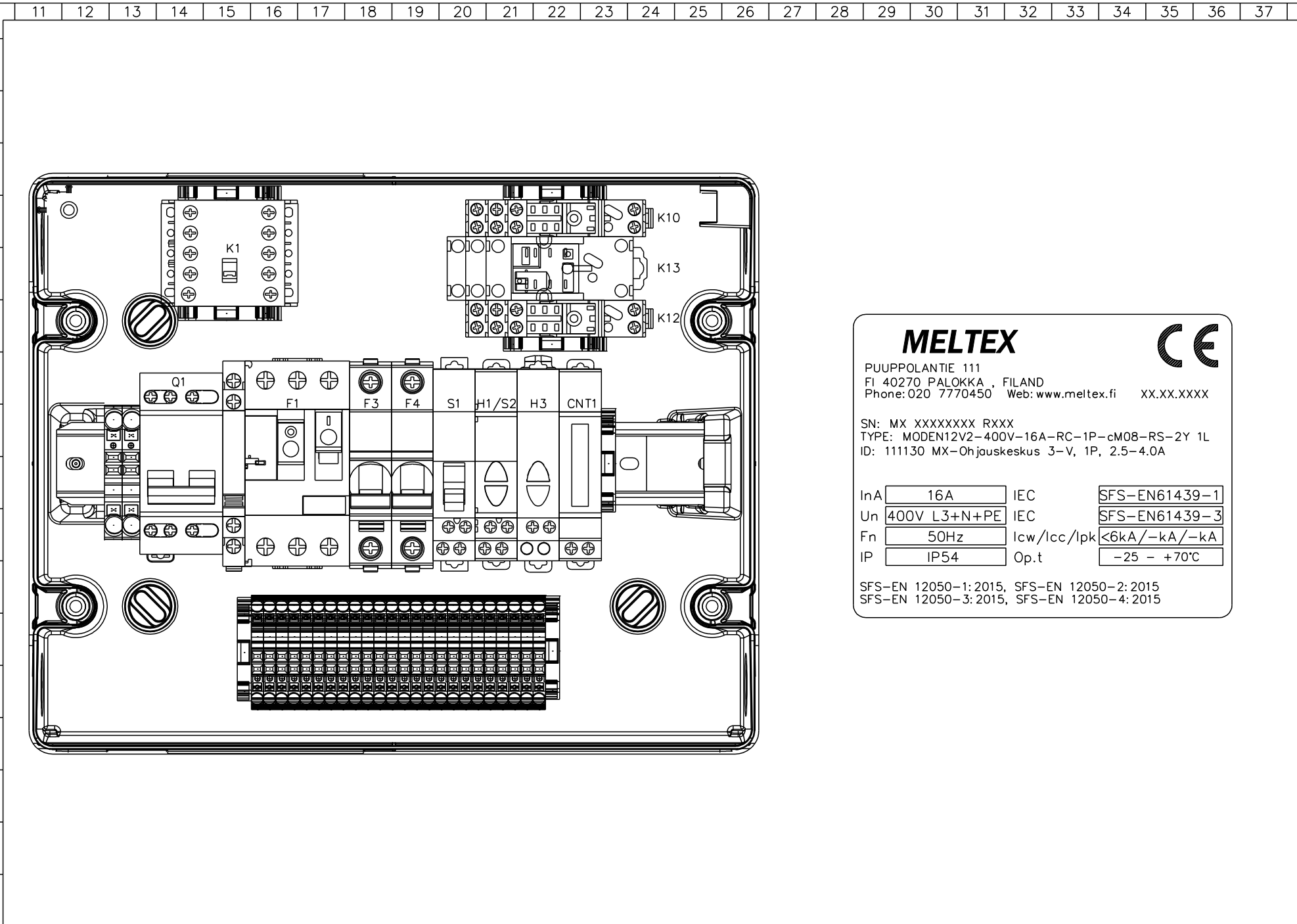



	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
A	TIEDOT										KÄYTETTÄVÄT STANDARDIT																
B	Projektin nimi: MX-PUMPPAAMOT										SFS-60204-1 KONESTANDARDI																
C	Projektin numero: 20230626 01										SFS-EN61439-1..3 KESKUKSET																
D	Keskustunnus: MX-Ohjauskeskus										SFS-EN6000 KIIINTEISTÖ																
E	Laite: MODEN12V1-400V-16A-RC-1P-cM08-RS-2Y 1L										SFS-60079-14 ATEX ASENNUKSET																
F	Suunnittelussa käytetty standardi: SFS-EN61439-1 JA 3										Suunnittelussa käytetty standardi: SFS-EN61439-1 JA 3																
G	Tallennusmuoto: CADS, MS Word ja Excel										Tallennusmuoto: CADS, MS Word ja Excel																
H	Sähköiset arvot:										Kalusteiden mitoitus:																
I	Suurinsallittu etusulake: 16A										Kytkimien etäisyys Sivusuunnassa 70 mm																
J	Pääjännite: 400VAC										Kytkimien etäisyys Pystysuunnassa 100 mm																
K	Ohjausjännite: 230VAC										Komponentit:																
L	Muut jännitteet: 24VDC										Keskusrungot: Rittal AE-kaapit, MOD-kotelot																
M	Taajuus 50Hz										Ohjausjärjestelmät: Omron, Mitsubishi, Siemens																
N	Kotelointi: IP54										Muuntajat ja virtalähteet: Muuntosähkö, PULS																
O	Johtimet:										Moottorilähtöjen komponentit: Schneider Electric																
P	Johtimet merkataan keskuksissa										Johdonsuojakatkaisijat: Schneider Electric																
Q	Johtimen eristelujuus 750V tai suurempi										Ohjauskalusteet: Schneider Electric																
R	Johdinvärit:										Apureleet: RELECO																
S	Päävirtapiirit AC: musta										Riviliittimet: Weidmüller, WAGO																
T	Nolla AC: vaaleansininen										Taajuusmuuttajat: MITSUBIHI, VACON																
U	Ohjausjännite AC: ruskea										Tiedonsiirto:																
V	Ohjausjännite (+) DC: punainen										-																
W	Ohjausjännite (-) DC: valkoinen										Käyttöliittymä:																
X	Ulkopuolisen järjestelmän jännite: oranssi										-																
Y	Turvalaitteet ja turvapiirit: keltainen																										
Z	Suojojohdin PE: kelta-vihreä																										
AA	Toiminnallinen maa TE: vaaleanpunainen																										
AB	Instrumentointi kaapelit:																										
AC	Signaalit PELV ja SELV: Liycy, YSLY-JZ, YSLY-CY																										
AD	Signaalit AC: YSLY-JZ, YSLY-CY																										
AE	MELTEX OY PLASTICS										Suunn. JHo /26.06.2023																
AF	PUUPPOLANTIE 111										Kokonaisuus																
AG	40270 PALOKKA										Sähköpositio																
AH	WWW.MELTEX.FI										Työnumero 111130																
AI											MX-OHJAUSKESKUS																
AJ											MODEN12V2-400V-16A-																
AK											RC-1P-cM08-RS-2Y 1L																
AL											Piirt. RSe																
AM											Lehti 1/6																
AN											Piirustusnumero																
AO											SÄH 20230626 01																
AP											Tark. JHo																
AQ																											
AR																											
AS																											

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** 

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

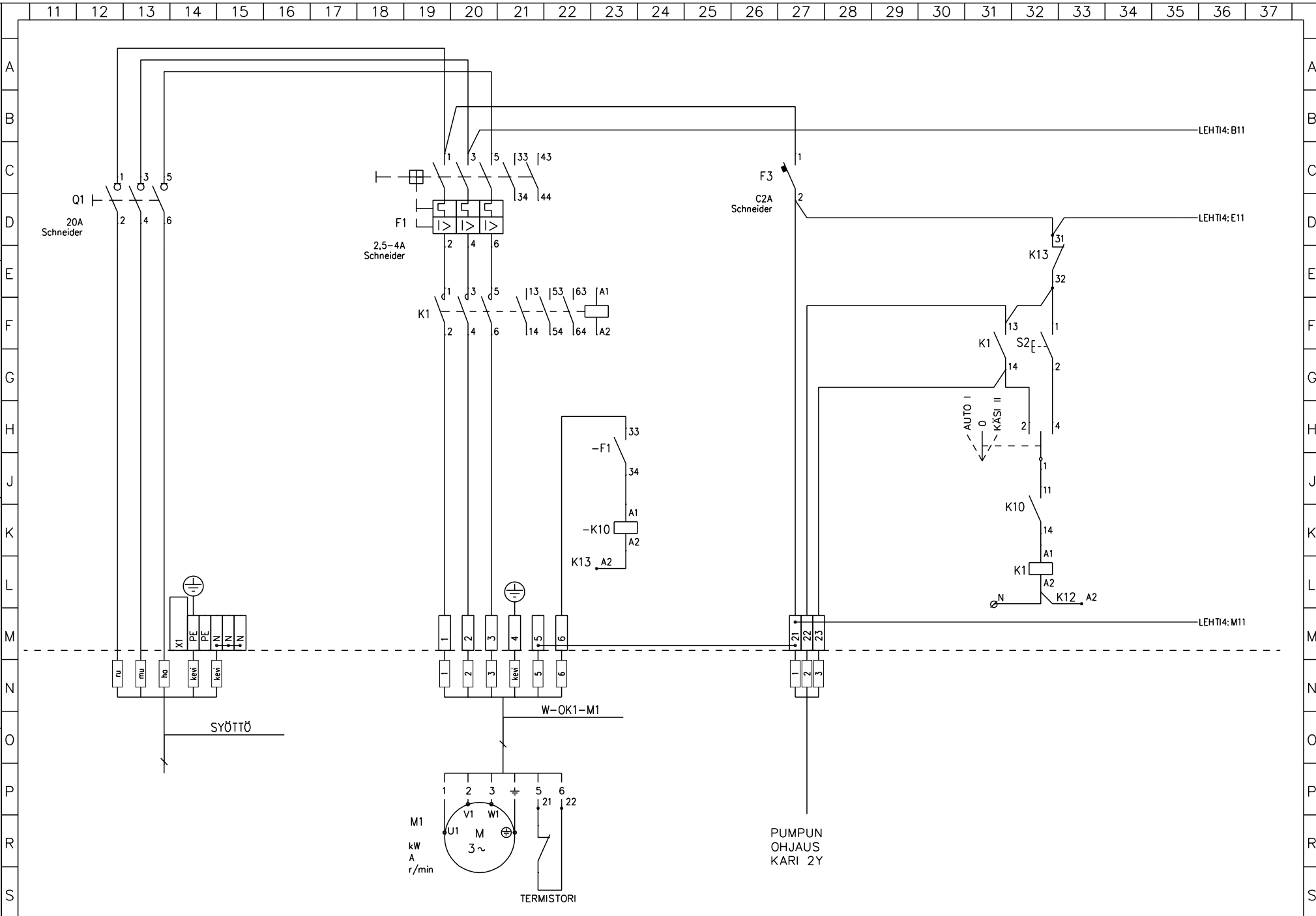
SN: MX XXXXXXXX RXXX  
 TYPE: MODEN12V2-400V-16A-RC-1P-cM08-RS-2Y 1L  
 ID: 111130 MX-Ohjouskeskus 3-V, 1P, 2.5-4.0A

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

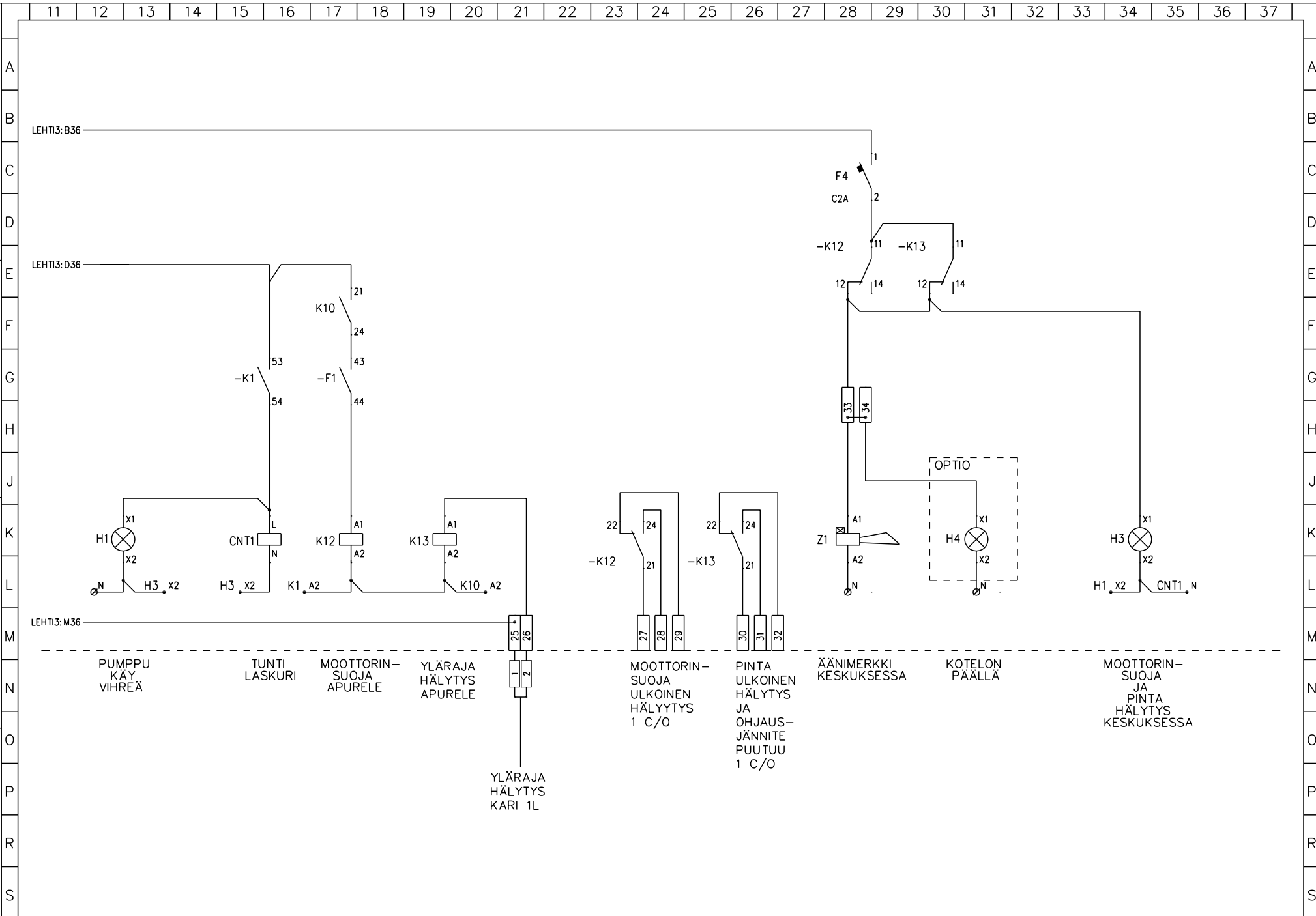
MELTEX OY PLASTICS PUUPOPOLANTIE 111 40270 PALOKKA WWW.MELTEXT.FI	MX-OHJOUSKESKUS MODEN12V2-400V-16A- RC-1P-cM08-RS-2Y 1L	Suunn. JHo /26.06.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnnumero 111130
		Piirt. RSe	Lehti 2 / 6	Piirustusnumero	
		Tark. JHo		SÄH 20230626 01	

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-cM08-RS-2Y 1L	Suunn. JHo /26.06.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnnumero 111130
		Piirt. RSe	Lehti 3 / 6	Piirustusnumero	
		Tark. JHo		SÄH 20230626 01	

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




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

**MX-OHJAUSKESKUS**  
 MODEN12V2-400V-16A-  
 RC-1P-eM08-RS-2Y 1L

Suunn. JHo /26.06.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero 111130
Piirt. RSe	Lehti 4 / 6	Piirustusnumero	
Tark. JHo	SÄH 20230626 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.
1. 	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-cM08-RS-2Y 1L

Suunn.  
 JHo /26.06.2023  
 Piirt.  
 RSe  
 Tark.  
 JHo

Sähköpositio  
 Lehti  
 5 / 6

Piirustus n:o

SÄH 20230626 01

Työnro 111130

		TUNNUS	LAITE	TYYPPI	VALMISTAJA	PIIRUSTUS	NIMIKE	MÄÄRÄ	ALIHANK.	HUOM.			
D muutos	E muutos	F muutos	1	KESKUS	MODAB121PN	ENSTO		3427920	1				
			2						1				
			3	Q1	PÄÄKYTKIN	Acti9 iSW Kytkin 3P 20A 415V	SCHNEIDER		3653626	1			
			4	F1	MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA	TeSys GV2ME08 2.5-4.0A	SCHNEIDER		3760036	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			
			A muutos	B muutos	C muutos	18	CNT1	TUNTILASKURI	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				
A muutos	B muutos	C muutos	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										
MELTEX OY PLASTICS PUUPPOLANTIE 111 40270 PALOKKA WWW.MELTEX.FI						Suunn. JHo /26.06.2023		Kokonaisuus		Sähköpositio		Työnro 111130	
						Piirt. RSe		Lehti 6 / 6		Piirustus n:o		SÄH 20230626 01	
						Tark. JHo							
MX-OHJAUSKESKUS MODEN12V2-400V-16A- RC-1P-cM08-RS-2Y 1L													