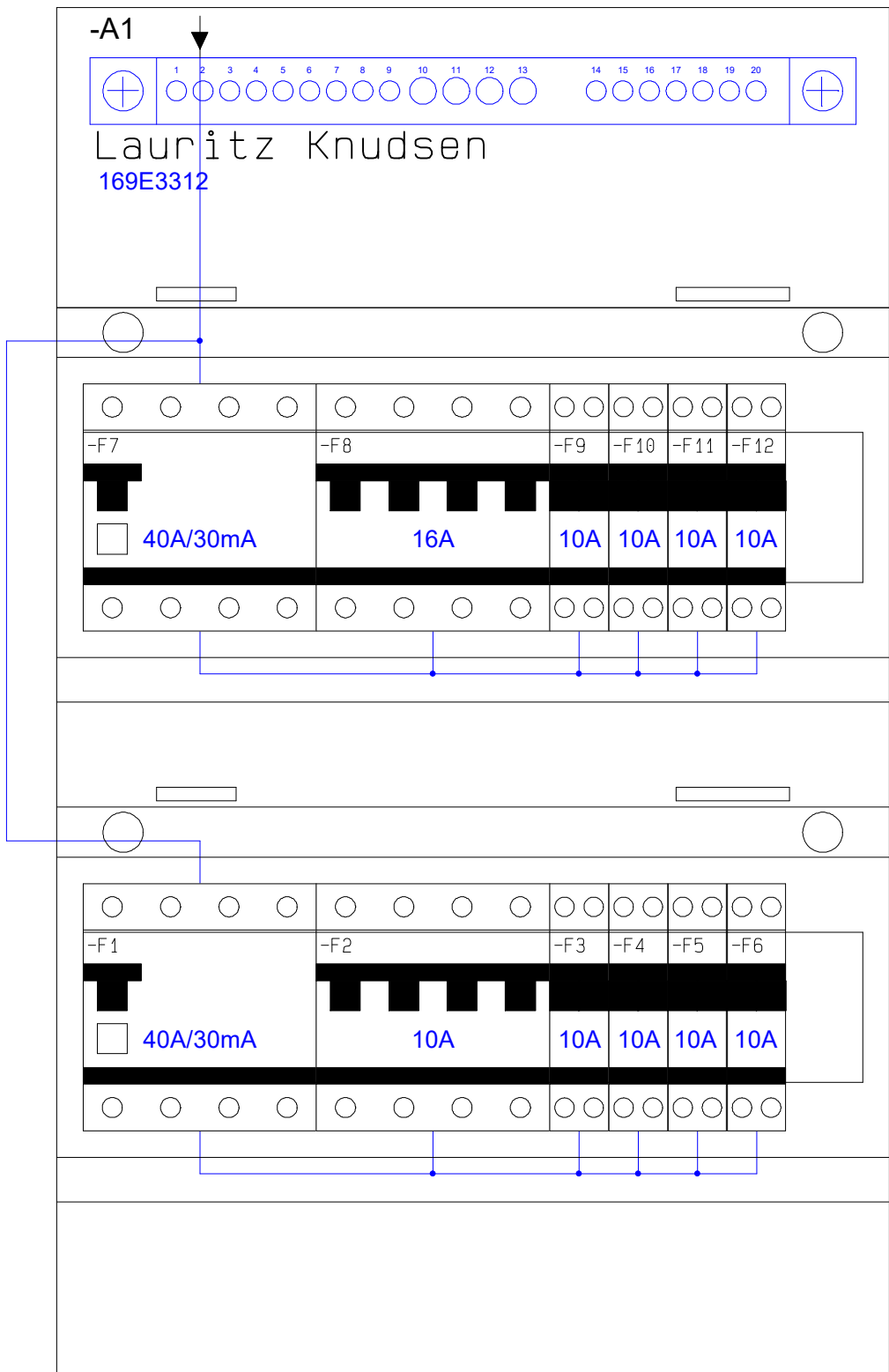
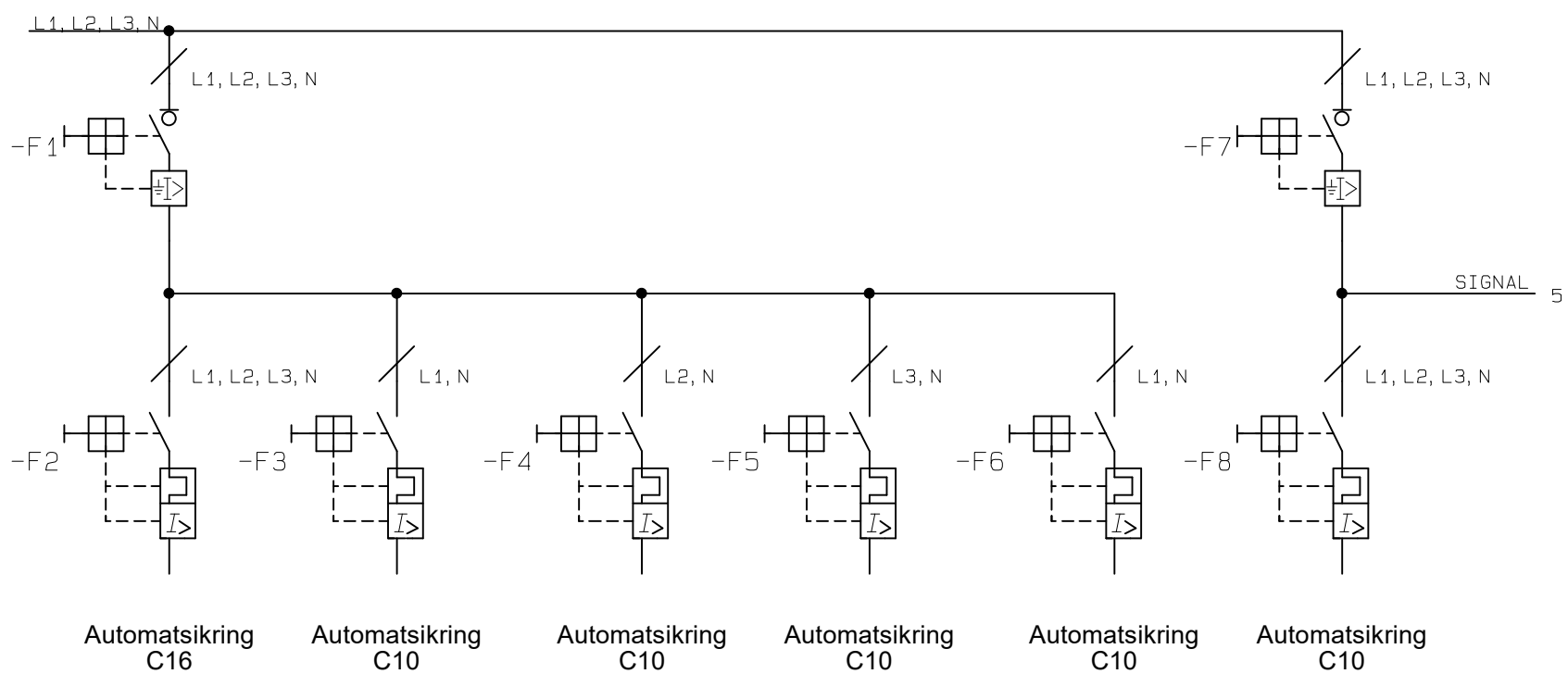


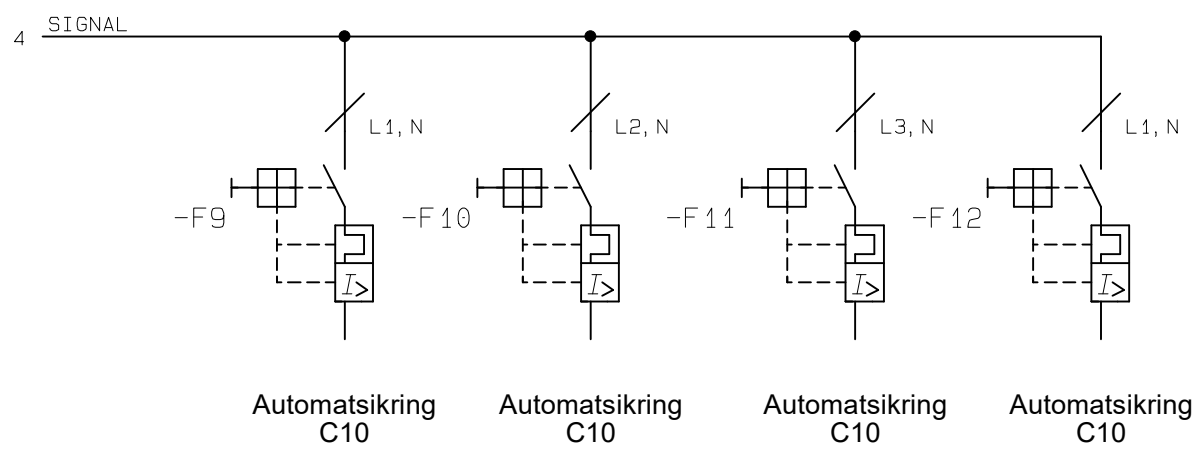
7800440009

Indholdsfortegnelse

Titel	Rettet	Side
Tavletegning	16-03-2023	3
Enstregdiagram	16-03-2023	4
Enstregdiagram	16-03-2023	5
Komponentliste	16-03-2023	6
Stykliste	16-03-2023	7
Varmetab	12-02-2019	8
Tekniske data	12-02-2019	9
Overensstemmelseserklæring	10-04-2019	10







Komponentliste

Navn	Fabrikat	Varenummer	Type
-F1	EATON	4015082354398	PFIM-40/4/003-A-MW
-F2	---	4015082430146	PLS6-C10/3N-MW
-F2	---	4015082430184	PLS6-C16/3N-MW
-F3	---	4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-F4	---	4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-F5	---	4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-F6	---	4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-F7	---	4015082354398	PFIM-40/4/003-A-MW
-F8	---	4015082430146	PLS6-C10/3N-MW
-F8	---	4015082430184	PLS6-C16/3N-MW
-F9	---	4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-F10	---	4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-F11	---	4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-F12	---	4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-A1	Lauritz Knudsen	5703302028820	169E3312

Stykliste

Mængde	Fabrikat	Varenummer	Type
2	EATON	4015082354398	PFIM-40/4/003-A-MW
2	---	4015082430146	PLS6-C10/3N-MW
2	---	4015082430184	PLS6-C16/3N-MW
8	---	4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
1	Lauritz Knudsen	5703302028820	169E3312

VARMETAB

Ønsket mærkestrøm: Beregnes - Tavle(r) beregnet ved: 40,29 °C

Beregnet intern temperatur: (20 + 19,81) = 39,81 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C

Mærkestrøm for tavle: 48,31 A - Samtidighedsfaktor (SF): 0,84 (Indtastet manuelt)

Varmetab:

Samlet varmetab for komponenter: 22,85 W - 30% tab i interne ledninger: 6,86 W

Total varmetab: 29,71 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Pn	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
	Input		57,51					48,31
-F1	PFIM-40/4/003-A-MW	Fejlstrømsafbryder 40A 4P 30mA Type A 4Modul	40	9,6	26,14	2,89	0	21,96
-F2	PLS6-C16/3N-MW	Automatsikring 3P+N C16A 6KA 4M	16	7,2	13,94	3,86	0	11,71
-F3	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,71	1,18	0	7,32
-F4	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,71	1,18	0	7,32
-F5	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,71	1,18	0	7,32
-F6	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,71	1,18	0	7,32
-F7	PFIM-40/4/003-A-MW	Fejlstrømsafbryder 40A 4P 30mA Type A 4Modul	40	9,6	31,37	4,17	0	26,35
-F8	PLS6-C10/3N-MW	Automatsikring 3P+N C10A 6KA 4M	10	4,7	8,71	2,52	0	7,32
-F9	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,71	1,18	0	7,32
-F10	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,71	1,18	0	7,32
-F11	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,71	1,18	0	7,32
-F12	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,71	1,18	0	7,32

XEL T A V L E R	Kunde:	Lemvigh-Müller A/S	Filnavn: 7800440009 - EATON	Målestok:	1:1	
	Projekttitel:	Vaerk 2023	Konstruktør:	NV		
	Sagsnr.:	7800440009	Revision:	A		
	Tegningsnr.:	5709728541288	Sidst udskrevet:	16-03-2023	Side	8
	Sidetitel:	Varmetab	Sidst rettet:	16-03-2023	Antal sider ialt:	11

Produktdata

Id	: 5709728541288
Fabrikant	: X-EL Tavler ApS
Adresse	: Rugmarken 35C
Postnr. og by	: 3520 Farum
Telefon	: +45 70 23 00 99

Tavledata

Norm	: EN 61439-3
Indre opdeling	: Form 1
Forureningsgrad	: 2
EMC - miljø	: 1
Mål	: Tavle1
Højde	: 410mm
Bredde	: 250mm
Dybde	: 101mm
Vægt (kg)	: 4,816
Vægt ialt : 4,816	

Kapslingsklasse	: IP 20D
-----------------	----------

Driftsdata

Isolationsholdespænding (V)	: 400
Systemjording	: TT/TN-S
Mærkespænding	: 3 x 230/400 V, 50Hz
Mærkestødstrøm (kA)	: 30
Mærkestrøm (A)	: 48,31
Samtidighedsfaktor	: 0,84 (Indtastet manuelt)
Omgivelsestemperatur (C)	: 20
Beregnet intern temperatur (C)	: 39,81
Total varmetab (W)	: 29,71
Belastning per fase (A)	
L1	: 48,31
L2	: 33,67
L3	: 33,67
N	: 14,64

Kortslutningsdata

Beskyttelse mod indirekte berøring	
Tavle	: Totalisation
Afgående kredse	: Aut. afbrydelse af forsyning
Mærkeimpulsholdespænding (kV)	: 6
Maks. kortslutningsstrøm (kA)	: 6
Min. kortslutningsstrøm (kA)	: ?
Maks. forsikring (A)	: 63

EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Undertegnede, der repræsenterer følgende fabrikant

X-EL Tavler ApS

Rugmarken 35C

3520 Farum

+45 70 23 00 99

erklærer hermed, at følgende produkt

5709728541288

er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende EU direktiver

Lavspændingsdirektivet LVD 2014/35/EU

EMC-direktivet EMC 2014/30/EU

og at følgende standarder og/eller tekniske specifikationer er blevet anvendt

EN 61439-1 Lavspændingstavler afsnit 1

EN 61439-3 Lavspændingstavler afsnit 3

Årstal hvor CE-mærkningen blev påsat : 2023

