

3130LGA001

PCSCHMATIC Automation

Projektitel:	3130LGA001	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	1
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Forside	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	
Filnavn:	3130LGA001	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 30-05-2022	Næste side:	2
Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 30-05-2022	Antal sider ialt:	16

Tavletegning

Side 4 - 5

1

11

Lister

Side 6 - 7

2

12

Varmetabsberegning

Side 8 - 11

3

13

Enstregsdiagram

Side 12 - 12

4

14

5

15

6

16

7

17

8

18

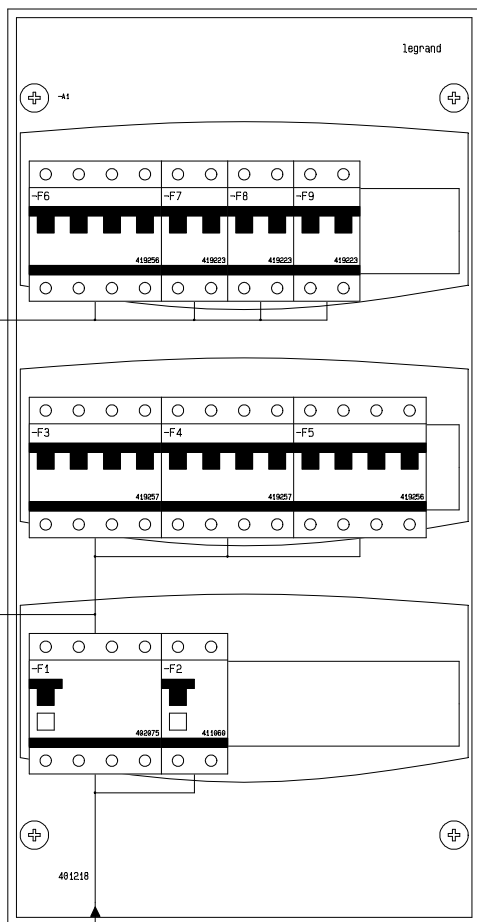
9

19

10

20

Tavletegning



Projekttitel:	3130LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	4
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:4
Sidetitel:	Tavletegning	Tegningsnr.:		Siderev.:		Førrige side:	3
Filnavn:	3130LGA001	Konstr. (projekt/side):		Sidst udskrevet:	30-05-2022	Næste side:	5
Sideref.:		Godk. (dato/init):		Sidst rettet:	30-05-2022	Antal sider ialt:	16

Komponentfunktionsliste

Navn	Funktion
-F1	Fejlstrømsafbrydere HPFI
-F3	Automatsikringer
-F4	Automatsikringer
-F5	Automatsikringer
-F6	Automatsikringer
-F7	Automatsikringer
-F9	Automatsikringer
-F8	Automatsikringer
-F2	Kombifejlstrømsafbrydere

PCSCHMATIC Automation

Projekttitel:	3130LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	5
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentfunktionsliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	4
Filnavn:	3130LGA001	Konstr. (projekt/side):		Sidst udskrevet:	30-05-2022	Næste side:	6
Sideref.:		Godk. (dato/init):		Sidst rettet:	30-05-2022	Antal sider ialt:	16

Lister

Komponent	Varenr.	Type	Funktion	Beskrivelse	Fabrikat	Placering
-A1	3245064012188	401218	Drivia Tavle kl.II m. jord 3x13M Hvid	Drivia Tavle kl.II m. jord 3x13M Hvid		/4
-F1	3245064020756	402075	RX3. HPFI 40A 30mA 4P 4M 10kA Type A	RX3. HPFI 40A 30mA 4P 4M 10kA Type A		/12.1
-F2	3414970351807	411060	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A		/12.6
-F3	3414970704498	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA		/12.1
-F4	3414970704467	419256	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA		/12.1
-F5	3414970367792	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA		/12.2
-F6	3414970367792	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA		/12.3
-F7	3414970367792	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA		/12.4
-F8	3414970704498	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA		/12.5
-F9	3414970704467	419256	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA		/12.4

PCSCHMATIC Automation



Projektitel:	3130LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	7
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	6
Filnavn:	3130LGA001	Konstr. (projekt/side):		Sidst udskrevet:	30-05-2022	Næste side:	8
Sideref.:		Godk. (dato/init):		Sidst rettet:	30-05-2022	Antal sider ialt:	16

Varmetabsberegning

VARMETAB

Ønsket mærkestrøm: Beregnes - Tavle(r) beregnet ved: 34,97 °C
 Beregnet intern temperatur: (20 + 14,8) = 34,8 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C
 Mærkestrøm for tavle: 37,52 A - Samtidighedsfaktor (SF): 0,43
 Varmetab:
 Samlet varmetab for komponenter: 15,18 W - 30% tab i interne ledninger: 4,55 W
 Total varmetab: 19,73 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Ph	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
	Input		86,29					37,52
-F1	402075	RX3. HPFI 40A 30mA 4P 4M 10kA Type A	40	4	86,29	8,29	0	37,52
-F3	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	16	2,2	15,01	1,1	0	6,53
-F4	419256	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA	13	2	12,19	1	0	5,3
-F5	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	12,19	0,66	0	5,3
-F6	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	12,19	0,66	0	5,3
-F7	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	12,19	0,66	0	5,3
-F9	419256	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA	13	2	12,19	1	0	5,3
-F8	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	16	2,2	15,01	1,1	0	6,53
-F2	411060	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A	13	4,2	12,19	0,7	0	5,3

PSCHEMATIC Automation



Projekttitel:	3130LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	8
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Varmetab	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	7
Filnavn:	3130LGA001	Konstr. (projekt/side):		Sidst udskrevet:	30-05-2022	Næste side:	9
Sideref.:		Godk. (dato/init):		Sidst rettet:	30-05-2022	Antal sider ialt:	16

Produktdata

Id : 3130LGA001
 Fabrikant : Legrand 3R
 Adresse :
 Postnr. og by :
 Telefon :

Tavledata

Norm : EN 61439-3
 Indre opdeling : Form 1
 Forureningsgrad : 2
 EMC - miljø : 1
 Mål : Tavle1
 Højde : 500mm
 Bredde : 250mm
 Dybde : 140mm
 Vægt (kg) : 0
 Vægt ialt : 0

Kapslingsklasse : IP30

Driftsdata

Isolationsholdespænding (V) : 400
 Systemjording : TT
 Mærkespænding : 3 x 230/400 V, 50Hz
 Mærkestødsstrøm (kA) : 30
 Mærkestrøm (A) : 37,52
 Samtidighedsfaktor : 0,43
 Omgivelsestemperatur (C) : 20
 Beregnet intern temperatur (C) : 34,8
 Total varmetab (W) : 19,73
 Belastning per fase (A)
 L1 : 33,65
 L2 : 37,52
 L3 : 33,26
 N : 5,3

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) : ?

PCSHEMATIC Automation

Projekttitel:	3130LGA001	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	9
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Tekniske data	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	8
Filnavn:	3130LGA001	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 30-05-2022	Næste side:	10
Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 30-05-2022	Antal sider ialt:	16

EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Undertegnede, der repræsenterer følgende fabrikant

Legrand 3R

erklærer hermed, at følgende produkt

3130LGA001

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

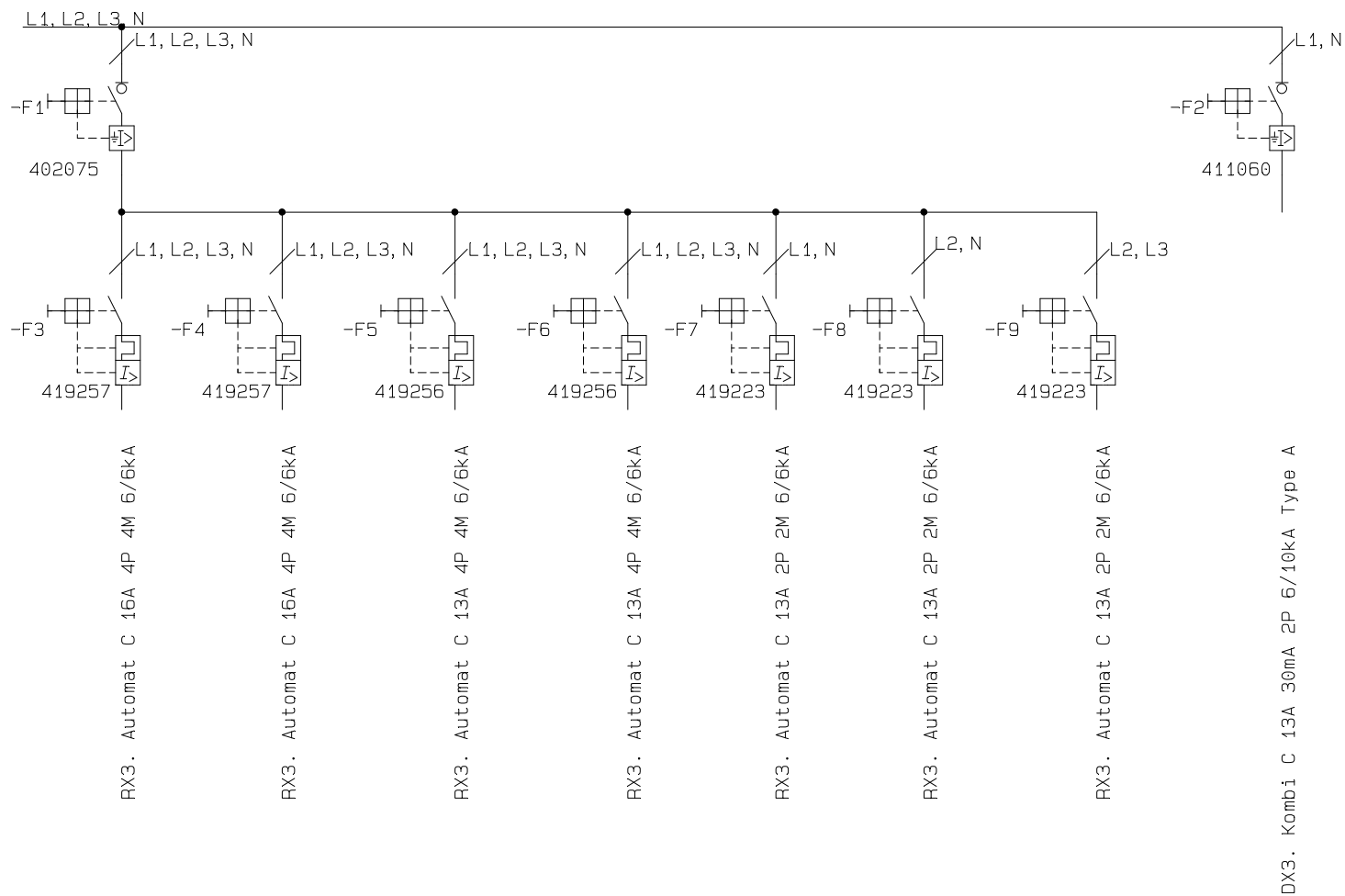
EN 61439-1 Lavspændingstavler afsnit 1

EN 61439-3 Lavspændingstavler afsnit 3

Årstal hvor CE-mærkningen blev påsat : _____

Mærkespænding: 3 x 230/400 V, 50Hz	Norm: EN 61439-3
Mærkestrøm (A): 37,52	Fabrikat: Legrand
Maks. kortslutningsstrøm (kA): 6	Type: 401218
Maks. forsikring (A): ?	Kapslingskl.: IP30
Fabrikant: Legrand 3R	
ID:3130LGA001	

Enstreggsdiagram



Projekttitel:	3130LGA001	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	12
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Enstreg	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	11
Filnavn:	3130LGA001	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 30-05-2022	Næste side:	
Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 30-05-2022	Antal sider ialt:	16