3	SAKS 7	2 A		
-FO4	Do			
-FO5	Do			
-FO6	Do	III. 35 A		
-FO7	Do	II. 2 A		
-FO8	Do	II. 2 A		
-SK1	GANZ x002	KK	0b (6 A)	9 (90 fok)
-SK2	GANZ x002	KK	0b (6 A)	9 (90 fok)
-XD1	HAN 48/1	400 V		
-XD2	HAN 12	20 kV	2x200 A	/5/5 A
-KM1	DIL 00-52	Xx380/220 V	260 A	4-22 AC
-FO9	Do	II. 2 A		
-FO10	Do	II. 2 A		
-FO11	Do	II. 2 A		
-FO12	Do			
-FO13	Do			
-FO14	Do	III. 35 A		
-FO15	SAKS 7	6.3 A		
-KM2	DIL 00-52	Xx380/220 V	260 A	4-22 AC
-KM3	DIL 2-22	X20 V=	85 A	2-22/DC/G
-KM5	DIL 3-22	4 A		
-KM6	DIL 3-22	4 A		
-KM7	DIL 3-22	4 A		
-FK2	S213 UC-Z (3)	1.6 A	1z+1ny	220 V=
-FI1	BHB	.	85 A	100 A
-KT1	VRT-MK	220 V=	0.1-1 s	

A felszerelt sorkapcsok típusa:			
Léc	Sorszám	Típus + Kódszám	
X1 léc	1 - 46	SAK 4	012832

VÁLTOZÁSOK	JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Osztályvezető:	Vezetőtervező:	Tervező:	Ellenőr:	Szerkesztő:	Dátum:	Méretarány:	Lapméret:	Nyomtatás:	OmegaCAD ELEKTRO (V9.00) Tervezőrendszer.	Tárgy	Elrendezési terv	"C" terv (szerelési) Munkaközi terv Főelosztó.	Összeslap:	Lapszám:	Rajzsorszám/Változás:	ASD/E	
										Tervez Elek			2001. 9. 25.	M=1:10	A3 420x297mm	2015.2.18.	10h 41' 17".	Rajzkód: 1236				1.	1.	

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.
1164 Budapest
Takács út 4. sz.
Tel.: +36 1 402-1581
Fax: +36 1 402-1582
E-mail: mail@omegasoft.hu



-FO10 /-FO11 /-FO12 /-FO13 /-FO14 /-KM2 /-KM3

OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)
Tervezőrendszer.
Minta terv.
Motor, stb leágazások.

Változás:
Méretarány:M=1:1
Dátum: 2001. 9.25.

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

=AE01
+E1

Rajzszám: ASD/S
Rajzkód: 1236

Lap:
3
10

Kábelszám: 1201E001
 Kábelsorszám: 1.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +AKKU
 Törés: A
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 4
 Szerkezet: 4 x 6
 Megjegyzés: Új kábel

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-XD1 :4d	3.	-
2.	-XD1 :5d	4.	-

Kábelszám: 1201E004
 Kábelsorszám: 4.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +AKKU
 Törés: F
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 7
 Szerkezet: 7 x 1.5
 Megjegyzés: Új kábel

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-X1 :25	5.	-
2.	-X1 :26	6.	-
3.	-X1 :27	7.	-
4.	-X1 :28		

Kábelszám: 1201E007
 Kábelsorszám: 7.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +KVEZ
 Törés: C
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 4
 Szerkezet: 4 x 1.5
 Megjegyzés: Új kábel

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-X1 :12	3.	-
2.	-F1 :95	4.	-

Kábelszám: 1201V010
 Kábelsorszám: 10.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +SZ
 Törés: B
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 2
 Szerkezet: 2 x 1.5
 Megjegyzés: Új kábel

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-X1 :30	2.	-X1 :5

Kábelszám: 1201E002
 Kábelsorszám: 2.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +AKKU
 Törés: B
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 7
 Szerkezet: 7 x 1.5
 Megjegyzés: Új kábel

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-XD1 :1d	5.	-
2.	-XD1 :2d	6.	-
3.	-XD1 :3d	7.	-
4.	-		

Kábelszám: 1201E005
 Kábelsorszám: 5.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +KVEZ
 Törés: A
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 7
 Szerkezet: 7 x 1.5
 Megjegyzés: Új kábel

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-X1 :14	5.	-
2.	-X1 :27	6.	-
3.	-FO10 :2	7.	-
4.	-KM2 :A1		

Kábelszám: 1201V008
 Kábelsorszám: 8.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +KVEZ
 Törés: K
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 7
 Szerkezet: 7 x 1.5
 Megjegyzés: Új kábel
 Vezérlés "xy"

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-FO12 :2	5.	-
2.	-KM3 :A1	6.	-
3.	-	7.	-
4.	-		

Kábelszám: 1201V011
 Kábelsorszám: 11.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +SZ
 Törés: C
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 4
 Szerkezet: 4 x 1.5
 Megjegyzés: Új kábel

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-X1 :31	3.	-X1 :32
2.	-X1 :6	4.	-X1 :6

Kábelszám: 1201E003
 Kábelsorszám: 3.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +AKKU
 Törés: D
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 7
 Szerkezet: 7 x 1.5
 Megjegyzés: Új kábel

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-XD2 :1d	5.	-XD2 :5d
2.	-XD2 :2d	6.	-
3.	-XD2 :3d	7.	-
4.	-XD2 :4d		

Kábelszám: 1201E006
 Kábelsorszám: 6.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +AKKU
 Törés: G
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 7
 Szerkezet: 7 x 1.5
 Megjegyzés: Új kábel

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-KM2 :14	5.	-
2.	-X1 :7	6.	-
3.	-	7.	-
4.	-		

Kábelszám: 1201V009
 Kábelsorszám: 9.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: +SZ
 Törés: A
 Típus: SZRMtKVM-J
 Érszám: 2
 Szerkezet: 2 x 1.5
 Megjegyzés: Új kábel

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-X1 :29	2.	-X1 :5

Kábelszám: 1201E014
 Kábelsorszám: 14.
 Bekötés szerelési helye: +E1
 Érkezés szerelési helye: -MF1
 Törés: A
 Típus: SZAMKAtVM
 Érszám: 4
 Szerkezet: 3 x 16/16
 Megjegyzés: Új kábel
 Motor I.

Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám:	Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1.	-X1 :36	3.	-X1 :38
2.	-X1 :37	4.	-

Kábelok: / 1. / 2. / 3. / 4. / 5. / 6. / 7. / 8. / 9. / 10. / 11. / 14.

OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)
 Tervezőrendszer.
 Minta terv.
 Motor, stb leágazások.

Változás:

Méretarány:M=1:1

Dátum: 2001. 9.25.

OMEGA-soft
 Számítástechnikai Fejlesztő,
 Szolgáltató és Kereskedelmi
 Kft.

=AE01

+E1

Rajzszám: ASD/S

Rajzkód: 1236


Lap:

6

10

2015.2.18. 10h 41' 18"

Kábelszám:	1201E015
Kábelsorszám:	15.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	-MF1
Törés:	B
Típus:	SZAMKAtVM
Érszám:	4
Szerkezet:	3 x 16/16
Megjegyzés:	Új kábel
Motor II.	
Érszám: Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám: Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1. -X1 :39 	3. -X1 :41 
2. -X1 :40 	4. -

Kábelszám:	1201E016
Kábelsorszám:	16.
Bekötés szerelési helye:	+E1
Érkezés szerelési helye:	+AKKU
Törés:	
Típus:	SZRMtKVM-J
Érszám:	7
Szerkezet:	7 x 1.5
Megjegyzés:	Új kábel
Érszám: Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)	Érszám: Bekötési pont (Tervjel :Kapocs)
1. -KM3 :14	5. -
2. -X1 :7 	6. -
3. -FO15 :2	7. -
4. -X1 :8 	

Körvezeték: L1		
R fázis feszültség		
(Tervjel :Kapocs)		
-FO7	:1	
-SK1	:1	6
-SK2	:1	6

Körvezeték: L2		
S fázis		
(Tervjel :Kapocs)		
-FO8	:1	
-SK1	:3	6
-SK2	:3	6

Körvezeték: L3		
T fázis		
(Tervjel :Kapocs)		
-SK1	:5	6
-SK2	:5	6

Körvezeték: N		
Nulla		
(Tervjel :Kapocs)		
-X1	:18	
-X1	:23	
-X1	:26	
-X1	:28	

Körvezeték: Pe		
Föld		
(Tervjel :Kapocs)		
-X1	:19	
-X1	:24	

Körvezetékek: /L1/L2/L3/N/Pe

OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)
Tervezőrendszer.
Minta terv.
Motor, stb leágazások.

Változás:

Méretarány:M=1:1

Dátum: 2001. 9.25.

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

=AE01

+E1

Rajzszám: ASD/S

Rajzkód: 1236

Lap:

8

10

Szerelészelyen belüli vezetékek:

1.	-FO4	:1	— -SK2	:2	6
2.	-FO4	:2	— -X1	:20	6
3.	-FO5	:1	— -SK2	:4	6
4.	-FO5	:2	— -X1	:21	6
5.	-FO6	:1	— -SK2	:6	6
6.	-FO6	:2	— -X1	:22	6
7.	-FO7	:1	— L1		
8.	-FO7	:2	— -KM1	:5	
9.	-FO8	:1	— L2		
10.	-FO8	:2	— -KM1	:A1	
11.	-SK1	:1	— L1		6
12.	-SK1	:2	— -FO1	:1	6
13.	-SK1	:3	— L2		6
14.	-SK1	:4	— -FO2	:1	6
15.	-SK1	:5	— L3		6
16.	-SK1	:6	— -FO3	:1	6
17.	-SK2	:1	— L1		6
18.	-SK2	:3	— L2		6
19.	-SK2	:5	— L3		6
20.	-XD1	:1a	— -X1	:15	6
21.	-XD1	:2a	— -X1	:16	6
22.	-XD1	:3a	— -X1	:17	6
23.	-XD1	:4a	— -X1	:18	
24.	-XD1	:5a	— -X1	:19	
25.	-XD2	:1a	— -X1	:20	6
26.	-XD2	:2a	— -X1	:21	6
27.	-XD2	:3a	— -X1	:22	6
28.	-XD2	:4a	— -X1	:23	
29.	-XD2	:5a	— -X1	:24	
30.	-KM1	:A2	— -X1	:14	
31.	-KM1	:6	— -X1	:25	
32.	-FO9	:1	— -X1	:1	
33.	-FO9	:2	— -KM2	:5	
34.	-FO10	:1	— -X1	:2	
35.	-FO11	:1	— -X1	:1	
36.	-FO11	:2	— -KM3	:5	
37.	-FO12	:1	— -X1	:2	
38.	-FO13	:1	— -X1	:3	
39.	-FO13	:2	— -KM2	:13	
40.	-FO14	:1	— -X1	:3	
41.	-FO14	:2	— -KM3	:13	
42.	-KM2	:A2	— -X1	:30	
43.	-KM2	:6	— -X1	:29	
44.	-KM3	:A2	— -X1	:32	
45.	-KM3	:6	— -X1	:31	
46.	-KM5	:A1	— -KM5	:14	
47.	-KM5	:A1	— -KM7	:14	
48.	-KM5	:A2	— -X1	:9	
49.	-KM5	:1	— -FK2	:5	16
50.	-KM5	:1	— -KM6	:1	16

51.	-KM5	:2	— -F1	:1	16
52.	-KM5	:3	— -FK2	:4	16
53.	-KM5	:3	— -KM6	:3	16
54.	-KM5	:4	— -F1	:3	16
55.	-KM5	:5	— -FK2	:1	16
56.	-KM5	:5	— -KM6	:5	16
57.	-KM5	:6	— -F1	:5	16
58.	-KM5	:13	— -X1	:33	
59.	-KM6	:A1	— -KM6	:14	
60.	-KM6	:A1	— -KM7	:22	
61.	-KM6	:A2	— -X1	:10	
62.	-KM6	:2	— -KM7	:6	16
63.	-KM6	:4	— -KM7	:4	16
64.	-KM6	:6	— -KM7	:2	16
65.	-KM6	:13	— -KM7	:21	
66.	-KM6	:21	— -KT1	:10	
67.	-KM6	:22	— -KM7	:A1	
68.	-KM7	:A2	— -X1	:9	
69.	-KM7	:1	— -KM7	:3	16
70.	-KM7	:2	— -X1	:41	16
71.	-KM7	:3	— -KM7	:5	16
72.	-KM7	:4	— -X1	:40	16
73.	-KM7	:6	— -X1	:39	16
74.	-KM7	:13	— -X1	:34	
75.	-KM7	:14	— -KT1	:2	
76.	-KM7	:21	— -KT1	:7	
77.	-FK2	:2	— -X1	:12	16
78.	-FK2	:3	— -X1	:11	16
79.	-FK2	:6	— -X1	:13	16
80.	-FK2	:21	— -F1	:96	
81.	-FK2	:22	— -X1	:33	
82.	-F1	:2	— -X1	:36	16
83.	-F1	:4	— -X1	:37	16
84.	-F1	:6	— -X1	:38	16
85.	-KT1	:3	— -X1	:8	
86.	-KT1	:12	— -X1	:35	
87.	-KT1	:9	— -X1	:35	
88.	-X1	:4	— -FO15	:1	
89.	-X1	:15	— -FO1	:2	6
90.	-X1	:16	— -FO2	:2	6
91.	-X1	:17	— -FO3	:2	6
92.	-X1	:18	— N		
93.	-X1	:19	— Pe		
94.	-X1	:23	— N		
95.	-X1	:24	— Pe		
96.	-X1	:26	— N		
97.	-X1	:28	— N		

Szerelészelyen belüli vezetékek:

OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)
Tervezőrendszer.
Minta terv.
Motor, stb leágazások.

Változás:

Méretarány:M=1:1

Dátum: 2001. 9.25.

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

=AE01

+E1

Rajzszám: ASD/S

Rajzkód: 1236

Lap:

9

10

Átkötéspontok láncolása:

Potenciál:	-FK2:1	
-FK2	:1	3
-KM5	:5	
-KM6	:5	

Potenciál:	-KM5:14	
-KM5	:14	3
-KM5	:A1	
-KM7	:14	
-KT1	:2	

Potenciál:	-FK2:4	
-FK2	:4	3
-KM5	:3	
-KM6	:3	

Potenciál:	-KM6:13	
-KM6	:13	3
-KM7	:21	
-KT1	:7	

Potenciál:	-FK2:5	
-FK2	:5	3
-KM5	:1	
-KM6	:1	

Potenciál:	-KM6:2		
-KM6	:2	2	
-KM7	:6		
		-X1	:39

Potenciál:	-KM6:4		
-KM6	:4	2	
-KM7	:4		
		-X1	:40

Potenciál:	-KM6:6		
-KM6	:6	2	
-KM7	:2		
		-X1	:41

Potenciál:	-KM6:14	
-KM6	:14	3
-KM6	:A1	
-KM7	:22	

Potenciál:	-KM7:1	
-KM7	:1	3
-KM7	:3	
-KM7	:5	

Átkötéspontok láncolása:

OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)
Tervezőrendszer.
Minta terv.
Motor, stb leágazások.

Változás:

Méretarány: M=1:1

Dátum: 2001. 9.25.

OMEGA-soft
Számítástechnikai Fejlesztő,
Szolgáltató és Kereskedelmi
Kft.

=AE01

+E1

Rajzszám: ASD/S

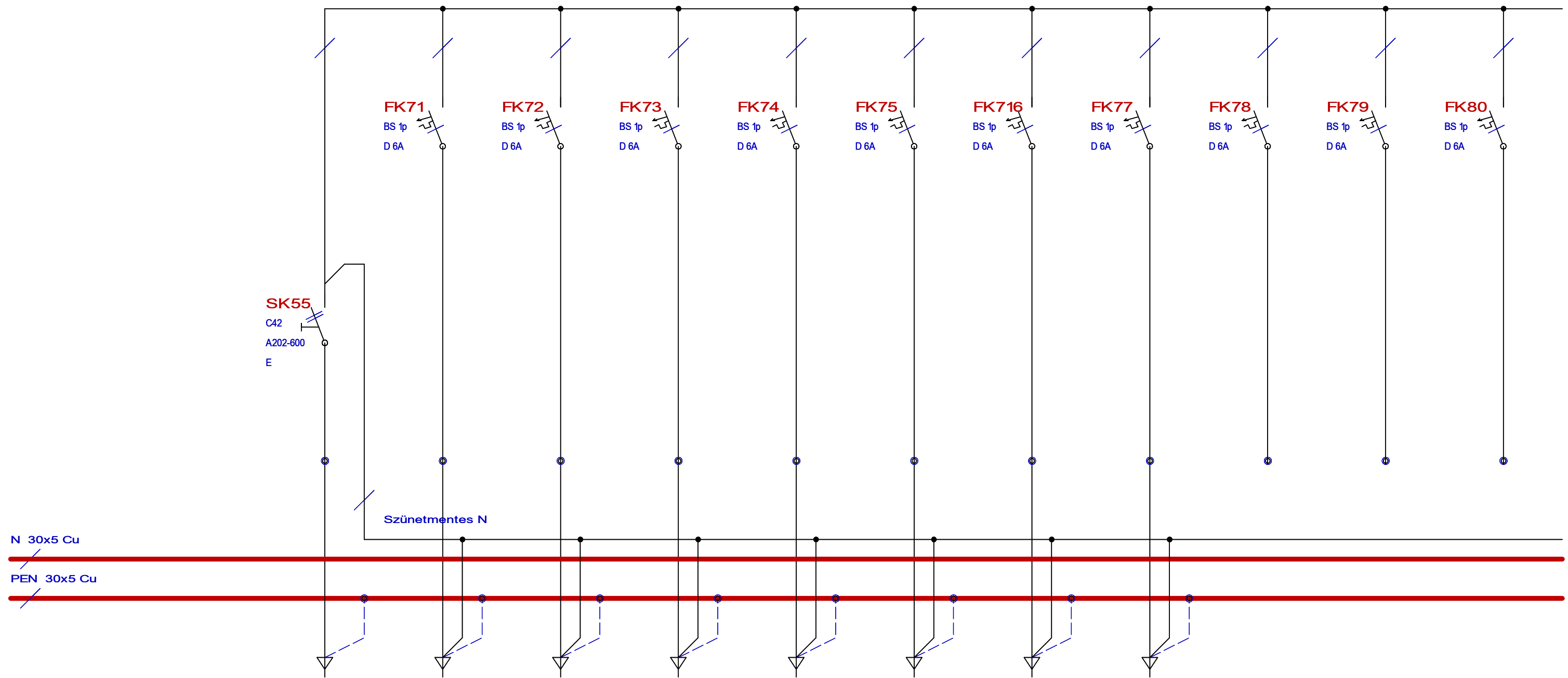
Rajzkód: 1236

Lap:

10

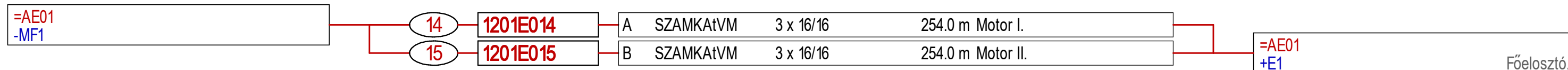
10

Szünetmentes L1 230V 50Hz



Megnevezés	UPS Betáplálás	Távközlő modem	Elektrikusi munkahely tápfesz.	Állomási közös v.á. jelzőfesz SZM 1L1, SZM N	Segédüzemi v.á. jelzőfesz. SZM 2L1, SZM N	Védelmes munkahely tápfesz.	Belső elsz. fogy. mérés	Fejgép	Tartalék1, 6A	Tartalék2, 6A	Tartalék3, 6A
Primer vezeték (mm ²)	10 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu	2,5 Cu
Primer sorkapocs	WAGO 16/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2	WAGO 6/2
Kábel típus	SZRMtKVM-J						SZRMtKVM-J	SZRMtKVM-J			
Kábel szerkezet (mm ²)	5 x 6						5x2,5	5x2,5			
Azonosító	1000V5..						1000V552	1000V551			
Szerelési hely	=TM +NT1						=Q0 +QQ3	=E0 +SR03			
Kábel törés	/A						/A	/B			

VÁLTOZÁSOK											
JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomatás:	2015.2.18.	10h 41' 18".	Rajzkód:	B/1002/002	
						Osztályvezető:		OmegaCAD ELEKTRO (V9.00)			OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1164 Budapest Takács út 4. sz. Tel.: +36 1 402-1581 Fax: +36 1 402-1582 E-mail: info@omegasoft.hu
						Vezetőtervező:		Tervezőrendszer.			
						Tervező:	Tervez Elek	Tárgy: Egyvonalas terv "B" terv (kiviteli) Munkaterv			
						Ellenőr:		=AE01			
						Szerkesztő:		Minta terv.			
						Dátum:	1995.10.11.	Motor, stb leágazások.			
						Méretarány:	M=1:1	Összeslap:	1	Lapszám:	1.
						Lapméret:	A3 420x297mm	Rajzsám/Változás:			
								K-00102.001.			



Kábelösszesítő

(A kábelhosszakat levágás előtt ellenőrizni kell !)

	Mező	Sorszám	Azonosító	Honnan	Hova	Törés	Típus	Szerkezet	Hossz [m]	Elnevezés
1.	=AE01	1.	1201E001	+E1	+AKKU	A	SZRMtKVM-J	4 x 6	0.0 m	
2.	=AE01	2.	1201E002	+E1	+AKKU	B	SZRMtKVM-J	7 x 1.5	0.0 m	
3.	=AE01	3.	1201E003	+E1	+AKKU	D	SZRMtKVM-J	7 x 1.5	0.0 m	
4.	=AE01	4.	1201E004	+E1	+AKKU	F	SZRMtKVM-J	7 x 1.5	0.0 m	
5.	=AE01	5.	1201E005	+E1	+KVEZ	A	SZRMtKVM-J	7 x 1.5	0.0 m	
6.	=AE01	6.	1201E006	+E1	+AKKU	G	SZRMtKVM-J	7 x 1.5	0.0 m	
7.	=AE01	7.	1201E007	+E1	+KVEZ	C	SZRMtKVM-J	4 x 1.5	0.0 m	
8.	=AE01	8.	1201V008	+E1	+KVEZ	K	SZRMtKVM-J	7 x 1.5	0.0 m	Vezérlés "xy"
9.	=AE01	9.	1201V009	+E1	+SZ	A	SZRMtKVM-J	2 x 1.5	126.0 m	
10.	=AE01	10.	1201V010	+E1	+SZ	B	SZRMtKVM-J	2 x 1.5	126.0 m	
11.	=AE01	11.	1201V011	+E1	+SZ	C	SZRMtKVM-J	4 x 1.5	126.0 m	
12.	=AE01	14.	1201E014	+E1	-MF1	A	SZAMKAtVM	3 x 16/16	254.0 m	Motor I.
13.	=AE01	15.	1201E015	+E1	-MF1	B	SZAMKAtVM	3 x 16/16	254.0 m	Motor II.
14.	=AE01	16.	1201E016	+E1	+AKKU		SZRMtKVM-J	7 x 1.5	0.0 m	

Szükséges kábelmennyiség

Típus	Szerkezet	Hossz [m]
SZRMtKVM-J	4 x 1.5	126.0 [m]
SZRMtKVM-J	2 x 1.5	252.0 [m]
SZAMKAtVM	3 x 16/16	508.0 [m]

Kábelvégek darabszáma

Típus	Szerkezet	Mennyiség
SZRMtKVM-J	7 x 1.5	14 darab
SZRMtKVM-J	4 x 6	2 darab
SZRMtKVM-J	4 x 1.5	4 darab
SZRMtKVM-J	2 x 1.5	4 darab
SZAMKAtVM	3 x 16/16	4 darab

Anyaglista/költségvetési kiírás

Létesítmény: OmegaCAD ELEKTRO (V8.40), Tervezőrendszer.

Létesítményre gyűjtve

Készülékek

048215	Kompakt vezérlő:PS 4-101-DD1 Un =24V DC Kimenet =félvezetős Környezet =0-55 Cfok	Mennyiség= 1 db
030950	Kompakt vezérlő:PS 4-111-DR5 Un =115-230V AC Kimenet =relés Környezet =-25-55 Cfok	Mennyiség= 1 db
48-122-30150-0	időrelé :VRT-MK Un =220 V= tk =0.1-1 s	Mennyiség= 1 Db
42-314-03918-0	kismegszakító :S213 UC-Z (3) In =1.6 A s. érint. =1z+1ny Un =220 V=	Mennyiség= 1 db
X: 362.	jelzőlámpa :VJ Un =220 V= Pn =15 W	Mennyiség= 1 db
43-733-40202-0	olvadóbiztosító:Do In =II. 2 A	Mennyiség= 4 db
43-733-40435-0	olvadóbiztosító:Do In =III. 35 A	Mennyiség= 2 db
X: 651.	mágnescapcsoló :DIL 6-22 Unm =Xx380/220 V kieg. típus=260 A	Mennyiség= 1 db
X: 653.	olvadóbiztosító:SAK 16 In =4 A	Mennyiség= 3 db
X: 801.	kézi kapcsoló :GANZ x002 típusjel =KK It =0b (6 A) arretálás =9 (90 fok)	Mennyiség= 3 db
X: 802.	kézi kapcsoló :GANZ x002 típusjel =KK It =0a (10 A) arretálás =4 (45 fok)	Mennyiség= 1 db
X: 1199.	olvadóbiztosító:SAKS 7 In =2 A	Mennyiség= 2 db
X: 1255.	3f motorok :SABRO Pn =55 kW In =110 A	Mennyiség= 1 db

Sorozatkapcsok

012832	Sorkapocs: SAK [TS 32] Típus: SAK 4 Tartósín: TS 32 Un: 800V In: 32A Max.: 4mm ² Szín: Sötét bézs, Anyag: KrG Rendelési szám: 012832	Mennyiség= 67 darab
--------	--	---------------------

Felhasznált kábelmennyiség

43-643-03127-0	Kábel: SZRMtKVM-J / 7 x 1.5	Mennyiség= 123 Fm
43-643-03126-0	Kábel: SZRMtKVM-J / 5 x 4	Mennyiség= 69 Fm
43-643-03185-0	Kábel: SZRMtKVM-J / 4 x 6	Mennyiség= 54 Fm
43-643-03167-0	Kábel: SZRMtKVM-J / 4 x 4	Mennyiség= 108 Fm
43-643-03146-0	Kábel: SZRMtKVM-J / 4 x 2.5	Mennyiség= 126 Fm
43-643-03124-0	Kábel: SZRMtKVM-J / 4 x 1.5	Mennyiség= 321 Fm
43-643-03123-0	Kábel: SZRMtKVM-J / 2 x 1.5	Mennyiség= 162 Fm
43-647-08457-1	Kábel: SZAMKAtVM / 3 x 16/16	Mennyiség= 562 Fm

Felhasznált kábelekhez tartozó egyéb tételek

7-43-63-14-015	kábelér bekötés -2.5 2-5 érszám esetén	Mennyiség= 2 Db
7-43-63-14-016	kábelér bekötés -2.5 7-10 érszám esetén	Mennyiség= 4 db
7-43-63-14-022	kábelér bekötés 2.5- 2-5 érszám esetén	Mennyiség= 2 db
64-15-21-11	végkiképzés 2-5 érszám esetén	Mennyiség= 2 db
64-15-21-12	végkiképzés 7-10 érszám esetén	Mennyiség= 4 db

VÁLTOZÁSOK						Osztályvezető:			OmegaCAD ELEKTRO (V9.00) Tervezőrendszer.		OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 1164 Budapest Takács út 4. sz. Tel.: +36 1 402-1581 Fax: +36 1 402-1582 E-mail: info@omegasoft.hu
						Vezetőtervező:			Tárgy: Anyaglista "B" terv (kiviteli) Munkaterv		
						Tervező:	Tervez Elek		=AE01 Minta terv. Motor, stb leágazások.		
						Ellenőr:			Összeslap: 2 Lapszám: 1. Rajzszám/Változás:		
						Szerkesztő:			ANYAG-a A		
						Dátum:	2001. 9.25.		Rajzkód: 456		
						Méretarány:	M=1:1				
	A	2015.02.18.	Sz.K.	OmegaOsztályVezető	OmegaEllenőr	Táblázatos anyagkiírás forma minta	Lapméret:	A3 420x297mm			
JEL	DÁTUM	TERVEZŐ	Osztályvezető	Ellenőr	MEGNEVEZÉS	Nyomtatás:	2015.2.18.	10h 41' 18".			

Sorsz.	Név	Típus Névleges adat	Gyártó	=AE01 +E1	=AE01 +AKKU	=AE01 +KVEZ	=AE01 +SZ	=AE01 +M1	Összes	Megjegyzés
1	3f motorok	SABRO Pn=55 kW In=110 A						1	1	
2	időrelé	VRT-MK Un=220 V= tk=0.1-1 s		1					1	
3	mágneskapcsoló	DIL 00-52 Unm=Xx380/220 V kieg. típj=260 A		1					1	
4	mágneskapcsoló	DIL 0-52 Unm=Xx380/220 V kieg. típj=260 A							0	
5	mágneskapcsoló	DIL 3-22 Unm=4 A kieg. típj= -		3					3	
6	mágneskapcsoló	DIL 4-22 Unm=Xx380/220 V kieg. típj=260 A							0	
7	mágneskapcsoló	DIL 6-22 Unm=Xx380/220 V kieg. típj=260 A							0	
8	mágneskapcsoló	DIL 6-22 Unm=4 A kieg. típj= -							0	
9	kézi kapcsoló	GANZ x004 típusjel=KK It=0b (6 A) arretálás=9 (90 fok)							0	
10	kézi kapcsoló	GANZ x004 típusjel=KK It=0a (10 A) arretálás=4 (45 fok)							0	
11	kézi kapcsoló	GANZ x002 típusjel=KK It=0b (6 A) arretálás=9 (90 fok)		2			1		3	
12	kézi kapcsoló	GANZ x002 típusjel=KK It=0a (10 A) arretálás=4 (45 fok)				1			1	
13	kismegszakító	S213 UC-Z (3) In=1.6 A s. érint.=1z+1ny Un=220 V=		1					1	
14	olvadóbiztosító	Do		3					3	
15	olvadóbiztosító	Do In=II. 2 A		4					4	
16	olvadóbiztosító	Do In=III. 35 A		2					2	
17	olvadóbiztosító	SAKS 2 In=2 A							0	
18	olvadóbiztosító	SAKS 7 In=2 A		2					2	
19	olvadóbiztosító	SAK 16 In=4 A							0	
20	jelzőlámpa	VJ Un=220 V= Pn=15 W			1				1	
21	Kompakt vezérlő	PS 4-101-DD1 Un=24V DC Kimenet=félvezetős Környezet=0-55 C fok	Moeller Electric Kft.		1				1	
22	Kompakt vezérlő	PS 4-111-DR5 Un=115-230V AC Kimenet=relés Környezet=-25-55 C fok	Moeller Electric Kft.		1				1	
23	SAK 4	012832	Weidmüller Kereskedelmi Kft.	46	7	7	7		67	