

Tavleplan

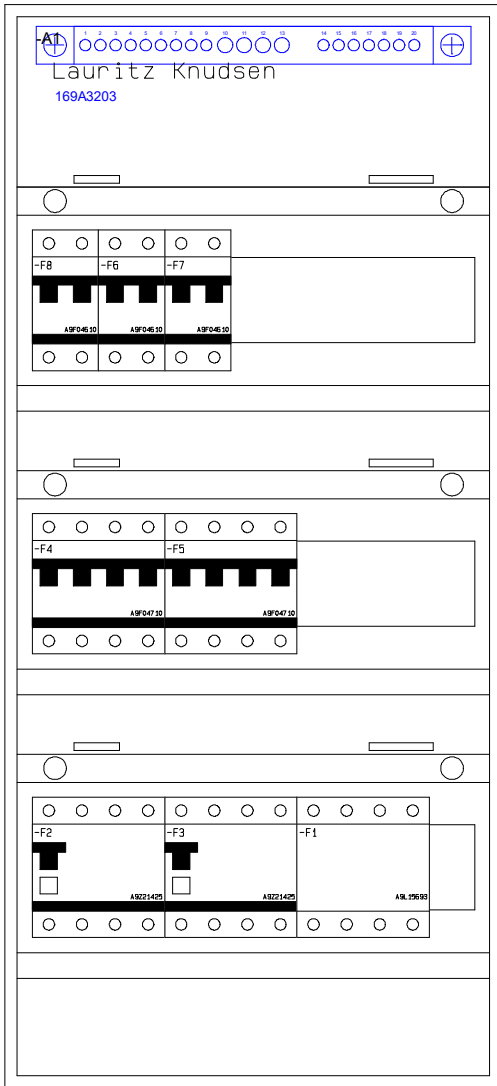
 PC SCHEMATIC	Projekttitel:	Tavleplan	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	1
	Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
	Sidetitel:	Forside	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	
	Filnavn:	Tavleplan	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 15-02-2024	Næste side:	2
	Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 15-02-2024	Antal sider ialt:	16

Tavletegning	1	11
Lister	2	12
Varmetabsberegning	3	13
Enstregsdiagram	4	14
	5	15
	6	16
	7	17
	8	18
	9	19
	10	20

Projekttitel:	Tavleplan
Kunde:	
Sidetitel:	Indholdsfortegnelse
Filnavn:	Tavleplan
Sideref.:	

Sagsnr.:	Projektrev.:	Side
DCC:		Målestok: 1:
Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:
Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 15-02-2024	Næste side:
Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 15-02-2024	Antal sider ialt: 1

Tavletegning



PCSCHEMATIC Automation



PC | SCHEMATIC

Projekttitel:	Tavleplan	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	4
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:4
Sidetitel:	Tavletegning	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	3
Filnavn:	Tavleplan	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet:	Næste side:	5
Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet:	Antal sider ialt:	16

Komponentfunktionsliste

Navn	Funktion
-F2	Fejlstrømsafbrydere HPFI
-F4	Automatsikringer
-F8	Automatsikringer
-F3	Fejlstrømsafbrydere HPFI
-F5	Automatsikringer
-F6	Automatsikringer
-F7	Automatsikringer
-F1	Transientbeskyttelse

Skoleversion

[illegible][illegible]

Projekttitel:	Tavleplan	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	7
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentliste	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	6
Filnavn:	Tavleplan	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 15-02-2024	Næste side:	8
Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 15-02-2024	Antal sider ialt:	16

Varmetabsberegning

VARMETAB

Ønsket mærkestrøm: Beregnes - Tavle(r) beregnet ved: 42,54 °C

Beregnet intern temperatur: (20 + 22,15) = 42,15 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C

Mærkestrøm for tavle: 27,19 A - Samtidighedsfaktor (SF): 1

Varmetab:

Samlet varmetab for komponenter: 24,81 W - 25% tab i interne ledninger: 6,2 W

Total varmetab: 31,02 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Pn	Int	L1	L2	L3	L0	Imax	Pv	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
		Input	27,2			27,2	27,2	27,2	0					27,19
-F2	A9Z21425	HPFI-afbryder iID 25A 4P 30mA k1. A	25	0,7/0,7	25	10,34	0	0	10,34	10,34	0,24	0,24	0	10,34
-F4	A9F04710	Automatsikring iC60N C 10A 3P+N	10	2/2	10,34	10,34	0	0	10,34	10,34	4,28	4,27	0	10,34
-F8	A9F04610	Automatsikring iC60N C 10A 1P+N	10	2/2	10,34	10,34	0	0	10,34	10,34	4,28	4,27	0	10,34
-F3	A9Z21425	HPFI-afbryder iID 25A 4P 30mA k1. A	25	0,7/0,7	25	0	10,34	10,34	10,34	10,34	0,36	0,36	0	10,34
-F5	A9F04710	Automatsikring iC60N C 10A 3P+N	10	2/2	10,34	0	10,34	10,34	10,34	10,34	6,41	6,41	0	10,34
-F6	A9F04610	Automatsikring iC60N C 10A 1P+N	10	2/2	10,34	0	10,34	0	10,34	10,34	4,28	4,27	0	10,34
-F7	A9F04610	Automatsikring iC60N C 10A 1P+N	10	2/2	10,34	0	0	10,34	10,34	10,34	4,28	4,27	0	10,34
-F1	A9L15693	Transsientbeskyttelse	20	1	16,86	16,86	16,86	16,86	0	16,86	0,71	0,71	0	16,85

Projekttitel:	Tavleplan	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	8
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Varmetab	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	7
Filnavn:	Tavleplan	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 15-02-2024	Næste side:	9
Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 15-02-2024	Antal sider ialt:	16

Produktdata

Id	:
Fabrikant	:
Adresse	:
Postnr. og by	:
Telefon	:

Tavledata

Norm	:	EN 61439-3
Indre opdeling	:	Form 1
Forureningsgrad	:	2
EMC - miljø	:	1
Mål	:	Tavle1
	:	Højde : 613mm
	:	Bredde : 309mm
	:	Dybde : 232mm
Vægt (kg)	:	6,321
	:	Vægt ialt : 6,321
Kapslingsklasse	:	IP 20C

Driftsdata

Isolationsholdespænding (V)	:	400
Systemjording	:	TT
Mærkespænding	:	3 x 230/400 V, 50Hz
Mærkestødstrøm (kA)	:	30
Mærkestrøm (A)	:	27,19
Samtidigheidsfaktor	:	1
Omgivelsestemperatur (C)	:	20
Beregnet intern temperatur (C)	:	42,15
Total varmetab (W)	:	31,02
Belastning per fase (A)	:	
	:	L1 : 27,19
	:	L2 : 27,19
	:	L3 : 27,19
	:	N : 0

Kortslutningsdata

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

EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Undertegnede, der repræsenterer følgende fabrikant

erklærer hermed, at følgende produkt

Skoleversion

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

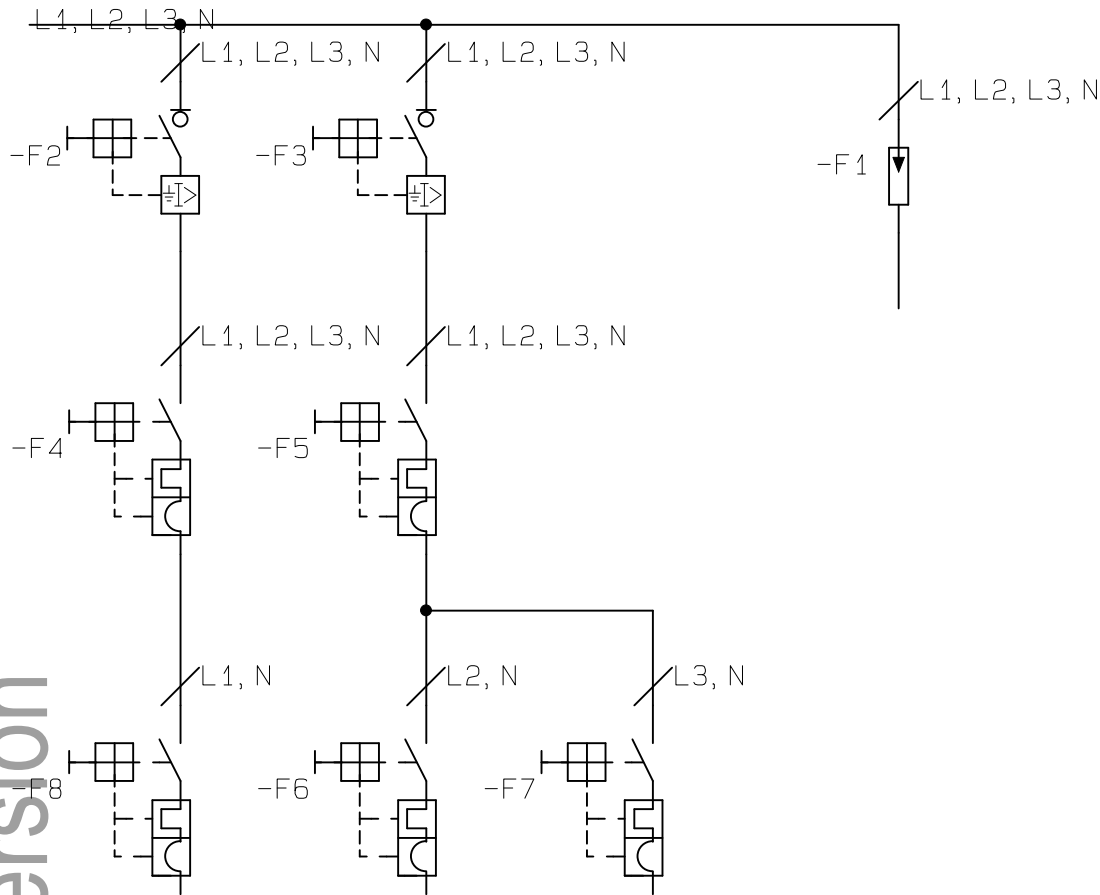
Årstal hvor CE-mærkningen blev påsat : _____

Dato og sted

Underskrift

Mærkespænding: 3 x 230/400 V, 50Hz	Norm: EN 61439-3
Mærkestrøm (A): 27,19	Fabrikat: Schneider Electric
Maks. kortslutningsstrøm (kA): 6	Type: 169A3203
Maks. forsikring (A): ?	Kapslingskl.: IP 20C
Fabrikant:	
ID:	

Enstregsdiagram



AutomatsikringAutomatsikringAutomatsikringTransientbeskyttelse

	Projekttitel:	Tavleplan	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	12
	Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
	Sidetitel:	Enstreg	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	11
	Filnavn:	Tavleplan	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet:	Næste side:	
	Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet:	Antal sider ialt:	16