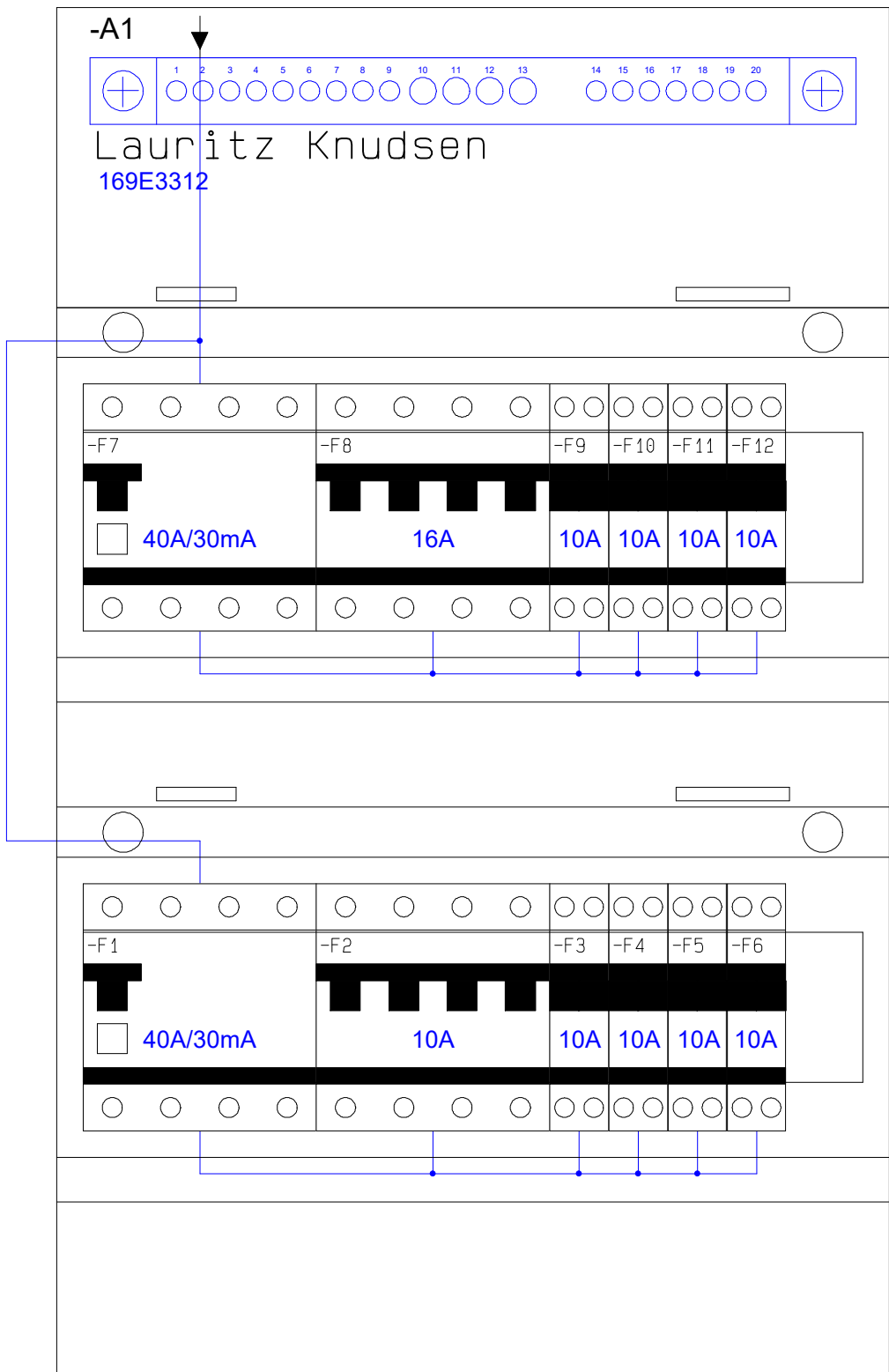
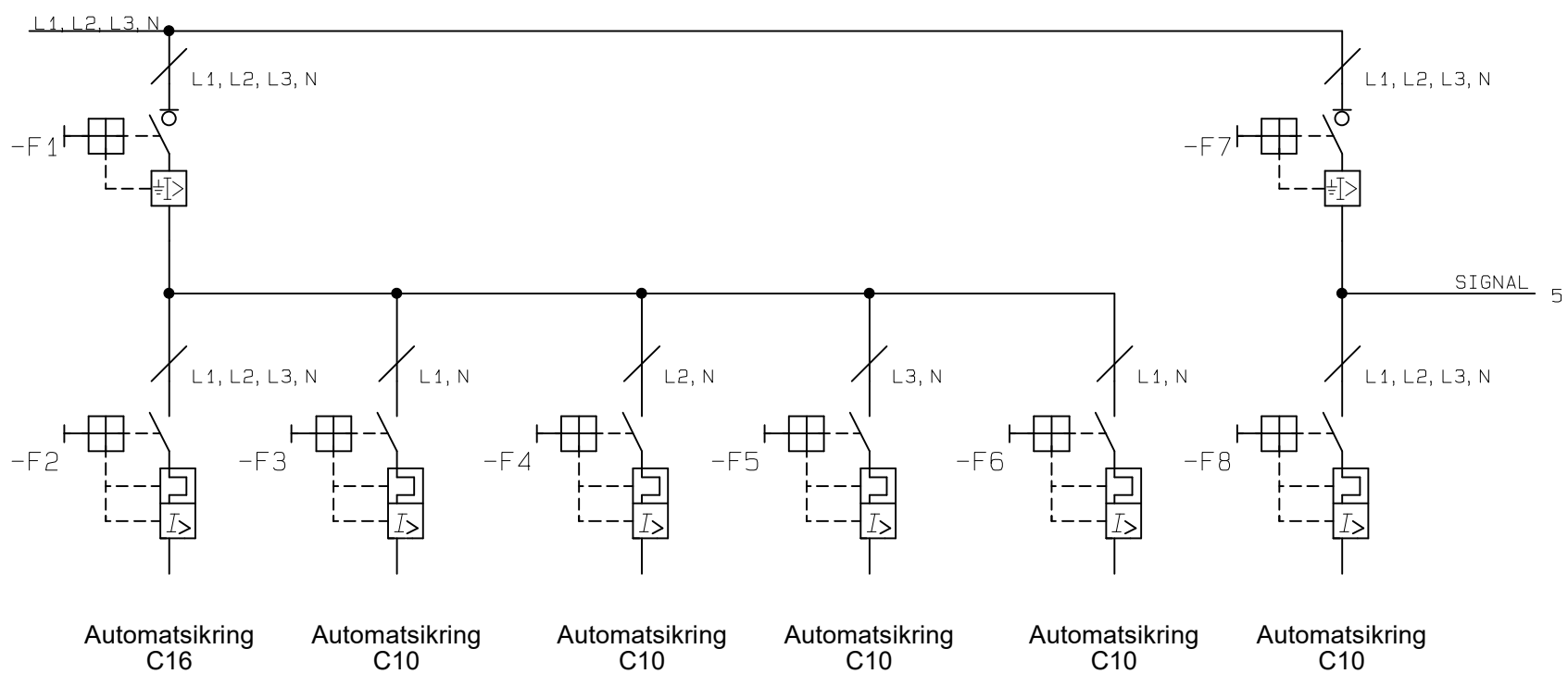


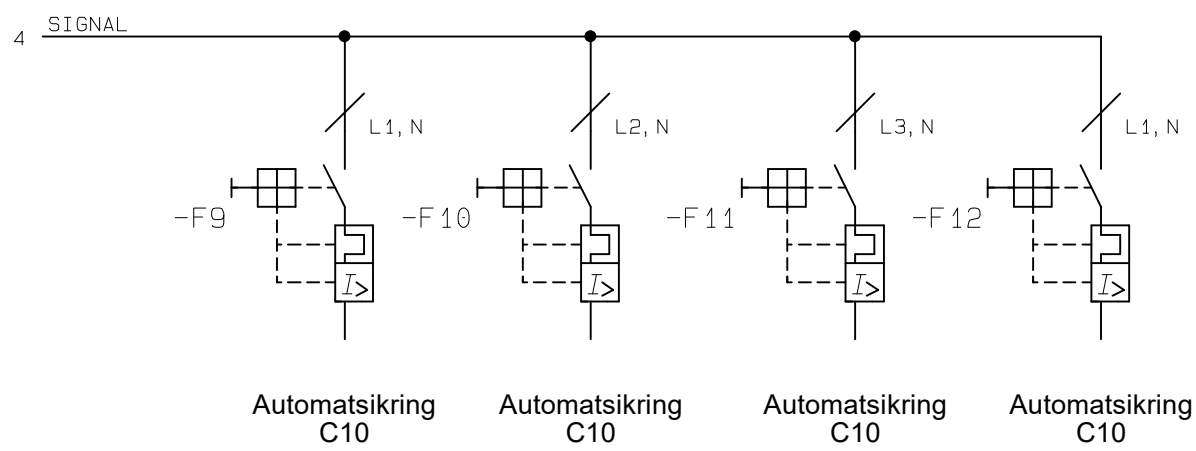
7800440010

Indholdsfortegnelse

Titel	Rettet	Side
Tavletegning	25-10-2021	3
Enstregdiagram	25-10-2021	4
Enstregdiagram	25-10-2021	5
Komponentliste	22-10-2021	6
Stykliste	22-10-2021	7
Varmetab	25-10-2021	8
Tekniske data	22-10-2021	9
Overensstemmelseserklæring	25-10-2021	10







 T A V L E R	Kunde:	Lemvigh-Müller A/S	Filnavn:	7800440010 - ABB	Målestok:	1:1
	Projekttitel:	Vaerk 2023	Konstruktør:	NV		
	Sagsnr.:	7800440010	Revision:	A		
	Tegningsnr.:	5709728868903	Sidst udskrevet:	16-03-2023	Side	5
	Sidetitel:	Enstregdiagram	Sidst rettet:	25-10-2021	Antal sider ialt:	11

Komponentliste

Navn	Fabrikat	Varenummer	Type
-F1	ABB	8012542892809	FH204 A-40/0,03
-F2	---	4016779631792	SH204-C16
-F3	---	8012542091752	SN201 C10
-F4	---	8012542091752	SN201 C10
-F5	---	8012542091752	SN201 C10
-F6	---	8012542091752	SN201 C10
-F7	---	8012542892809	FH204 A-40/0,03
-F8	---	4016779631754	SH204-C10
-F9	---	8012542091752	SN201 C10
-F10	---	8012542091752	SN201 C10
-F11	---	8012542091752	SN201 C10
-F12	---	8012542091752	SN201 C10
-A1	Lauritz Knudsen	5703302028820	169E3312

Stykliste

Mængde	Fabrikat	Varenummer	Type
1	ABB	4016779631754	SH204-C10
1	---	4016779631792	SH204-C16
8	---	8012542091752	SN201 C10
2	---	8012542892809	FH204 A-40/0,03
1	Lauritz Knudsen	5703302028820	169E3312

VARMETAB

Ønsket mærkestrøm: Beregnes - Tavle(r) beregnet ved: 46,84 °C

Beregnet intern temperatur: (20 + 26,43) = 46,43 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C

Mærkestrøm for tavle: 52,1 A - Samtidighedsfaktor (SF): 1

Varmetab:

Samlet varmetab for komponenter: 20,92 W - 30% tab i interne ledninger: 6,28 W

Total varmetab: 27,2 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Pn	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
	Input		52,1					52,1
-F1	FH204 A-40/0,03	FH204 A-40/0,03 Residual Current Circuit Breaker	40	3,2	28,42	3,43	0	28,42
-F2	SH204-C16	AUTOMATSIKRING 4P C-KAR. 16A 6KA	16	5,4	12,63	3,36	0	12,63
-F3	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	7,89	1,18	0	7,89
-F4	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	7,89	1,18	0	7,89
-F5	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	7,89	1,18	0	7,89
-F6	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	7,89	1,18	0	7,89
-F7	FH204 A-40/0,03	FH204 A-40/0,03 Residual Current Circuit Breaker	40	3,2	23,68	2,24	0	23,68
-F8	SH204-C10	AUTOMATSIKRING 4P C-KAR. 10A 6KA	10	3,9	7,89	2,43	0	7,89
-F9	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	7,89	1,18	0	7,89
-F10	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	7,89	1,18	0	7,89
-F11	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	7,89	1,18	0	7,89
-F12	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	7,89	1,18	0	7,89

XEL

T A V L E R

Kunde: Lemvigh-Müller A/S

Projekttitel: Vaerk 2023

Sagsnr.: 7800440010

Tegningsnr.: 5709728868903

Sidetitel: Varmetab

Filnavn: 7800440010 - ABB

Konstruktør: NV

Revision: A

Sidst udskrevet: 16-03-2023

Sidst rettet: 25-10-2021

Målestok: 1:1

Side 8

Antal sider ialt: 11

Produktdata

Id	: 5709728868903
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)	: 3,1
Vægt ialt : 3,1	

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

Driftsdata

Isolationsholdespænding (V)	: 400
Systemjording	: TT/TN-S
Mærkespænding	: 3 x 230/400 V, 50Hz
Mærkestødstrøm (kA)	: 30
Mærkestrøm (A)	: 52,1
Samtidighedsfaktor	: 1
Omgivelsestemperatur (C)	: 20
Beregnet intern temperatur (C)	: 46,43
Total varmetab (W)	: 27,2
Belastning per fase (A)	
L1	: 52,1
L2	: 36,31
L3	: 36,31
N	: 15,79

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

5709728868903

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

