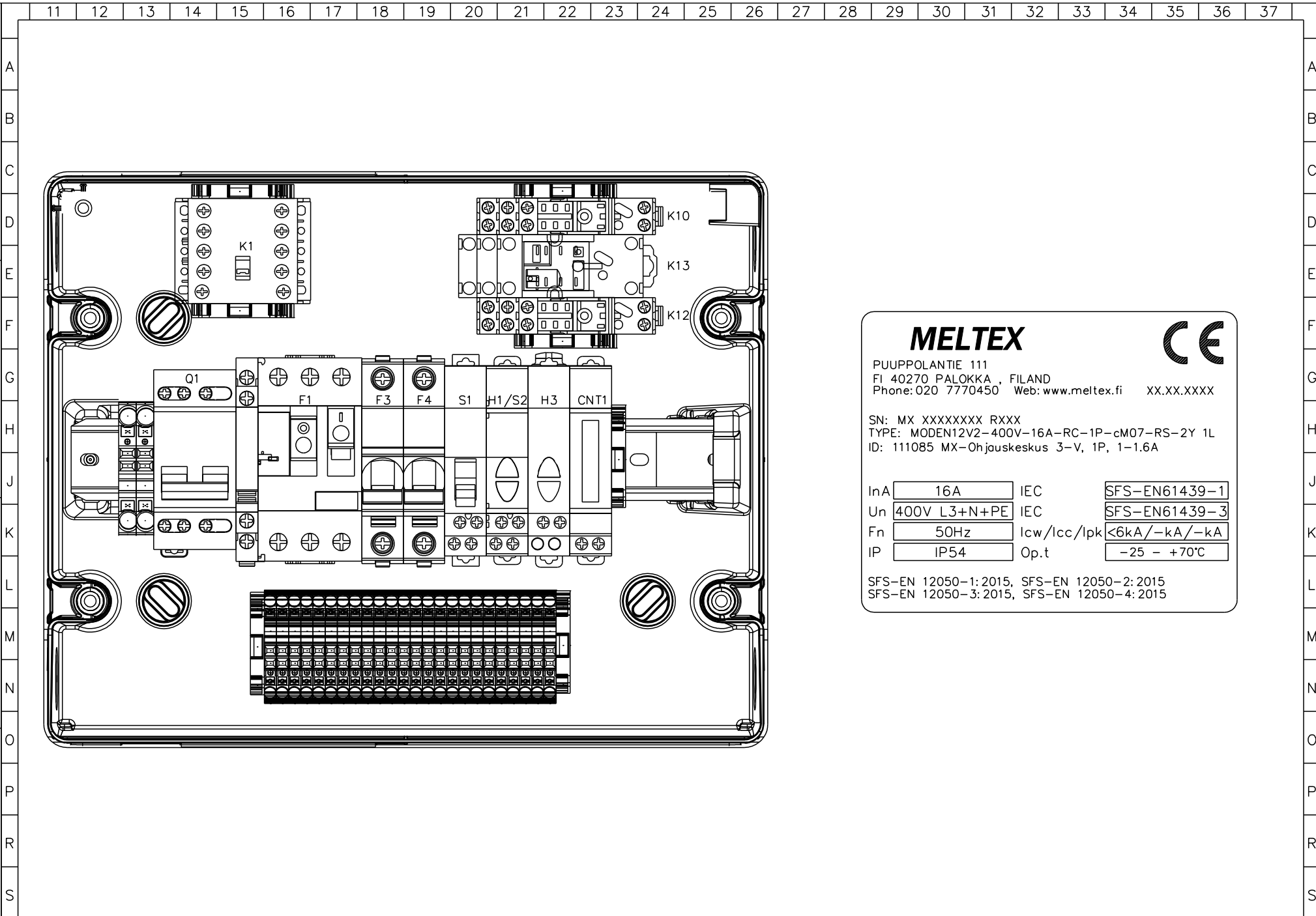


		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37							
D muutos	E muutos	F muutos	A	TIEDOT																									A						
			B	Projektin nimi: MX-PUMPPAAMOT																									B						
D muutos	E muutos	F muutos	C	Projektin numero: 20230626 01																									C						
			D	Keskustunnus: MX-Ohjauskeskus																									D						
D muutos	E muutos	F muutos	E	Laite: MODEN12V1-400V-16A-RC-1P-cM07-RS-2Y 1L																									E						
			F	Suunnittelussa käytetty standardi: SFS-EN61439-1 JA 3																									F						
D muutos	E muutos	F muutos	G	Tallennusmuoto: CADS, MS Word ja Excel																									G						
			H	Sähköiset arvot:																									H						
D muutos	E muutos	F muutos	I	Suurinsallittu etusulake: 16A																									I						
			J	Pääjännite: 400VAC																									J						
D muutos	E muutos	F muutos	K	Ohjausjännite: 230VAC																									K						
			L	Muut jännitteet: 24VDC																									L						
D muutos	E muutos	F muutos	M	Taajuus 50Hz																									M						
			N	Kotelointi: IP54																									N						
D muutos	E muutos	F muutos	O	Johtimet:																									O						
			P	Johtimet merkataan keskuksissa																									P						
D muutos	E muutos	F muutos	Q	Johtimen eristelujuus 750V tai suurempi																									Q						
			R	Johdinvärit:																									R						
D muutos	E muutos	F muutos	S	Päävirtapiirit AC: musta																									S						
				Nolla AC: vaaleansininen																															
D muutos	E muutos	F muutos		Ohjausjännite AC: ruskea																															
				Ohjausjännite (+) DC: punainen																															
D muutos	E muutos	F muutos		Ohjausjännite (-) DC: valkoinen																															
				Ulkopuolisen järjestelmän jännite: oranssi																															
D muutos	E muutos	F muutos		Turvalaitteet ja turvapiirit: keltainen																															
				Suojojohdin PE: kelta-vihreä																															
D muutos	E muutos	F muutos		Toiminnallinen maa TE: vaaleanpunainen																															
				Instrumentointi kaapelit:																															
D muutos	E muutos	F muutos		Signaalit PELV ja SELV: Liycy, YSLY-JZ, YSLY-CY																															
				Signaalit AC: YSLY-JZ, YSLY-CY																															
D muutos	E muutos	F muutos		Käytettävät standardit																															
				SFS-60204-1 KONESTANDARDI																															
D muutos	E muutos	F muutos		SFS-EN61439-1..3 KESKUKSET																															
				SFS-EN6000 KIIINTEISTÖ																															
D muutos	E muutos	F muutos		SFS-60079-14 ATEX ASENNUKSET																															
				Kalusteiden mitoitus:																															
D muutos	E muutos	F muutos		Kytkimien etäisyys Sivusuunnassa 70 mm																															
				Kytkimien etäisyys Pystysuunnassa 100 mm																															
D muutos	E muutos	F muutos		Komponentit:																															
				Keskusrungot: Rittal AE-kaapit, MOD-kotelot																															
D muutos	E muutos	F muutos		Ohjausjärjestelmät: Omron, Mitsubishi, Siemens																															
				Muuntajat ja virtalähteet: Muuntosähkö, PULS																															
D muutos	E muutos	F muutos		Moottorilähtöjen komponentit: Schneider Electric																															
				Johdonsuojakatkaisijat: Schneider Electric																															
D muutos	E muutos	F muutos		Ohjauskalusteet: Schneider Electric																															
				Apureleet: RELECO																															
D muutos	E muutos	F muutos		Riviliittimet: Weidmüller, WAGO																															
				Taajuusmuuttajat: MITSUBIHI, VACON																															
D muutos	E muutos	F muutos		Tiedonsiirto:																															
				-																															
D muutos	E muutos	F muutos		Käyttöliittymä:																															
				-																															
D muutos	E muutos	F muutos		MELTEX OY PLASTICS												MX-OHJAUSKESKUS												Suunn. JHo /26.06.2023		Kokonaisuus		Sähköpositio		Työnumero 111085	
				PUUPPOLANTIE 111												MODEN12V2-400V-16A-RC-1P-cM07-RS-2Y 1L												Piirt. RSe		Lehti 1/6		Piirustusnumero		SÄH 20230626 01	
D muutos	E muutos	F muutos		40270 PALOKKA																								Tark. JHo							
				WWW.MELTEX.FI																															

D muutos	A
E muutos	B
F muutos	C
	D
	E
	F
	G
	H
	J
	K
	L
	M
	N
	O
	P
	R
	S
A muutos	
B muutos	
C muutos	



MELTEX **CE**

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

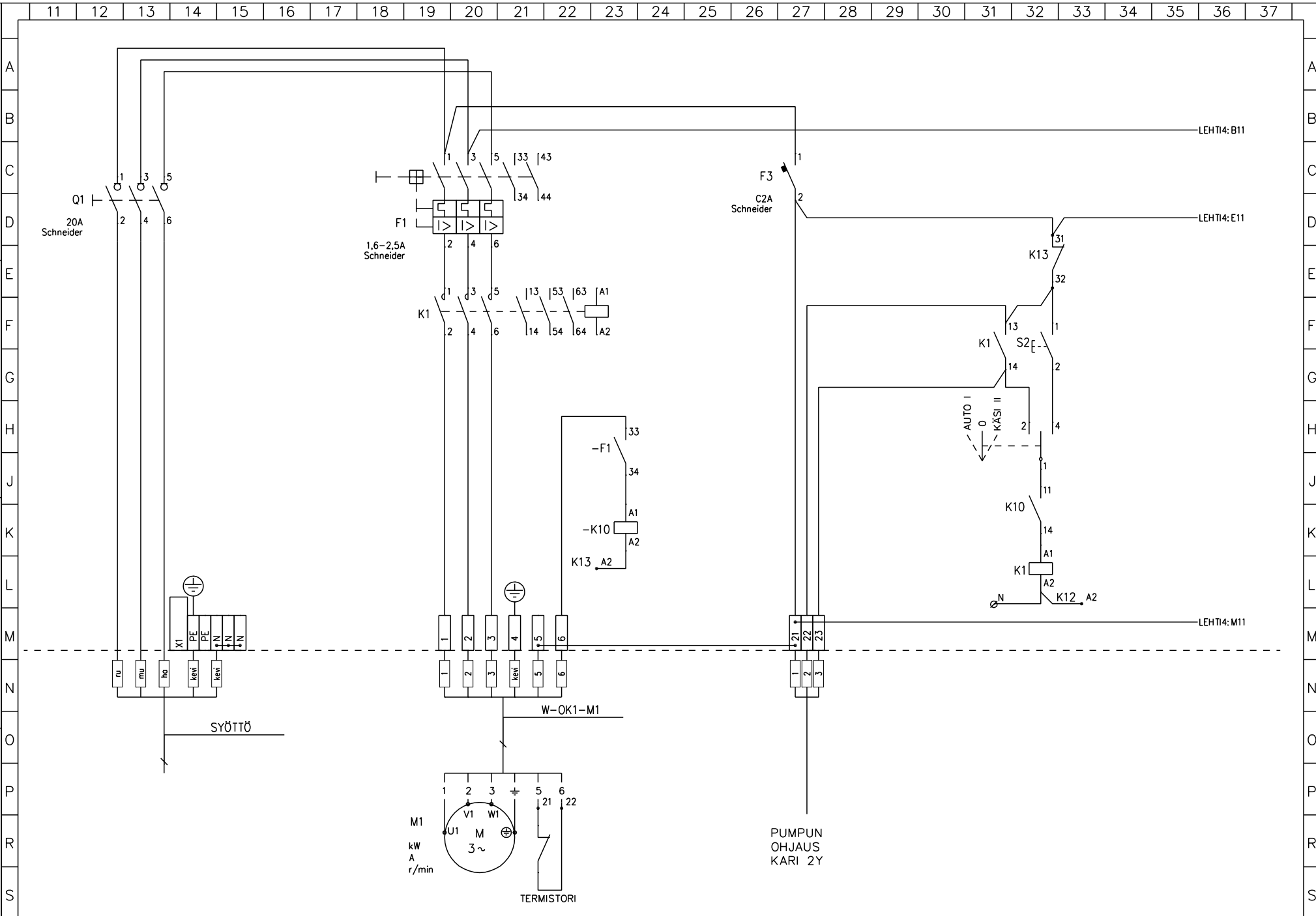
SN: MX XXXXXXXX RXXX
 TYPE: MODEN12V2-400V-16A-RC-1P-cM07-RS-2Y 1L
 ID: 111085 MX-Ohjauskeskus 3-V, 1P, 1-1.6A

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 PUUPOPLANTIE 111 40270 PALOKKA WWW.MELTEXT.FI	MX-OHJAUSKESKUS MODEN12V2-400V-16A- RC-1P-cM07-RS-2Y 1L	Suunn. JHo /26.06.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero 111085
		Piirt. RSe	Lehti 2 / 6	Piirustusnumero SÄH 20230626 01	
		Tark. JHo			

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

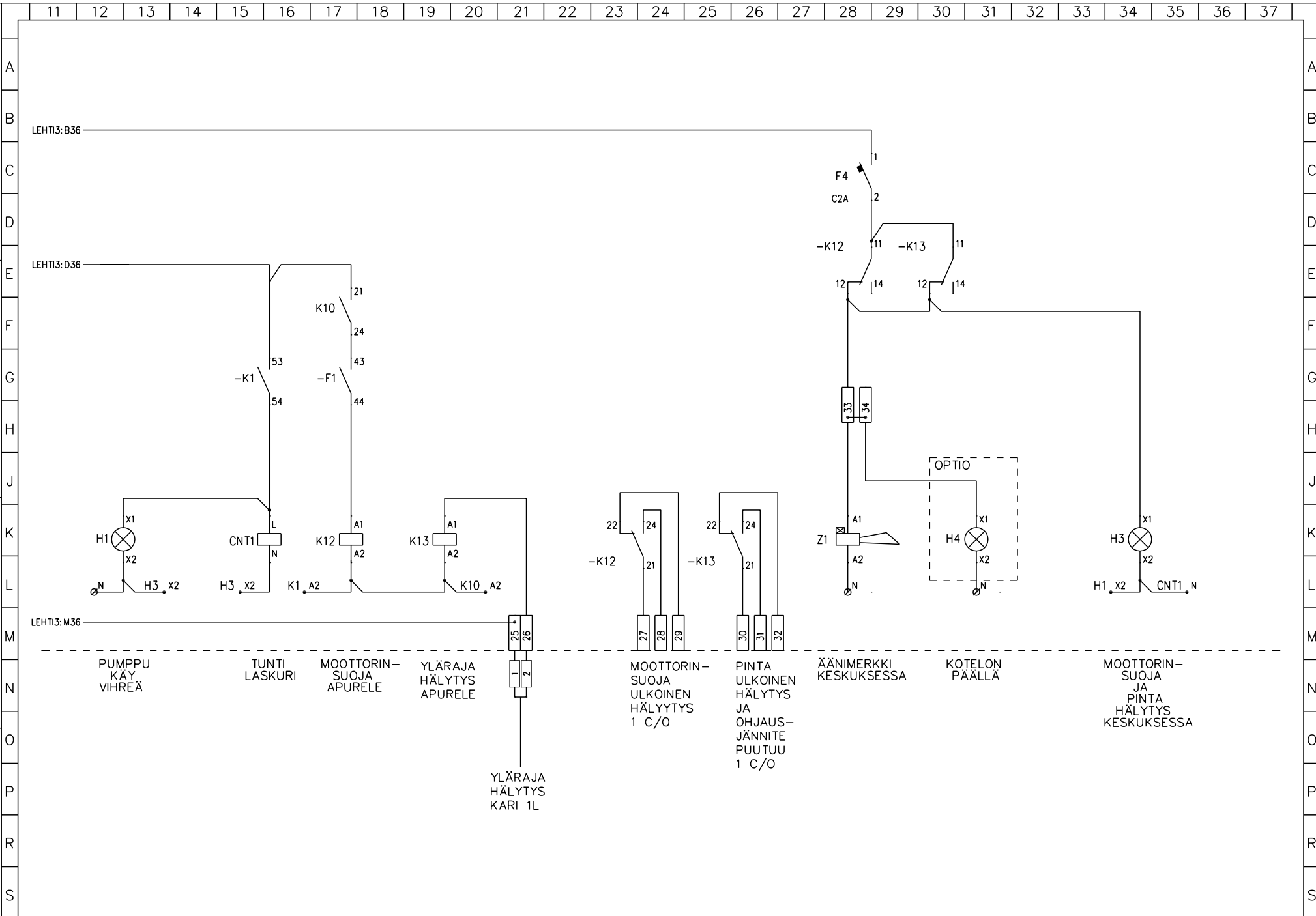


MELTEX OY PLASTICS
 PUUPPOLANTIE 111
 40270 PALOKKA
 WWW.MELTEX.FI

MX-OHJAUSKESKUS
 MODEN12V2-400V-16A-
 RC-1P-cM07-RS-2Y 1L

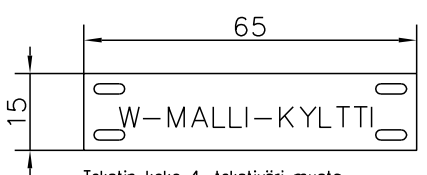
Suunn. JHo /26.06.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnnumero 111085
Piirt. RSe	Lehti 3 / 6	Piirustusnumero	
Tark. JHo	SÄH 20230626 01		

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



MELTEX OY PLASTICS PUUPPOLANTIE 111 40270 PALOKKA WWW.MELTEX.FI	MX-OHJAUSKESKUS MODEN12V2-400V-16A- RC-1P-eM07-RS-2Y 1L	Suunn. JHo /26.06.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero 111085
		Piirt. RSe	Lehti 4 / 6	Piirustusnumero	
		Tark. JHo	SÄH 20230626 01		

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

KILPITYYPPI		MALLI	KÄIV.	KIINN.	RIVI	KILPITEKSTI	MÄÄRÄ	HUOM.
<p>1.</p>  <p>Tekstin koko 4, tekstiväri musta</p>	1.			X	1	W-OK1-M1	3KPL	
	1.			X	2	W-OK1-2Y	3KPL	
	1.			X	3	W-OK1-1L	3KPL	
	2				1			
					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
 MODEN12V2-400V-16A-
 RC-1P-cM07-RS-2Y 1L

Suunn.
 JHo /26.06.2023
 Piirt.
 RSe
 Tark.
 JHo

Sähköpositio
 Lehti
 5 / 6

Piirustus n:o

SÄH 20230626 01

Työnro 111085

D muutos		E muutos		F muutos		TUNNUS	LAITE	TYYPPI	VALMISTAJA	PIIRUSTUS	NIMIKE	MÄÄRÄ	ALIHANK.	HUOM.					
						1	KESKUS	MODAB121PN	ENSTO		3427920	1							
						2						1							
						3	Q1	PÄÄKYTKIN	Acti9 iSW Kytkin 3P 20A 415V	SCHNEIDER	3653626	1							
						4	F1	MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA	TeSys GV2ME07 1,6-2,5A	SCHNEIDER	3760035	1							
						5		APUKOSKETIN	GVAN20-B 2NO	SCHNEIDER	3760009	1							
						6	F3, F4	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	Acti 9 iC60N 1P C 2A 6kA	SCHNEIDER	3262202	2							
						7	S1	VAIHTOKYTKIN 3-ASENTOINEN	Acti9 iSSW 1P 20A 250V	SCHNEIDER	3653612	1							
						8	H1/S2	VIHREÄ VALO + PAINIKE 1Su	iPB 230VAC	SCHNEIDER	2318094	1							
						9	H3	MERKKIVALO PUNAINEN	iIL 230V	SCHNEIDER	2318099	1							
						10	K1	KONTAKTORI	LC1K0910P7 9A AC3 230VAC 1NO	SCHNEIDER	3885661	1							
						11		APUKOSKETIN	LA1KN20 2NO	SCHNEIDER	3886427	1							
						12	K10, K12	RELE	RXG21P7 5A 230VAC 2 C/O	SCHNEIDER	2720994	2							
						13		RELEKANTA	RXG21P7 2 C/O	SCHNEIDER	2720938	2							
						14	K13	RELE	RXM4AB2P7 6 A 230VAC 4 C/O	SCHNEIDER	2720994	1							
						15		RELEKANTA	RXZE2S114M 4 C/O	SCHNEIDER	2720938	1							
						16													
						17													
						18	CNT1	TUNNILASKURI	BW70.18 230V	MÜLLER		1							
						19													
						20	Z1	ÄÄNIMERKKI	PIEZO SUMMER BU3	AUER SIGNAL	B100520313	1							
						21													
						22													
						23													
						24	X1	RIVILIITIN HARMAA	TOPJOB'S 2202-1201	WAGO	1927462								
						25		RIVILIITIN SININEN	TOPJOB'S 2202-1204	WAGO	1927463								
						26		RIVILIITIN KELTAVIHREÄ	TOPJOB'S 2202-1207	WAGO	1927464								
						27		PÄÄTYLEVY ORANSSI 0,8mm	TOPJOB'S 2202-1292	WAGO	1922111								
						28		OIKOSULKUSILTA 2-OS	TOPJOB'S 2002-402	WAGO	1923278								
						29		OIKOSULKUSILTA 3-OS	TOPJOB'S 2002-403	WAGO	1976683								
						30		OIKOSULKUSILTA 1-4	TOPJOB'S 2002-434	WAGO	1922100								
						31		JUMPPERI 1-3	TOPJOB'S 2002-433	WAGO	1939320								
						32		PÄÄTYPURISTIN 6mm	TOPJOB'S 249-116	WAGO	1976284								
						33													
						34													
						35													
A muutos		B muutos		C muutos		MELTEX OY PLASTICS PUUPPOLANTIE 111 40270 PALOKKA WWW.MELTEX.FI				MX-OHJAUSKESKUS MODEN12V2-400V-16A- RC-1P-cM07-RS-2Y 1L		Suunn. JHo /26.06.2023		Kokonaisuus		Sähköpositio		Työnro 111085	
										Piirt. RSe		Lehti 6 / 6		Piirustus n:o		SÄH 20230626 01			
										Tark. JHo									