



Elekes Electric Kft

Petřofı u. 1.

9674 Vashosszúfalu

Tel. +36-30/536-3816

Cég/ügyfél	Linde
Projektleírás	PMCC3 - NEAD Kompresszor 400VAC segéd üzemi kapcsoló szekrénye
Projektszám	20190408/01
Bizottság	Linde

Gyártó (cég)	Elekes Electric Kft
Tervezte	Pup Tamás
Áramút	=N/B+07.41 Leágazásról
Projektnév	PMCC3 - NEAD kompresszor 400 VAC segédüzemi kapcsolószekrénye
Gyártmány	Rittal
Típus	AE
Telepítési hely	Linde Gáz Magyarország Zrt. Százhalombattai üzeme
Projektfelelős	Szekér György (Linde)
Alkatrésztulajdonságok	MSZHD2364

Huzal színek		
Áramkör típusa	Szín	Kereszt-metszet
AC főáramkörök (L)	fekete	1,5 mm ²
Nulla vezetők	világoskék	1,5 mm ²
PE vezetők	zöld/sárga	1,5 mm ²
Feszültség-/áramváltó vezetékek	fekete	2,5 mm ²
AC vezérlőáramkörök	piros	0,75 mm ²
DC tápfeszültség +	sötétkék	1,5 mm ²
DC tápfeszültség -	kék/fehér	1,5 mm ²
DC digitális jelkörök	szürke	0,75 mm ²
DC analóg jelkörök	fehér	0,75 mm ²
Idegen feszültség	narancs	1,5 mm ²

Utolsó szerkesztés: 2019. 09. 17.

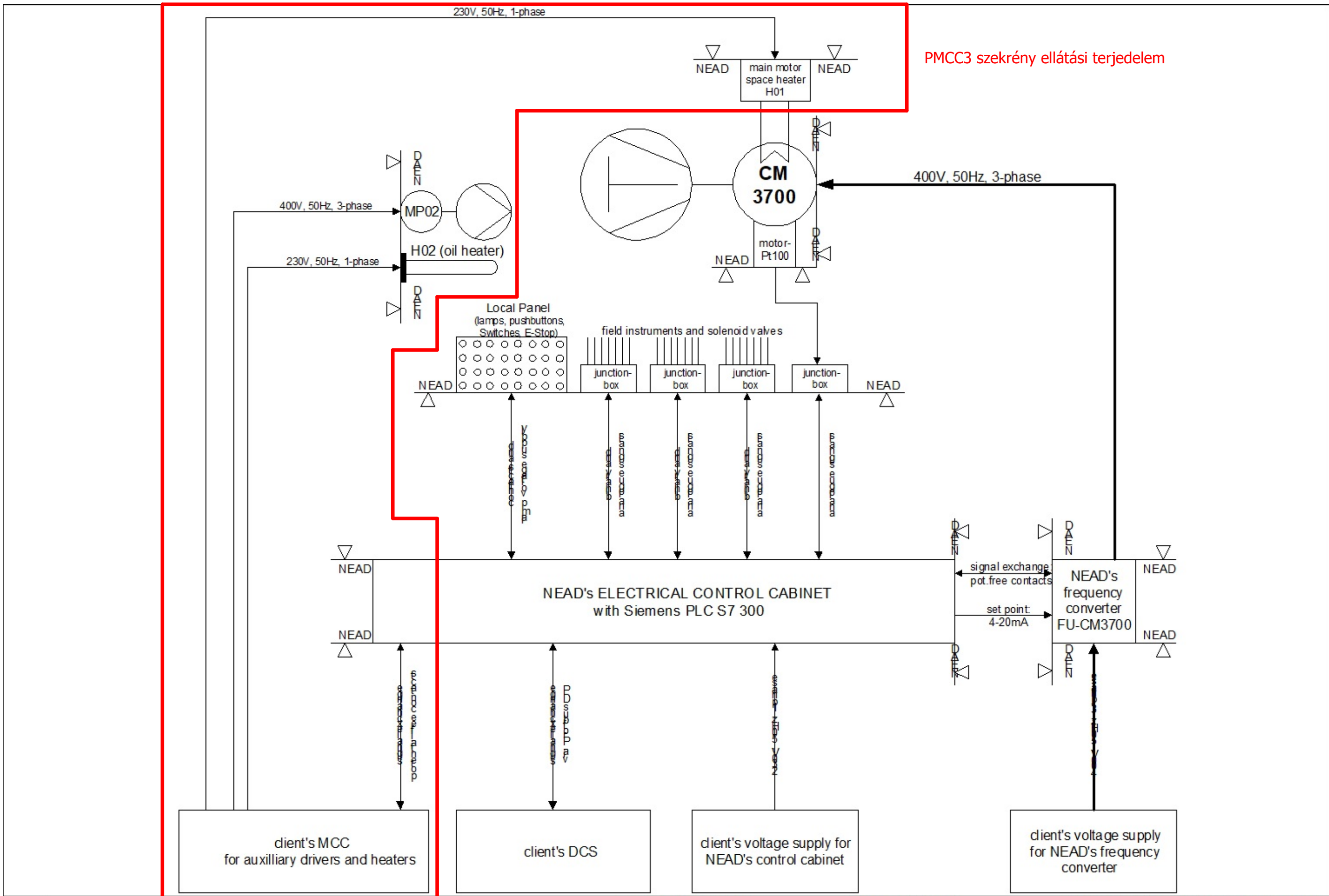
Tervlapok száma 22

[illegible]

Tartalomjegyzék

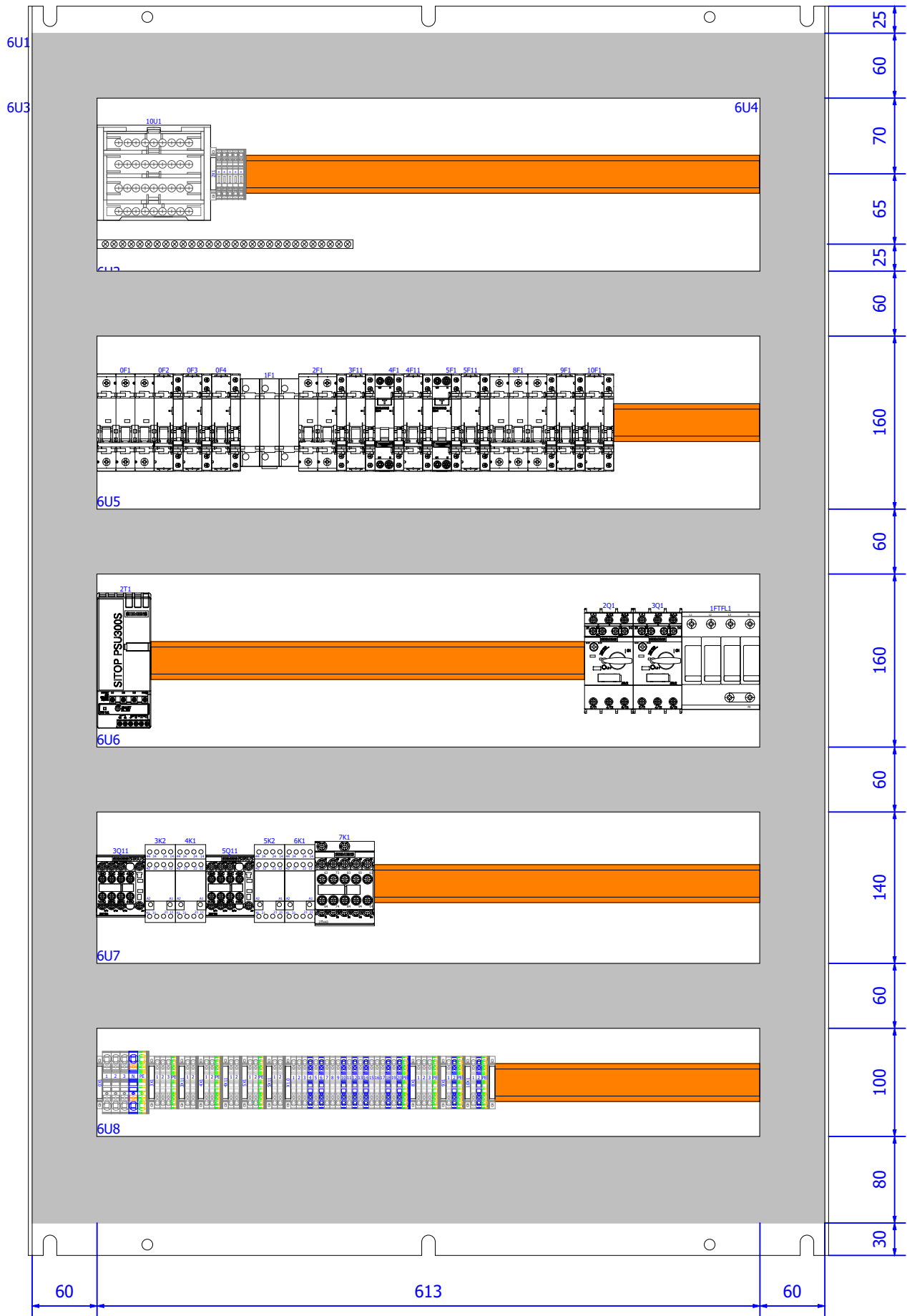
Tervlap	Tervlap leírás	Tervlap kiegészítő mező	Dátum	Szerkesztő	X
/1	Fedlap		2019. 07. 02.	Pup Tamás	X
/2	Tartalomjegyzék : /1 - /45		2019. 09. 17.	Pup Tamás	
/3	Block diagram		2019. 07. 02.	Pup Tamás	
/4	Kábelnyomvonal		2019. 07. 02.	Pup Tamás	
/5	Szerelőlap elrendezési rajz		2019. 09. 02.	Pup Tamás	
/6	Szekrény külső nézet		2019. 09. 17.	Pup Tamás	
/10	Betáplálás		2019. 07. 02.	Pup Tamás	
/11	24VDC táp		2019. 09. 17.	Pup Tamás	
/12	NEAD kompresszor MP02 olajszivattyú		2019. 09. 17.	Pup Tamás	
/13	NEAD kompresszor H01 motorfűtés		2019. 09. 17.	Pup Tamás	
/14	NEAD kompresszor H02 olajfűtés		2019. 09. 17.	Pup Tamás	
/16	Gyűjtött hiba		2019. 08. 07.	Pup Tamás	
/20	Potenciálmentes összeköttetés NEAD kompresszor PLCM szekrénnyel		2019. 09. 17.	Pup Tamás	
/22	Lámpateszt		2019. 08. 07.	Pup Tamás	
/24	Tartalék leágazások		2019. 09. 17.	Pup Tamás	
/30	Összesített alkatrészjegyzék : Mkh 1x6 z/s - SIE.3SU1102-6AA30-1AA0		2019. 09. 17.	Pup Tamás	
/31	Összesített alkatrészjegyzék : SIE.LZS:PT5A5L24 - Fekete YSLY-Jz 0,6/1kV.3x1.5		2019. 09. 17.	Pup Tamás	
/32	Összesített alkatrészjegyzék : HAU.250064(PG11) - PXC.D-ST 4		2019. 08. 07.	Pup Tamás	
/33	Összesített alkatrészjegyzék : PXC.UCT-TM 5 - PHO.PATG 0/15		2019. 08. 07.	Pup Tamás	
/34	Összesített alkatrészjegyzék : PHO.PATG 1/15 - PHO.PATG 6/15		2019. 08. 07.	Pup Tamás	
/40	Kábellista : =+-MCC-W1 - =+-5W3		2019. 07. 02.	Pup Tamás	
/45	Szekrény gravír címkék		2019. 07. 24.	Pup Tamás	

			Dátum	2019. 09. 17.	Linde	Elekes Electric Kft	Tartalomjegyzék : /1 - /45			=
			Szerk..	Pup Tamás						+
			Lenyomva							
Módosítás	Dátum	Név	eredetileg		Kiegészítette	Pótolta			20190408/01	Lap 2 Tervlap 2 / 22



 NEUMAN & ESSER Deutschland GmbH & Co. KG	Block Diagram Control System	Auftrags Nr. / order no.: 15.0000234	Kunde / customer: LINDE / Hungary	Rev.	Datum / date	erstellt / drawn	geprüft / checked
		Projekt / project: GAN – Compr. Szazhalombatta	Zchnng.Nr. / draw.no.: BDCS 15.0000234	0	26.04.18	da Silva	Huentemann
				1	13.08.18	da Silva	Huentemann
				2			
				3			

Módosítás		Dátum	Név	eredetileg	Kiegészítette	Pótolta	Elekes Electric Kft		Block diagram		=	
											+	
									20190408/01		Lap	
											3 / 22	

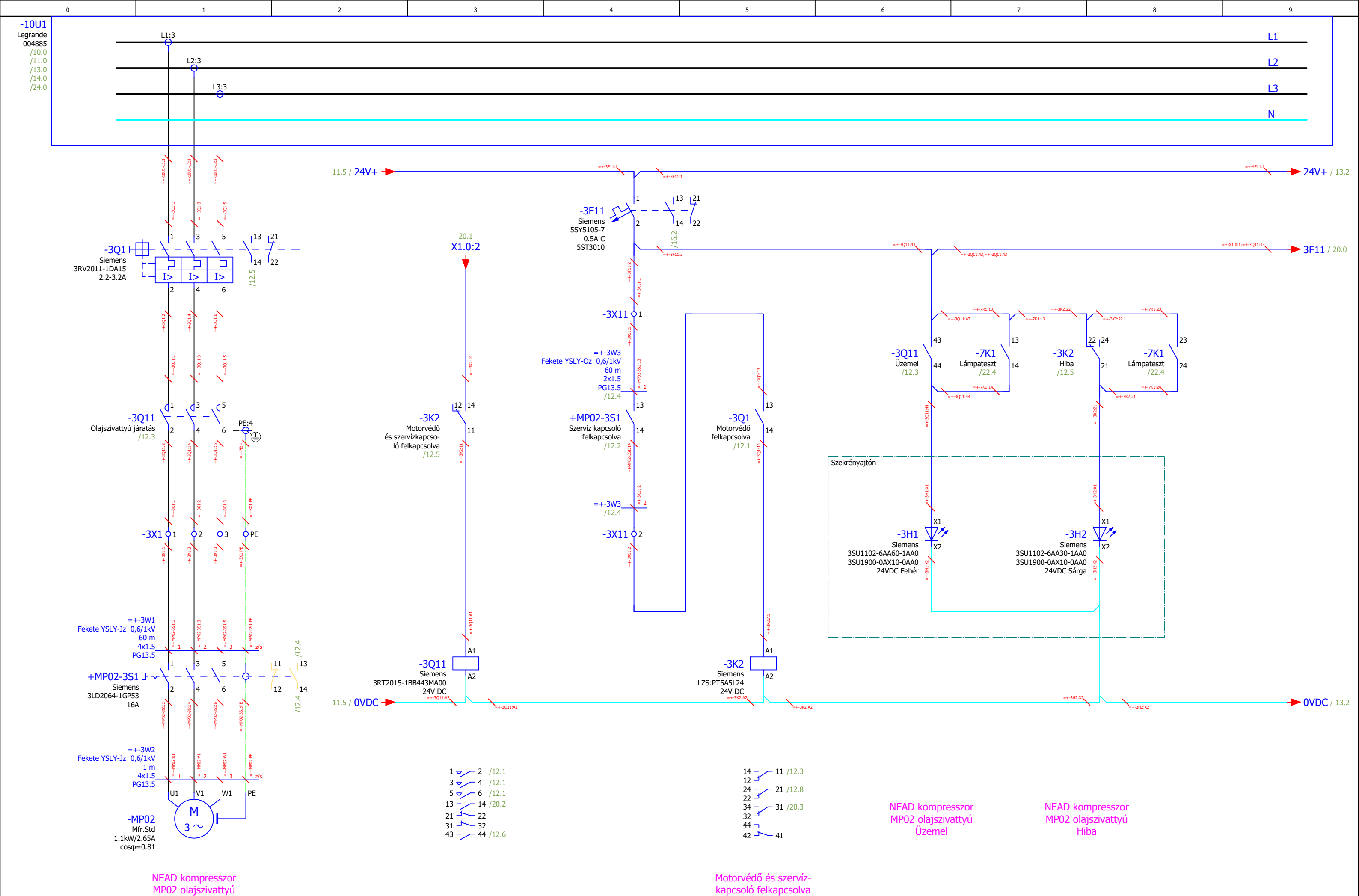


			Dátum	2019. 07. 02.	Írta	Flekes Electric Kft	Betárlás		=
--	--	--	-------	---------------	------	---------------------	----------	--	---

			Szerk..	Pup Tamás		Likeres Erzsébet Rita	Detapladás		+
--	--	--	---------	-----------	--	-----------------------	------------	--	---

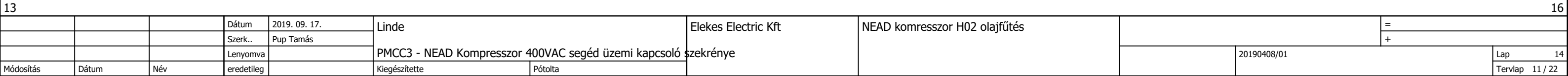
			Lenyomva	PMCC3 - NEAD Kompresszor 400VAC segéd üzemi kapcsoló szekrénye		20190408/01	Lap	10
--	--	--	----------	--	--	-------------	-----	----

Módosítás	Dátum	Név	eredetileg	Kiegészítette	Pótolta						Tervlap 7 / 22
-----------	-------	-----	------------	---------------	---------	--	--	--	--	--	----------------



11			13		
			Dátum	2019. 09. 17.	Linde
			Szerk..	Pup Tamás	Elekes Electric Kft
			Lenyomva		NEAD komresszor MP02 olajszivattyú
Módosítás	Dátum	Név	eredetileg	Kiegészítette	Pótolta
			PMCC3 - NEAD Kompresszor 400VAC segéd üzemi kapcsoló szekrénye		
			20190408/01		
			Lap 12		
			Tervlap 9 / 22		

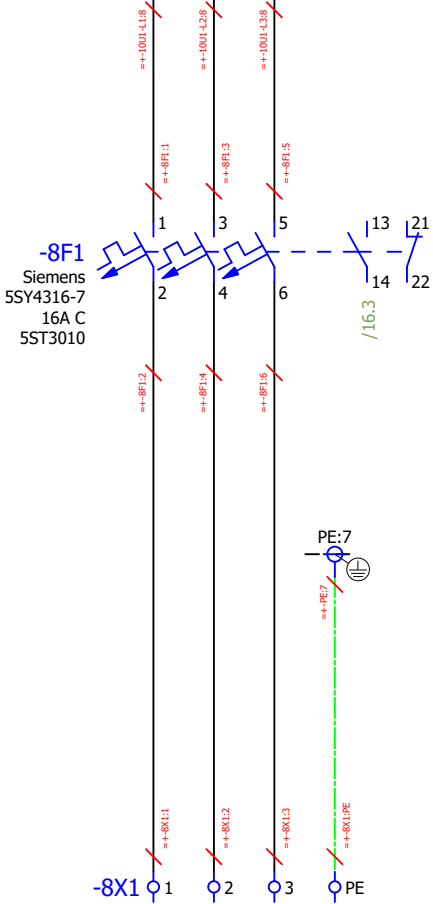
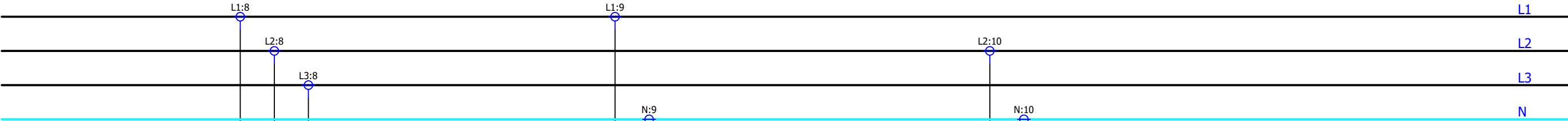
Módosítás	Dátum	Név	eredetileg	Kiegészítette	Pótolta
Tervlap 10 / 22					



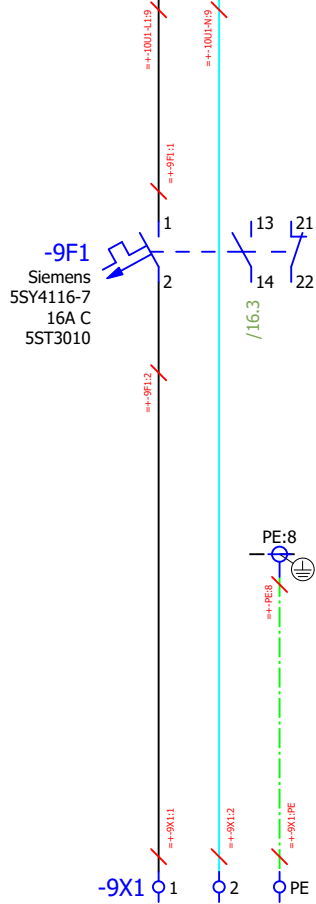


			Lenyomva	PMCC3 - NEAD Kompresszor 400VAC segéd üzemi kapcsoló szekrénye					20190408/01	Lap 22
Módosítás	Dátum	Név	eredetileg		Kiegészítette	Pótolta				Tervlap 14 / 22

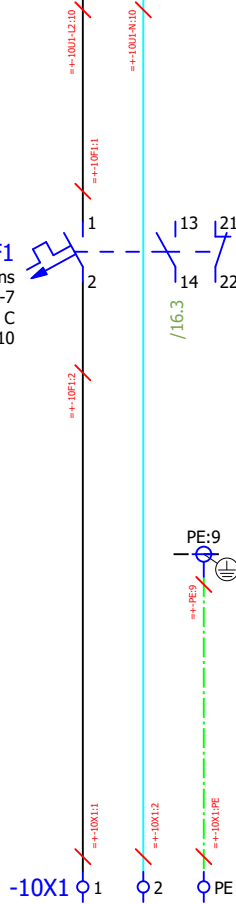
-10U1
Legrande
004885
/10.0
/11.0
/12.0
/13.0
/14.0



Tartalék



Tartalék



Tartalék

Összesített alkatrészjegyzék

F02_001

Megrendelési szám	Mennyiség	Leírás Megnevezés	Típus szám Cikkszám	Gyártó Szállító	Egységár	Teljes ár	Poz.
LZS:PT5A5L24	4 Darab	Relé, 24VDC, 4 CO, 4A, LED kijelzés	LZS:PT5A5L24 SIE.LZS:PT5A5L24	SIEMEN SIEMEN	0,00	0,00	
3TH4310-0BB4	1 Darab	Relé, 24VDC, 10NO	3TH4310-0BB4 SIE.3TH4310-0BB4	SIEMEN SIEMEN	0,00	0,00	
RE-2Y(St)Yv-fl-EB 10 x 2 x 0,75	60,00 m	RE-2Y(St)Yv-fl-EB 10 x 2 x 0,75 kábel, külső átmérő 16.1mm	RE-2Y(St)Yv-fl-EB 10 x 2 x 0,75 RE-2Y(St)Yv-fl-EB 10 x 2 x 0,75		0,00	0,00	
250070	2 Darab	Szürke, PG21 műanyag tömszelence	Poliamid IP68 HAU.250070(PG21)	HAU VasiAlfa	0,00	0,00	
2020588	8 Darab	Föld-Null sín 8x8x1000mm	NL-SL MKS1/63 Pollmann.NL-SL MKS1/63	Pollmann VasiAlfa	0,00	0,00	
3LD2 103-0TK53	1 Darab	Fő-/vérszeállító kapcsoló 25A	3LD2 103-0TK53 SIE.3LD2 103-0TK53	SIEMEN SIEMEN	38,90	0,00	
3RV2011-1EA15	1 Darab	Motorvédő 1.5kW-os motoroknak	3RV2011-1EA15 SIE.3RV2011-1EA15	SIEMEN SIEMEN	0,00	0,00	
3RV2011-1DA15	1 Darab	Motorvédő 1.1kW-os motoroknak	3RV2011-1DA15 SIE.3RV2011-1DA15	SIEMEN SIEMEN	0,00	0,00	
3RT2015-1BB443MA0	2 Darab	Mágneskapcsoló 3KW/400V/7A 24VDC 2NO+2NC	3RT2015-1BB443MA0 SIE.3RT2015-1BB443MA0	SIEMEN SIEMEN	0,00	0,00	
3SU1100-0AB50-1FA0	1 Darab	Komplett készülék, kék kerek, nyomógomb 1NO+1NC	3SU1100-0AB50-1FA0 SIE.3SU1100-0AB50-1FA0	SIEMENS SIEMENS	0,00	0,00	
6EP1433-2BA20	1 Darab	SITOP 400-500VAC/24VDC 5A egyenáramú tápegység	6EP1433-2BA20 SIE.6EP1433-2BA20 400-500VAC/24VDC 5A	SIEMENS SIEMENS	0,00	0,00	
952 415	1 Darab	Túlfeszültség levezető, négypólusú	DG M TNS 275 FM DEHN.DG M TNS 275 FM	DEHN DEHN	0,00	0,00	
6361 13	5265 mm	Perforált műanyag kábelcsatorna, 80x60 (mxsz)	6361 13 Leg.KK8060	LEGRANDE LEGRANDE	0,00	0,00	
6361 17	613 mm	Perforált műanyag kábelcsatorna, 80x80 (mxsz)	6361 17 Leg.KK8080	LEGRANDE LEGRANDE	0,00	0,00	
004885	1 Darab	4 pólusú 40A-es elosztóblokk, műanyag burkolattal	004885 Legrande.004885	LEGRANDE LEGRANDE	0,00	0,00	
NY-Y-J 5x6 RE	6,00 m	NY-Y-J 5x6 RE kábel, külső átmérő 18-21mm	NY-Y-J 5x6 RE kábel NY-Y-J 5x6 RE	EL-CORD EL-CORD	0,00	0,00	
250072	1 Darab	Szürke, PG29 műanyag tömszelence	Poliamid IP68 HAU.250072(PG29)	HAU VasiAlfa	0,00	0,00	
0533500000	1 Csomag	Fekete érvéghüvely 6mm2-es huzalra	H6,0/20 SW WEI.H6,0/20 SW	WEI WEI	0,00	0,00	
Fekete YSLY-JZ 3x1.5	122,00 m	Fekete YSLY-Jz 0,6/1kV.3x1.5-es kábel, külső átmérő 9,7mm	Fekete YSLY-Jz 0,6/1kV.3x1.5 Fekete YSLY-Jz 0,6/1kV.3x1.5	YSLY YSLY	0,00	0,00	

			Dátum	2019. 09. 17.	Linde	Elekes Electric Kft	Összesített alkatrészjegyzék : SIE.LZS:PT5A5L24 - Fekete YSLY-Jz 0,6/1kV.3x1.5			=
			Szerk..	Pup Tamás						+
			Lenyomva							
Módosítás	Dátum	Név	eredetileg		Kiegészítette	Pótolta			20190408/01	Lap 31 Tervlap 17 / 22

Összesített alkatrészjegyzék

F02_001

Megrendelési szám	Mennyiség	Leírás Megnevezés	Típus szám Cikkszám	Gyártó Szállító	Egységár	Teljes ár	Poz.
250064	8 Darab	Szürke, PG11 műanyag tömszelence	Poliamid IP68 HAU.250064(PG11)	HAU VasiAlfa	0,00	0,00	
Fekete YSLY-JZ 4x1.5	61,00 m	Fekete YSLY-Jz 0,6/1kV.4x1.5-es kábel, külső átmérő 10,4mm	Fekete YSLY-Jz 0,6/1kV.4x1.5 Fekete YSLY-Jz 0,6/1kV.4x1.5	YSLY YSLY	0,00	0,00	
250066	10 Darab	Szürke, PG13.5 műanyag tömszelence	Poliamid IP68 HAU.250066(PG13.5)	HAU VasiAlfa	0,00	0,00	
Fekete YSLY-Oz 2x1.5	180,00 m	Fekete YSLY-Oz 0,6/1kV.2x1.5-es kábel, külső átmérő 10,4mm	Fekete YSLY-Oz 0,6/1kV.2x1.5 Fekete YSLY-Oz 0,6/1kV.2x1.5	YSLY YSLY	0,00	0,00	
3022276	14 Darab	Végbak	CLIPFIX 35-5 PXC.Clipfix 35-5	PXC PXC	0,00	0,00	
3209510	32 Darab	Szürke, átvezető sorkapocs, 2.5mm², 2 cs.ponttal	PT 2,5 PXC.PT 2,5	PXC PXC	0,00	0,00	
3209523	8 Darab	Kék, átvezető sorkapocs, 2.5mm², 2 cs.ponttal	PT 2,5 BU PXC.PT 2,5 BU	PXC PXC	0,00	0,00	
3032282	1 Darab	Kék lezárófedél, PT sorkapcsokhoz	D-ST 2,5 BU PXC.D-ST 2,5 BU	PXC PXC	0,00	0,00	
3209536	7 Darab	Zöld/sárga, földelő sorkapocs, 2.5mm², 2 cs.ponttal	PT 2,5-PE PXC.PT 2,5-PE	PXC PXC	0,00	0,00	
3030417	10 Darab	Lezárófedél, PT sorkapcsokhoz	D-ST 2,5 PXC.D-ST 2,5	PXC PXC	0,00	0,00	
0801505	1 Doboz	30x5mm Fehér jelölő végtartó kapocshoz	UCT-EM (30X5) PHO.UCT-EM (30X5)	PXC PXC	0,00	0,00	
3211813	3 Darab	Szürke, átvezető sorkapocs, 6mm², 2 cs.ponttal	PT 6 PXC.PT 6	PXC PXC	0,00	0,00	
0828740	1 Doboz	Sorkapocs jelölő, fehér, felirat nélkül (8.2mm széles sorkapcsokhoz)	UCT-TM 8 PXC.UCT-TM 8	PXC PXC	0,00	0,00	
3211819	1 Darab	Kék, átvezető sorkapocs, 6mm², 2 cs.ponttal	PT 6 BU PXC.PT 6 BU	PXC PXC	0,00	0,00	
3211822	1 Darab	Zöld/sárga, földelő sorkapocs, 6mm², 2 cs.ponttal	PT 6-PE PXC.PT 6-PE	PXC PXC	0,00	0,00	
3212044	1 Darab	Lezárófedél, PT-6 sorkapcsokhoz	D-PT 6 PXC.D-PT 6	PXC PXC	0,00	0,00	
1058860	5 Darab	Szürek, biztis sorkapocs 24VDC	PT 4-HESILED 24 (5X20) GY/GY PXC.PT 4-HESILED 24 (5X20) GY/GY	PXC PXC	0,00	0,00	
0430600000	5 Darab	500mA-es, kerámiabetétes, gyorskioldású üvegbizti (5x20mm)	G 20/0.50A/F WEI.G 20/0.50A/F	WEI WEI	0,00	0,00	
3030420	3 Darab	Lezárófedél, PT sorkapcsokhoz	D-ST 4 PXC.D-ST 4	PXC PXC	0,00	0,00	

			Dátum	2019. 08. 07.	Linde	Elekes Electric Kft	Összesített alkatrészjegyzék : HAU.250064(PG11) - PXC.D-ST 4			=
			Szerk..	Pup Tamás						+
			Lenyomva							
Módosítás	Dátum	Név	eredetileg		Kiegészítette	Pótolta			20190408/01	Lap 32 Tervlap 18 / 22

Összesített alkatrészjegyzék

F02_001

Megrendelési szám	Mennyiség	Leírás Megnevezés	Típus szám Cikkszám	Gyártó Szállító	Egységár	Teljes ár	Poz.
0828734	1 Csomag	Sorkapocs jelölő, fehér, felirat nélkül (5.2mm széles sorkapcsokhoz)	UCT-TM 5 PXC.UCT-TM 5	PXC PXC	0,00	0,00	
3LD2064-1GP53	3 Darab	Tokozott szervízkapcsoló 3P/16A/7.5kW +1NO+1NC	3LD2064-1GP53 SIE.3LD2064-1GP53	SIEMENS SIEMENS	0,00	0,00	
AE 1280.500	1 Darab	AE 1280.500 800/1200/300	AE 1280.500 AE 1280.500	RITTAL RITTAL	0,00	0,00	
SZ 2493.000	1 Darab	Lakat borító AE szekrényekhez	SZ 2493.000 RIT.SZ 2493.000	RITTAL RITTAL	0,00	0,00	
SZ 2514.000	1 Darab	A4 műanyag rajztartó ajtók belső felére 17mm mély	SZ 2514.000 RIT.SZ 2514.000	RITTAL RITTAL	0,00	0,00	
0383400000	2 Darab	Omega acél perforált szerelősín (35x7.5 2m)	TS 35x7.5 2M/ST/ZN WEI.TS35x7.5 2M/ST/ZN	WEI WEI	0,00	0,00	
0462900000	1 Csomag	Fehér érvéghüvely 0.75mm2-es huzalra	H0,75/14 W WEI.H0,75/14 W	WEI WEI	0,00	0,00	
0463100000	1 Csomag	Piros érvéghüvely 1.5mm2-es huzalra	H1,5/14R WEI.H1,5/14R	WEI WEI	0,00	0,00	
Mkh 1x1.5 z/s	20 m	Mkh 1x1.5mm2 Zöld/Sárga, sodrott rézhuzal	Mkh 1x1.5mm2 Zöld/Sárga H07V-K Mkh 1x1.5 z/s	VasiAlfa VasiAlfa	0,00	0,00	
Mkh 1x1.5 Fekete	50 m	Mkh 1x1.5mm2 Fekete, sodrott rézhuzal	Mkh 1x1.5mm2 Fekete H07V-K Mkh 1x1.5 Fekete	VasiAlfa VasiAlfa	0,00	0,00	
Mkh 1x1.5 Világoskék	20 m	Mkh 1x1.5mm2 Világoskék, sodrott rézhuzal	Mkh 1x1.5mm2 Világoskék H07V-K Mkh 1x1.5 Világoskék	VasiAlfa VasiAlfa	0,00	0,00	
Mkh 1x1.5 Sötétkék	30 m	Mkh 1x1.5mm2 Sötétkék, sodrott rézhuzal	Mkh 1x1.5mm2 Sötétkék H07V-K Mkh 1x1.5 Sötétkék	VasiAlfa VasiAlfa	0,00	0,00	
Mkh 1x1.5 Kék/Fehér	30 m	Mkh 1x1.5mm2 Kék/Fehér, sodrott rézhuzal	Mkh 1x1.5mm2 Kék H07V-K Mkh 1x1.5 Kék/Fehér	VasiAlfa VasiAlfa	0,00	0,00	
Mkh 1x0.75 Szürke	30 m	Mkh 1x0.75mm2 Szürke, sodrott rézhuzal	Mkh 1x0.75mm2 Szürke H07V-K Mkh 1x0.75 Szürke	VasiAlfa VasiAlfa	0,00	0,00	
SK3238.200	2 Darab	Kimeneti szűrő szekrényekre (148.5x148.5x24mm)	SK3238.200 RITTAL.SK3238.200	RITTAL RITTAL	0,00	0,00	
090847	2 Darab	Kismegszakító kizáró (tüske be, piros/fekete)	090847 Brady.090847	Brady Brady	0,00	0,00	
0801446	2 Doboz	Vezetékjelölő, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül (15x4mm)	UCT-WMT (15X4) PHO.UCT-WMT (15X4)	PXC PXC	0,00	0,00	
0803349	1 Darab	7x10-es Tár ThermoMark nyomtatókhöz	TMP-UCT-MAG7 PHO.TMP-UCT-MAG7	PXC PXC	0,00	0,00	
1013740	1 Csomag	Érjelölő tartó, 0.6..1.2mm huzalra, szövegmező: 15x4mm	PATG 0/15 PHO.PATG 0/15	PXC PXC	0,00	0,00	

			Dátum	2019. 08. 07.	Linde	Elekes Electric Kft	Összesített alkatrészjegyzék : PXC.UCT-TM 5 - PHO.PATG 0/15			=
			Szerk..	Pup Tamás						+
			Lenyomva							
Módosítás	Dátum	Név	eredetileg		Kiegészítette	Pótolta			20190408/01	Lap 33 Tervlap 19 / 22

