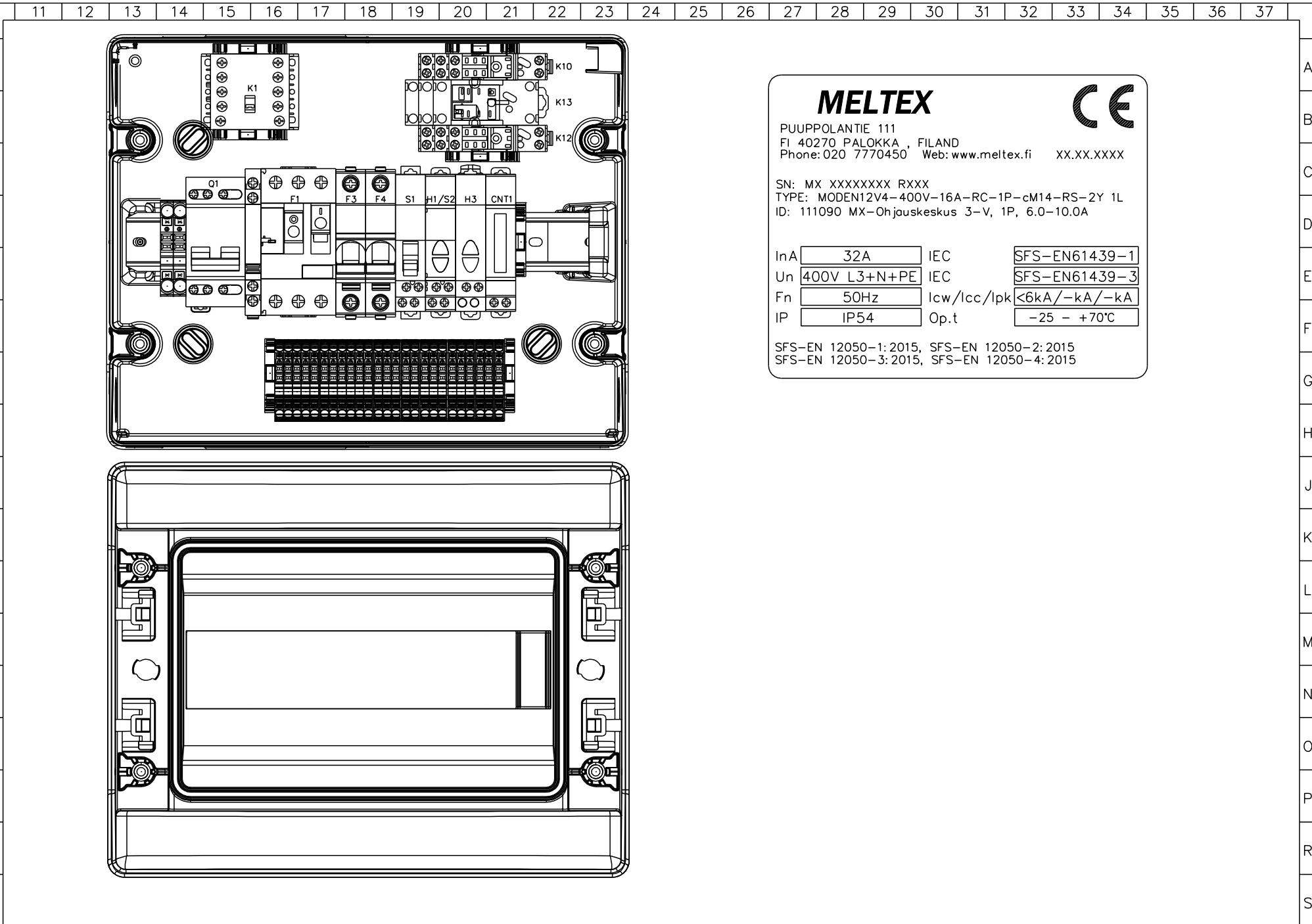


	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
A	TIEDOT										KÄYTETTÄVÄT STANDARDIT																
B	Projektin nimi: MX-PUMPPAAMOT										SFS-60204-1 KONESTANDARDI																
C	Projektin numero: 20230907 01										SFS-EN61439-1..3 KESKUKSET																
D	ID: 111090 MX-Ohjauskeskus 3V, 1P, 6.0-10.0A										SFS-EN6000 KIIINTEISTÖ																
E	TYPE: MODEN12V4-400V-32A-RC-1P-cM14-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: 32A										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 111090																
AI											Piirt. RSe Lehti 1/6 Piirustusnumero																
AJ											SÄH 20230907 01																
AK											Tark. JHo																

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**

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

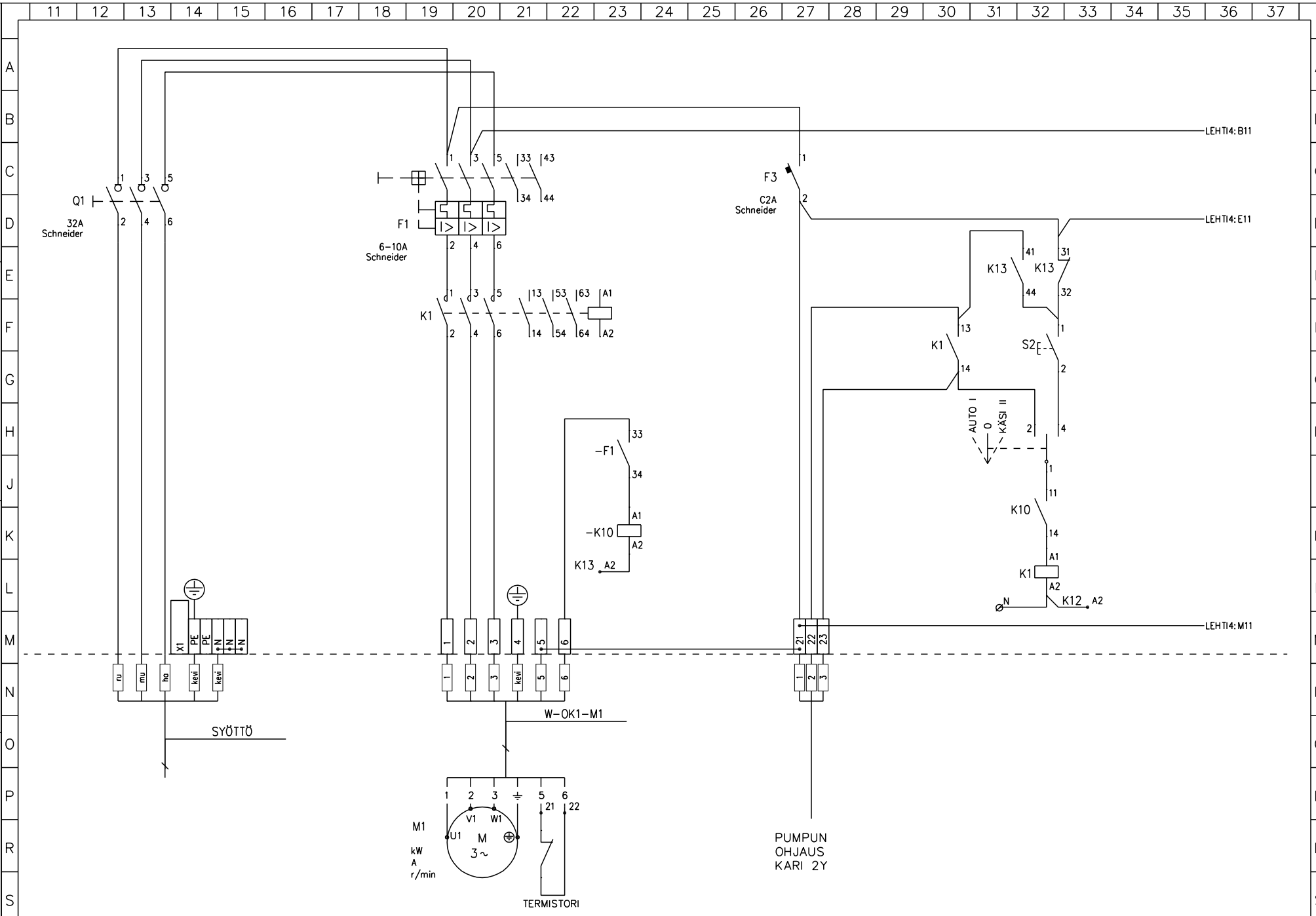
SN: MX XXXXXXXX RXXX
 TYPE: MODEN12V4-400V-16A-RC-1P-cM14-RS-2Y 1L
 ID: 111090 MX-Ohjauskeskus 3-V, 1P, 6.0-10.0A

InA	32A	IEC	SFS-EN61439-1
Un	400V L3+N+PE	IEC	SFS-EN61439-3
Fn	50Hz	Icw/Icc/lpk	<6kA/-kA/-kA
IP	IP54	Op.t	-25 - +70°C

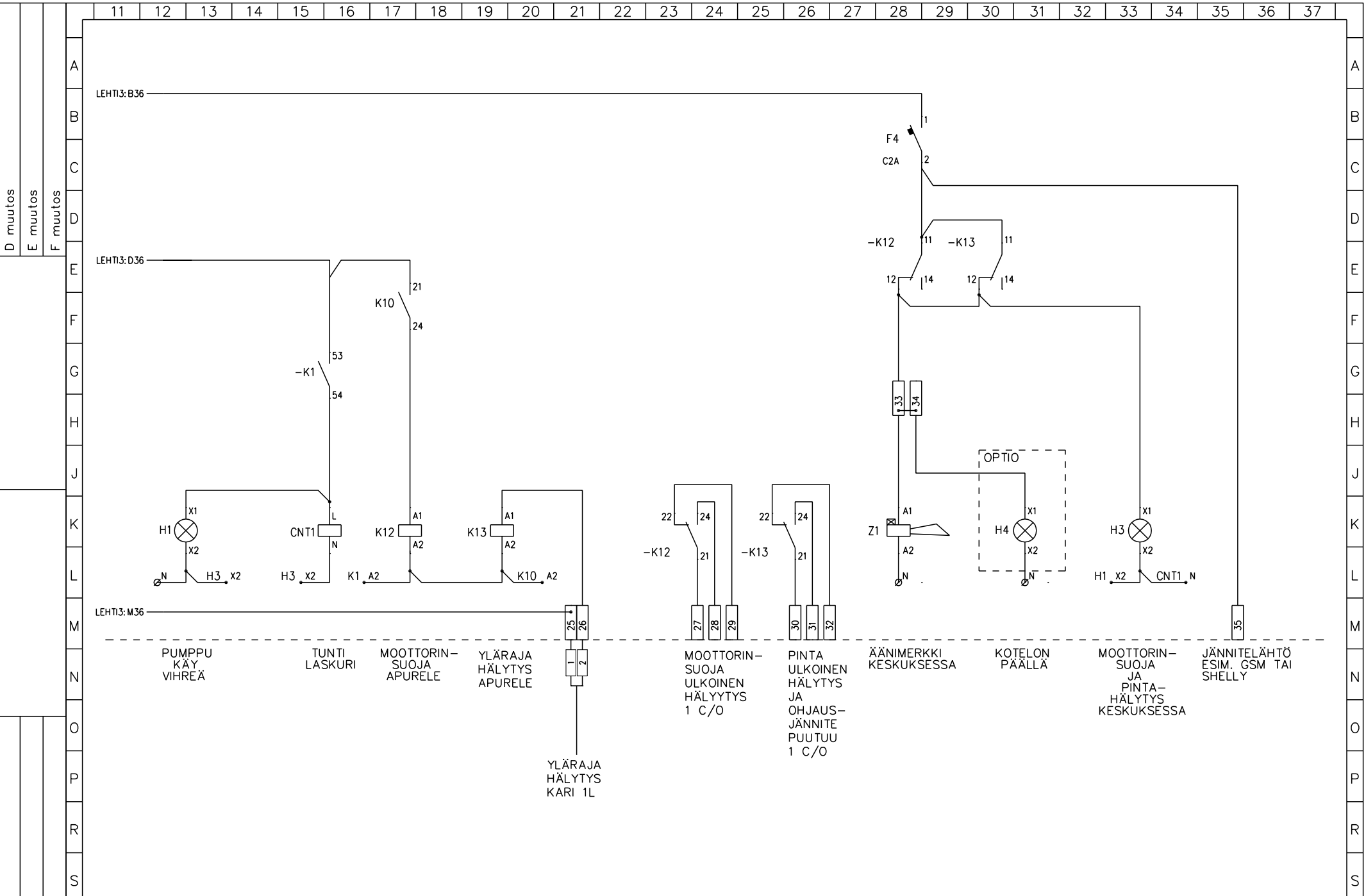
SFS-EN 12050-1:2015, SFS-EN 12050-2:2015
 SFS-EN 12050-3:2015, SFS-EN 12050-4:2015

MELTEX OY PLASTICS PUUPPOLANTIE 111 40270 PALOKKA WWW.MELTEX.FI	MX-OHJAUSKESKUS MODEN12V4-400V-32A- RC-1P-cM14-RS-2Y 1L	Suunn. JHo /26.06.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero 111090	
		Piirt. RSe	Lehti 2 / 6	Piirustusnumero SÄH 20230907 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 MODEN12V4-400V-32A- RC-1P-cM14-RS-2Y 1L	Suunn. JHo /26.06.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnnumero 111090
		Piirt. RSe	Lehti 3 / 6	Piirustusnumero	
		Tark. JHo	SÄH 20230907 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
MODEN12V4-400V-32A-
RC-1P-cM14-RS-2Y 1L

Suunn. JHo /26.06.2023	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnnumero 111090
Piirt. RSe	Lehti 4 / 6	Piirustusnumero	
Tark. JHo	SÄH 20230907 01		

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

KILPITYYPPI		MALLI	KÄIV.	KIINN.	RIVI	KILPITEKSTI	MÄÄRÄ	HUOM.
<p>1.</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
 MODEN12V4-400V-32A-
 RC-1P-cM14-RS-2Y 1L

Suunn.
 JHo /26.06.2023
 Piirt.
 RSe
 Tark.
 JHo

Sähköpositio
 Lehti
 5 / 6

Piirustus n:o

SÄH 20230907 01

Työnro 111090

		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 32A 415V	SCHNEIDER		3653627	1					
			4	F1	MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA	TeSys GV4ME14 6-10A	SCHNEIDER		3760037	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	LC1K1610P7 16A AC3 230VAC 1NO	SCHNEIDER		3860481	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												
A muutos	B muutos	C muutos	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		JUMPPERI 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						MX-OHJAUSKESKUS MODEN12V4-400V-32A- RC-1P-cM14-RS-2Y 1L		Suunn. JHo /26.06.2023		Kokonaisuus Lehti 6 / 6		Piirustus n:o SÄH 20230907 01		Sähköpositio Työnro 111090	