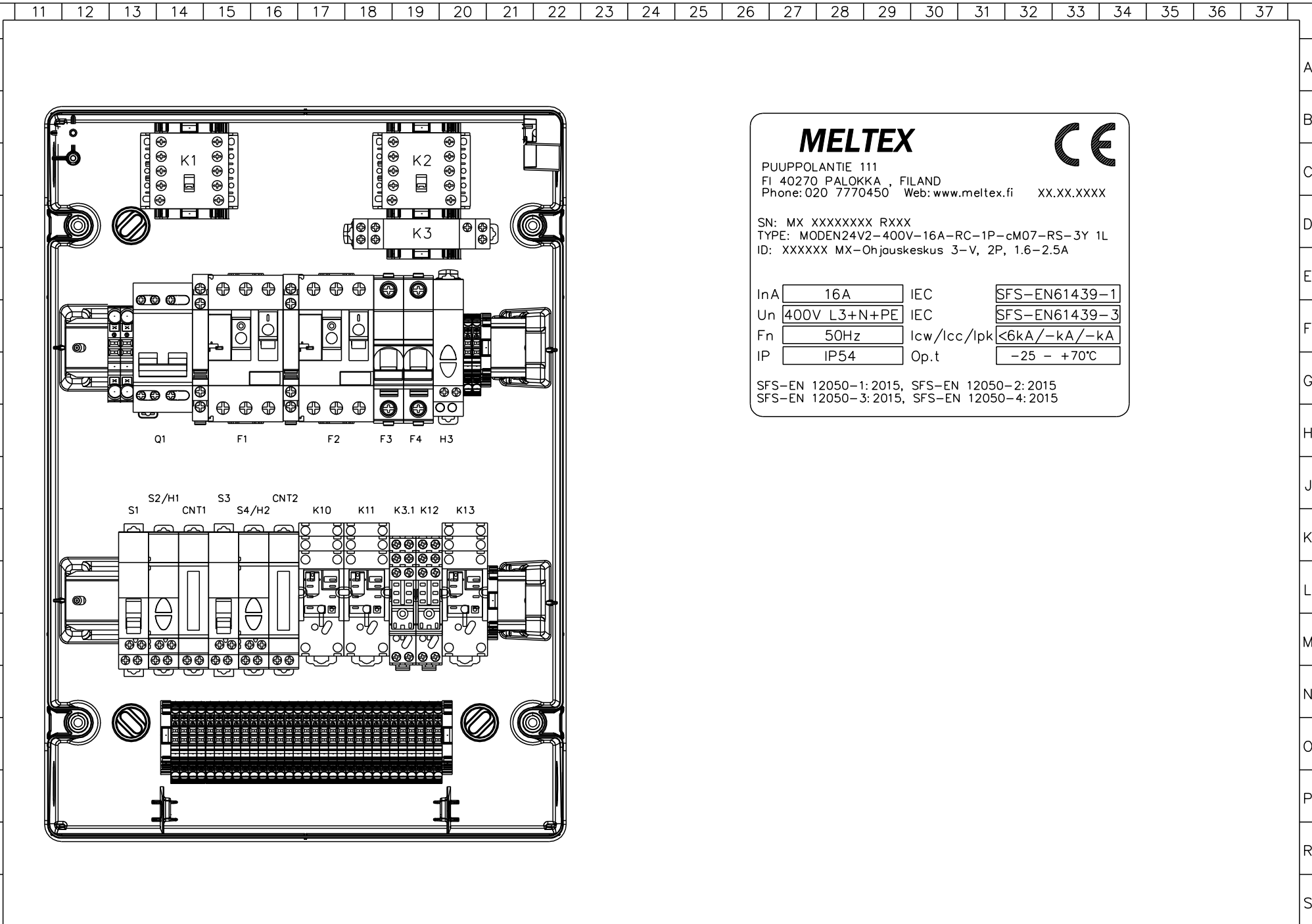



		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
D muutos	A	TIEDOT															KÄYTETTÄVÄT STANDARDIT												
	B	Projektin nimi: MX-PUMPPAAMOT															SFS-60204-1 KONESTANDARDI												
E muutos	C	Projektin numero: 20230730 01															SFS-EN61439-1..3 KESKUKSET												
	D	Keskustunnus: MX-Ohjauskeskus															SFS-EN6000 KIIINTEISTÖ												
F muutos	E	Laite: MODEN24V2-400V-16A-RC-2P-cM07-RS-3Y 1L															SFS-60079-14 ATEX ASENNUKSET												
	F	Suunnittelussa käytetty standardi: SFS-EN61439-1 JA 3																											
A muutos	G	Tallennusmuoto: CADS, MS Word ja Excel																											
	H	Sähköiset arvot:															Kalusteiden mitoitus:												
B muutos	I	Suurinsallittu etusulake: 16A															Kytkimien etäisyys Sivusuunnassa 70 mm												
	J	Pääjännite: 400VAC															Kytkimien etäisyys Pystysuunnassa 100 mm												
C muutos	K	Ohjausjännite: 230VAC															Komponentit:												
	L	Muut jännitteet: 24VDC															Keskusrungot: Rittal AE-kaapit, MOD-kotelot												
D muutos	M	Taajuus 50Hz															Ohjausjärjestelmät: Omron, Mitsubishi, Siemens												
	N	Kotelointi: IP54															Muuntajat ja virtalähteet: Muuntosähkö, PULS												
E muutos	O	Johtimet:															Moottorilähtöjen komponentit: Schneider Electric												
	P	Johtimet merkataan keskuksissa															Johdonsuojakatkaisijat: Schneider Electric												
F muutos	Q	Johtimen eristelujuus 750V tai suurempi															Ohjauskalusteet: Schneider Electric												
	R	Johdinvärit:															Apureleet: RELECO												
A muutos	S	Päävirtapiirit AC: musta															Riviliittimet: Weidmüller, WAGO												
	T	Nolla AC: vaaleansininen															Taajuusmuuttajat: MITSUBIHI, VACON												
B muutos	U	Ohjausjännite AC: ruskea															Tiedonsiirto:												
	V	Ohjausjännite (+) DC: punainen															-												
C muutos	W	Ohjausjännite (-) DC: valkoinen															Käyttöliittymä:												
	X	Ulkopuolisen järjestelmän jännite: oranssi															-												
D muutos	Y	Turvalaitteet ja turvapiirit: keltainen																											
	Z	Suojojohdin PE: kelta-vihreä																											
E muutos	AA	Toiminnallinen maa TE: vaaleanpunainen																											
	AB	Instrumentointi kaapelit:																											
F muutos	AC	Signaalit PELV ja SELV: Liycy, YSLY-JZ, YSLY-CY																											
	AD	Signaalit AC: YSLY-JZ, YSLY-CY																											
		MELTEX OY PLASTICS PUUPPOLANTIE 111 40270 PALOKKA WWW.MELTEX.FI															MX-OHJAUSKESKUS MODEN24V2-400V-16A- RC-2P-cM07-RS-3Y 1L					Suunn. JHo /03.07.2023		Kokonaisuus		Sähköpositio		Työnumero 111100	
																	Piirt. RSe		Lehti 1/7		Piirustusnumero		SÄH 20230703 01						
																	Tark. JHo												

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos



MELTEX 

PUUPPOLANTIE 111
 FI 40270 PALOKKA , FILAND
 Phone: 020 7770450 Web: www.meltex.fi XX.XX.XXXX

SN: MX XXXXXXXX RXXX
 TYPE: MODEN24V2-400V-16A-RC-1P-cM07-RS-3Y 1L
 ID: XXXXXX MX-Ohjuskeskus 3-V, 2P, 1.6-2.5A

InA	16A	IEC	SFS-EN61439-1
Un	400V L3+N+PE	IEC	SFS-EN61439-3
Fn	50Hz	Icw/Icc/Ipk	<6kA/-kA/-kA
IP	IP54	Op.t	-25 - +70°C

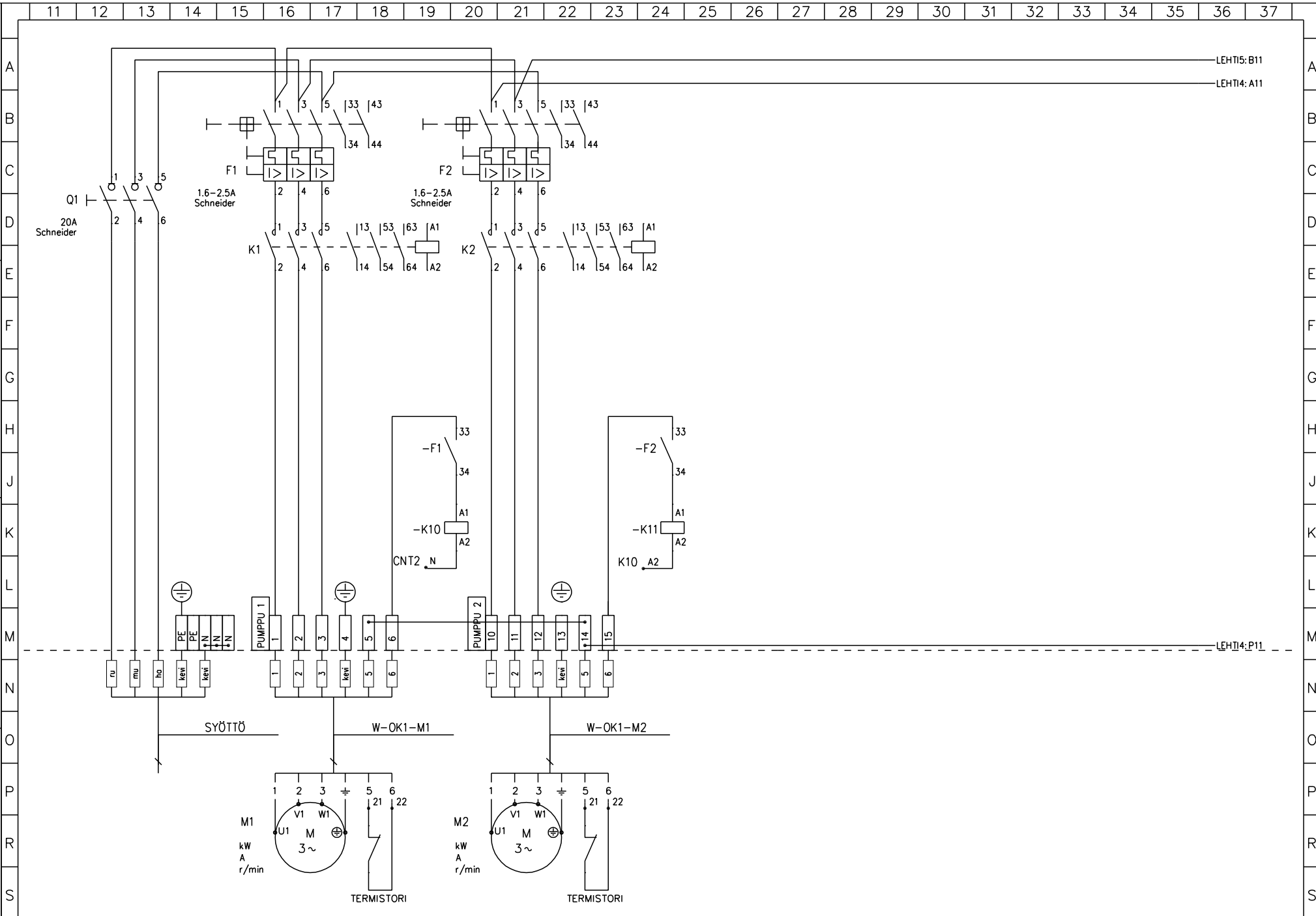
SFS-EN 12050-1:2015, SFS-EN 12050-2:2015
 SFS-EN 12050-3:2015, SFS-EN 12050-4:2015

MELTEX OY PLASTICS
 PUUPPOLANTIE 111
 40270 PALOKKA
 WWW.MELTEX.FI

MX-OHJAUSKESKUS
 MODEN24V2-400V-16A-
 RC-2P-cM07-RS-3Y 1L

Suunn. JHo /03.07.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnnumero 111100
Piirt. RSe	Lehti 2 / 7	Piirustusnumero	SÄH 20230703 01
Tark. JHo			

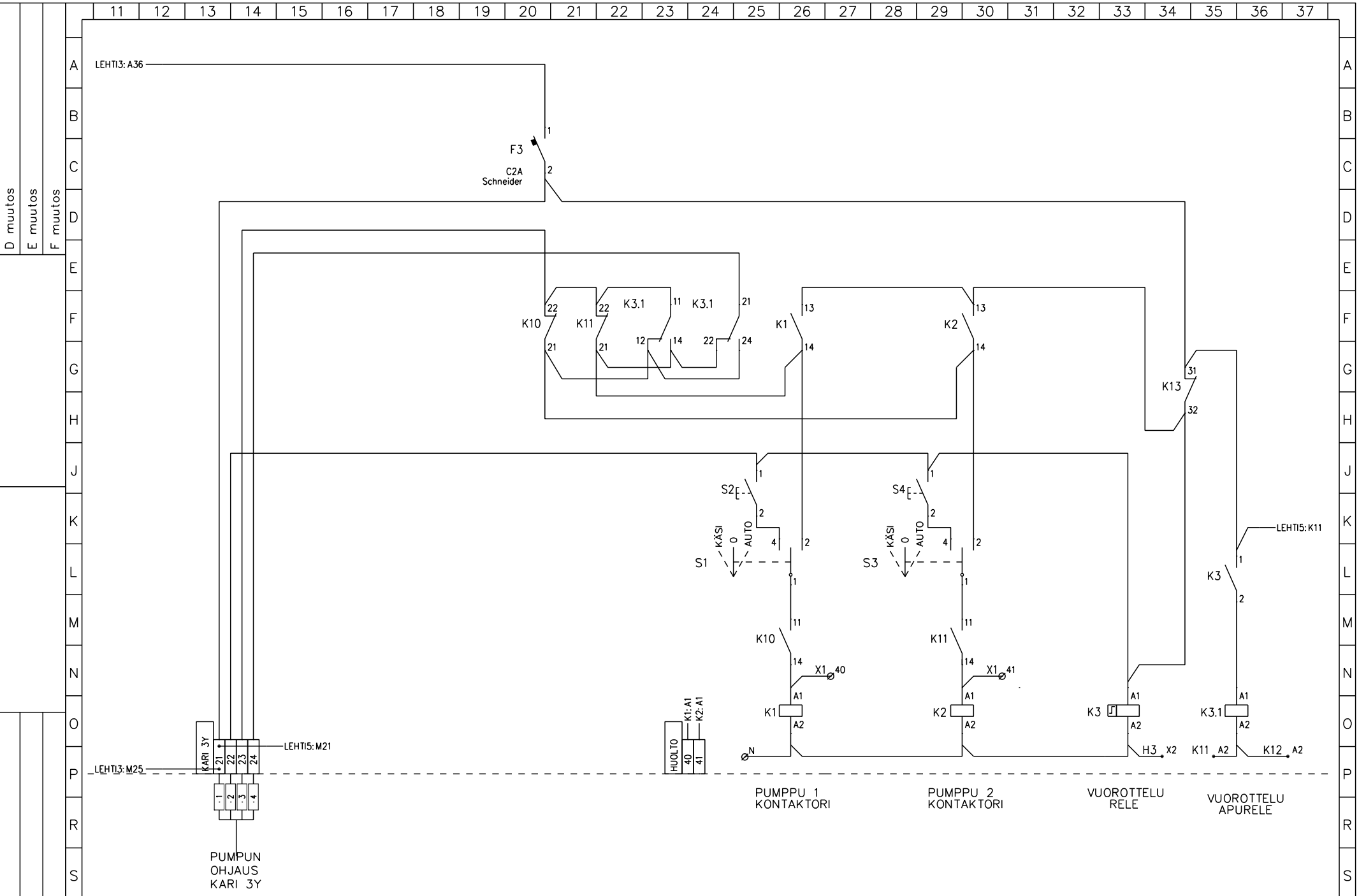
A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos



MELTEX OY PLASTICS
 PUUPPOLANTIE 111
 40270 PALOKKA
 WWW.MELTEX.FI

MX-OHJAUSKESKUS
 MODEN24V2-400V-16A-
 RC-2P-cM07-RS-3Y 1L

Suunn. JHo /03.07.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnnumero 111100
Piirt. RSe	Lehti 3 / 7	Piirustusnumero	
Tark. JHo	SÄH 20230703 01		



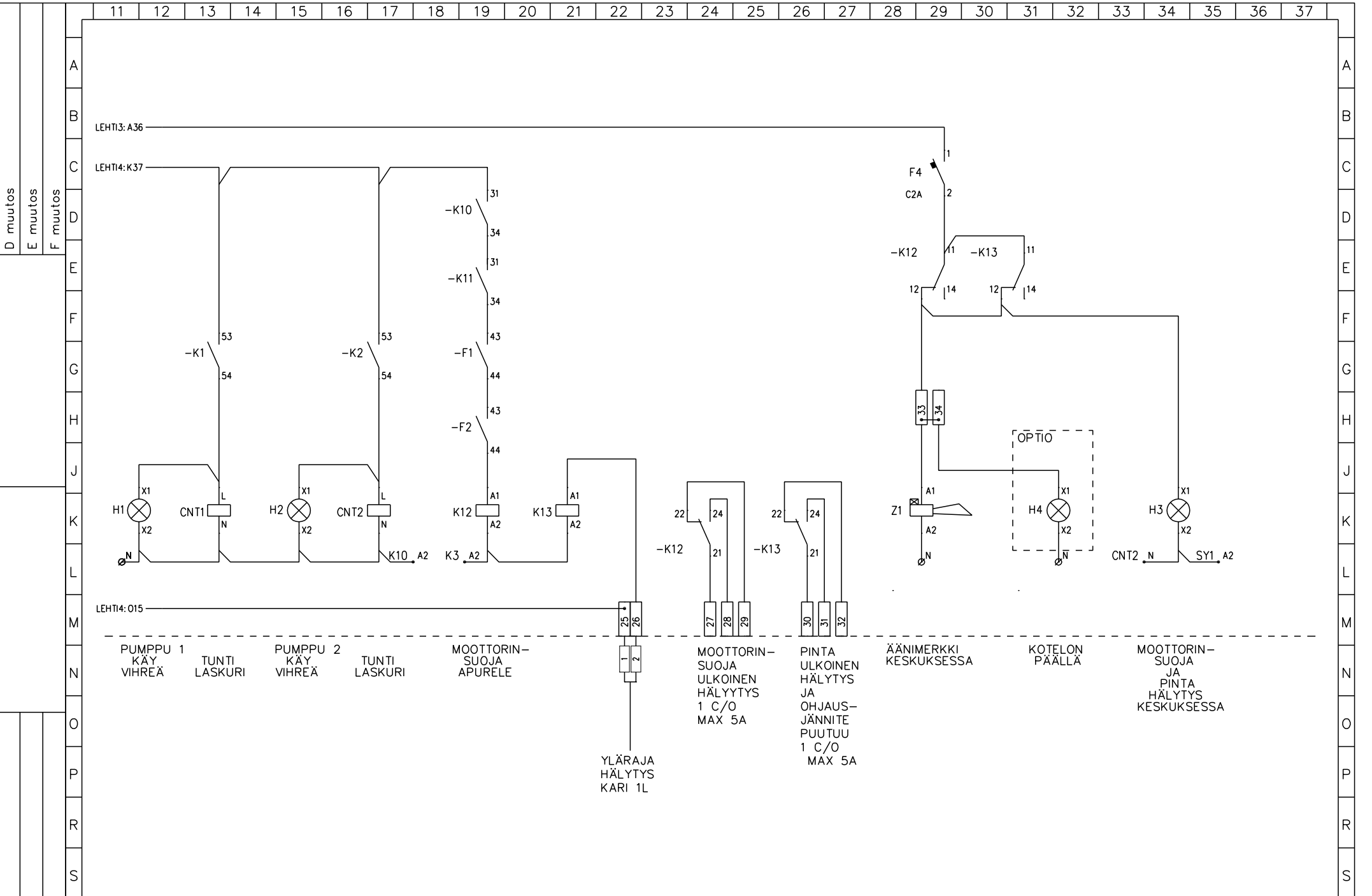
D muutos
E muutos
F muutos

A muutos
B muutos
C muutos

MELTEX OY PLASTICS
PUUPPOLANTIE 111
40270 PALOKKA
WWW.MELTEX.FI

MX-OHJAUSKESKUS
MODEN24V2-400V-16A-
RC-2P-cM07-RS-3Y 1L

Suunn. JHo /03.07.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero 111100
Piirt. RSe	Lehti 4 / 7	Piirustusnumero	
Tark. JHo	SÄH 20230703 01		



MELTEX OY PLASTICS
 PUUPPOLANTIE 111
 40270 PALOKKA
 WWW.MELTEX.FI

MX-OHJAUSKESKUS
 MODEN24V2-400V-16A-
 RC-2P-cM07-RS-3Y 1L

Suunn. JHo /03.07.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero 111100
Piirt. RSe	Lehti 5 / 7	Piirustusnumero	
Tark. JHo	SÄH 20230703 01		

D muutos	C muutos
E muutos	
F muutos	
A muutos	C muutos
B muutos	
C muutos	

KILPITYYPPI		MALLI	KÄIV.	KIINN.	RIVI	KILPITEKSTI	MÄÄRÄ	HUOM.
<p>1.</p>	1.			X	1	W-OK1-M1		
	1.			X	2	W-OK1-M2		
	1.			X	3	W-OK1-3Y		
	2			X	1	W-OK1-1L		
						2		
						3		
	3					1		
						2		
						3		
	4					1		
						2		
						3		
	5					1		
						2		
						3		
	6					1		
					2			
					3			
7					1			
					2			
					3			
8					1			
					2			
					3			
9					1			
					2			
					3			
10					1			
					2			
					3			
11					1			
					2			
					3			
12					1			
					2			
					3			
13					1			
					2			
					3			
14					1			
					2			
					3			
15					1			
					2			
					3			
16					1			
					2			
					3			

MELTEX OY PLASTICS PUUPPOLANTIE 111 40270 PALOKKA WWW.MELTEX.FI		MX-OHJAUSKESKUS MODEN24V2-400V-16A- RC-2P-cM07-RS-3Y 1L	Suunn. JHo /03.07.2023	Sähköpositio	Työnro 111100
			Piirt. RSe	Lehti 6 / 7	Piirustus n:o
			Tark. JHo		SÄH 20230703 01

		TUNNUS	LAITE	TYYPPI	VALMISTAJA	PIIRUSTUS	NIMIKE	MÄÄRÄ	ALIHANK.	HUOM.					
D muutos	E muutos	F muutos	1	KESKUS	MODAB242PN	ENSTO		3427922	1						
			2												
			3	Q1	PÄÄKYTKIN	Acti9 iSW Kytkin 3P 20A 415V	SCHNEIDER		3653626	1					
			4	F1, F2	MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA	TeSys GV2ME07 1.6-2.5A	SCHNEIDER		3760035	2					
			5		APUKOSKETIN	GVAN20-B 2NO	SCHNEIDER		3760009	2					
			6	F3, F4	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	Acti 9 iC60N 1P C 2A 6kA	SCHNEIDER		3262202	2					
			7	S1, S3	VAIHTOKYTKIN 3-ASENTOINEN	Acti9 iSSW 1P 20A 250V	SCHNEIDER		3653612	2					
A muutos	B muutos	C muutos	8	H1/S2, H2/S4	VIHREÄ VALO + PAINIKE 1Su	iPB 230VAC	SCHNEIDER		2318094	2					
			9	H3	MERKKIVALO PUNAINEN	iIL 230V	SCHNEIDER		2318099	1					
			10	K1, K2	KONTAKTORI	LC1K0910P7 9A AC3 230VAC 1NO	SCHNEIDER		3885661	2					
			11		APUKOSKETIN	LA1KN20 2NO	SCHNEIDER		3886427	2					
			12	K12, K3	RELE	RXG21P7 5 A 230 V AC 2 C/O	SCHNEIDER		2720994	2					
			13		RELEKANTA	RXG2 2 C/O 5A	SCHNEIDER		2720938	2					
			14	K10, K11, K13	RELE	RXM4AB2P7 6 A 230VAC 4 C/O	SCHNEIDER		3585352	3					
			15		RELEKANTA	RXZE2S114M 4 C/O	SCHNEIDER		3585433	3					
			16												
			17	CNT1	TUNNILASKURI	BW70.18 230V	MÜLLER								
A muutos	B muutos	C muutos	18												
			19	K3	VUOROTTELURELE	ES12-110-UC 8-230V UC	ELTAKO		2701814	1					
			20												
			21	Z1	ÄÄNIMERKKI	PIEZO SUMMER BU3	AUER SIGNAL		B100520313	1					
			22												
			23	X1	RIVILIITIN HARMAA	TOPJOB'S 2202-1201	WAGO		1927462						
			24		RIVILIITIN SININEN	TOPJOB'S 2202-1204	WAGO		1927463						
			25		RIVILIITIN KELTAVIHREÄ	TOPJOB'S 2202-1207	WAGO		1927464						
			26		PÄÄTYLEVY ORANSSI 0,8mm	TOPJOB'S 2202-1292	WAGO		1922111						
			27		OIKOSULKUSILTA 2-OS	TOPJOB'S 2002-402	WAGO		1923278						
A muutos	B muutos	C muutos	28		OIKOSULKUSILTA 3-OS	TOPJOB'S 2002-403	WAGO		1976683						
			29		OIKOSULKUSILTA 1-4	TOPJOB'S 2002-434	WAGO		1922100						
			30		PÄÄTYPURISTIN 6mm	TOPJOB'S 249-116	WAGO		1976284						
			31												
			32												
			33												
			34												
			35												
MELTEX OY PLASTICS PUUPPOLANTIE 111 40270 PALOKKA WWW.MELTEX.FI						MX-OHJAUSKESKUS MODEN24V2-400V-16A- RC-2P-cM07-RS-3Y 1L		Suunn. JHo /03.07.2023		Kokonaisuus		Sähköpositio		Työnro 111100	
						Piirt. RSe		Lehti 7 / 7		Piirustus n:o		SÄH 20230703 01			
						Tark. JHo									