

# 3110LGA001

PCSCHMATIC Automation

<b>Projektitel:</b>	3110LGA001	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Projektrev.:</b>		<b>Side</b>	<b>1</b>
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Forside	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	
Filnavn:	3110LGA001	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**

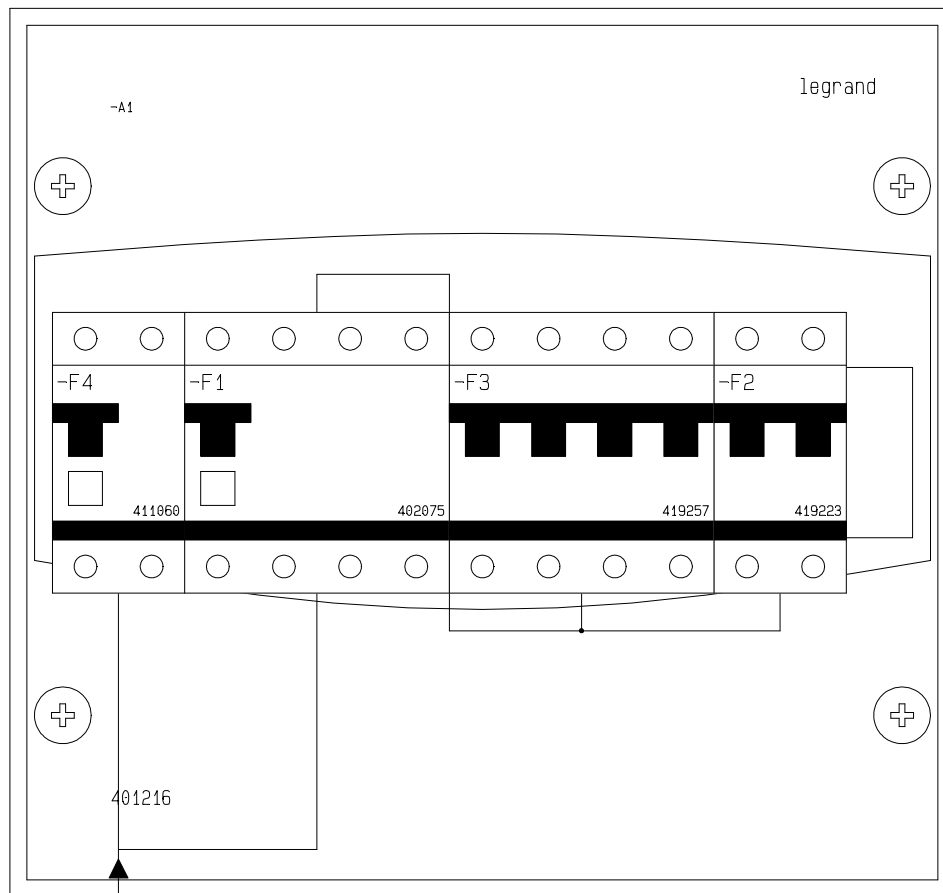
Titel	Revision	Sidste rettelsestid	Sidenr.
Tavletegning			
Tavletegning		14-01-2021 15:56:36	4
Komponentfunksionsliste		17-04-2020 10:19:30	5
Lister			
Stykliste		30-05-2022 13:40:02	6
Komponentliste		30-05-2022 13:40:04	7
Varmetabsberegning			
Varmetab		30-03-2020 16:36:12	8
Tekniske data		17-04-2020 12:00:20	9
Overensstemmelseserklæring		17-04-2020 12:00:48	10
CE-mærke		17-04-2020 12:12:20	11
Enstregdiagram			
Enstreg		30-05-2022 13:40:02	12

Titel	Revision	Sidste rettelsestid	Sidenr.



				PSCHEMATIC Automation	
<b>Projektitel:</b>	<b>3110LGA001</b>	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Projektrev.:</b>	<b>Side</b>	<b>3</b>
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Indholdsfortegnelse	Tegningsnr.:	Siderev.:	Førrige side:	2
Filnavn:	3110LGA001	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 30-05-2022	Næste side:	4
Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 30-05-2022	Antal sider ialt:	16

# Tavletegning



<b>Projekttitel:</b>	<b>3110LGA001</b>	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Projektrev.:</b>	<b>Side</b>	<b>4</b>
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:2
Sidetitel:	Tavletegning	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	3
Filnavn:	3110LGA001	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
-F2	Automatsikringer
-F5	Kombifejlstrømsafbrydere

PCSCHMATIC Automation

<b>Projekttitle:</b>	<b>3110LGA001</b>	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Projektrev.:</b>		<b>Side</b>	<b>5</b>
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentfunktionsliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	4
Filnavn:	3110LGA001	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	3245064012164	401216	Drivia Tavle kl.II m. jord 1x13M Hvid	Drivia Tavle kl.II m. jord 1x13M 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	3414970367792	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA		/12.1
-F3	3414970704498	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA		/12.1
-F5	3414970351807	411060	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A		/12.2

PSCHEMATIC Automation

Projekttitel:	3110LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	7
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	6
Filnavn:	3110LGA001	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: 41,89 °C  
 Beregnet intern temperatur: (20 + 21,5 ) = 41,5 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C  
 Mærkestrøm for tavle: 34,71 A - Samtidighedsfaktor (SF): 1  
 Varmetab:  
 Samlet varmetab for komponenter: 14,03 W - 30% tab i interne ledninger: 4,21 W  
 Total varmetab: 18,24 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Ph	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
	Input		34,72					34,71
-F1	402075	RX3. HPFI 40A 30mA 4P 4M 10kA Type A	40	4	23,86	3,31	0	23,85
-F3	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	16	2,2	13,62	4,78	0	13,62
-F2	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	11,07	2,9	0	11,07
-F5	411060	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A	13	4,2	11,07	3,04	0	11,07

PSCHEMATIC Automation



<b>Projekttitel:</b>	<b>3110LGA001</b>	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Projektrev.:</b>		<b>Side</b>	<b>8</b>
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Varmetab	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	7
Filnavn:	3110LGA001	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 : 3110LGA001  
 Fabrikant : Legrand 1R  
 Adresse :  
 Postnr. og by :  
 Telefon :

**Tavledata**

Norm : EN 61439-3  
 Indre opdeling : Form 1  
 Forureningsgrad : 2  
 EMC - miljø : 1  
 Mål : Tavle1  
     Højde : 250mm  
     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) : 34,71  
 Samtidighedsfaktor : 1  
 Omgivelsestemperatur (C) : 20  
 Beregnet intern temperatur (C) : 41,5  
 Total varmetab (W) : 18,24  
 Belastning per fase (A)  
     L1 : 23,85  
     L2 : 34,71  
     L3 : 13,62  
     N : 11,07

**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

<b>Projekttitel:</b>	<b>3110LGA001</b>	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Projektrev.:</b>	<b>Side</b>	<b>9</b>
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Tekniske data	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	8
Filnavn:	3110LGA001	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 1R**

erklærer hermed, at følgende produkt

**3110LGA001**

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

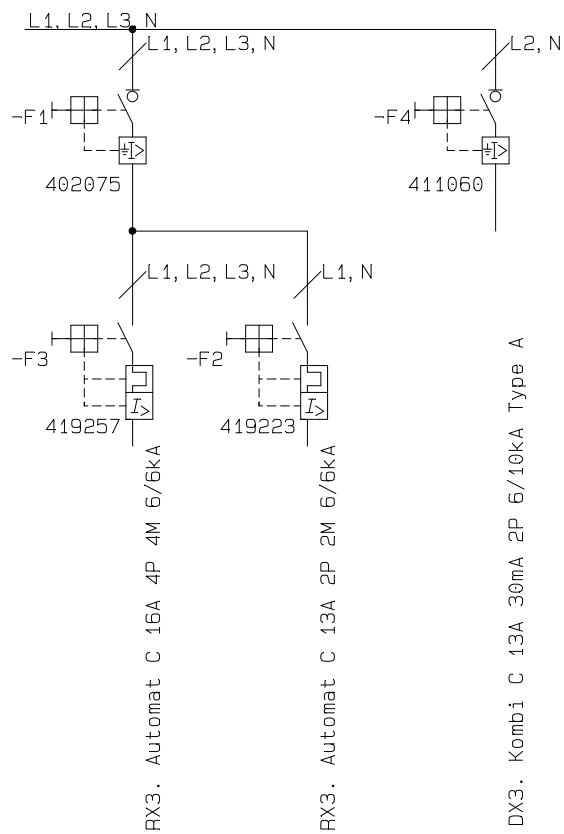
**EN 61439-1 Lavspændingstavler afsnit 1**

**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): 34,71	Fabrikat: Legrand
Maks. kortslutningsstrøm (kA): 6	Type: 401216
Maks. forsikring (A): ?	Kapslingskl.: IP30
Fabrikant: Legrand 1R	
ID:3110LGA001	

# Enstreggsdiagram



PCSCHMATIC Automation

<b>Projektittel:</b>	<b>3110LGA001</b>	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Projektrev.:</b>	<b>Side</b>	<b>12</b>
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Enstreg	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	11
Filnavn:	3110LGA001	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 30-05-2022	Næste side:	
Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 30-05-2022	Antal sider ialt:	16