

# 3134LGA001

PCSCHMATIC Automation

**BP** EL-TAVLER  
GLUD KIRKEVEJ 52 7130 JUELSMINDE  
TLF 75 68 43 30 - mail@bp-eltavler.dk

<b>Projektitel:</b>	<b>3134LGA001</b>	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Projektrev.:</b>		<b>Side</b>	<b>1</b>
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Forside	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	
Filnavn:	3134LGA001	Konstr. (projekt/side):		Sidst udskrevet:	30-05-2022	Næste side:	2
Sideref.:		Godk. (dato/init):		Sidst rettet:	30-05-2022	Antal sider ialt:	16

3134LGA001

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		30-05-2022 15:19:06	4
Komponentfunktionsliste		30-05-2022 15:16:56	5
Lister			
Stykliste		30-05-2022 15:19:14	6
Komponentliste		30-05-2022 15:19:14	7
Varmetabsberegning			
Varmetab		30-05-2022 15:16:56	8
Tekniske data		30-05-2022 15:16:56	9
Overensstemmelseserklæring		30-05-2022 15:16:56	10
CE-mærke		30-05-2022 15:16:56	11
Enstregdiagram			
Enstreg		30-05-2022 15:18:34	12

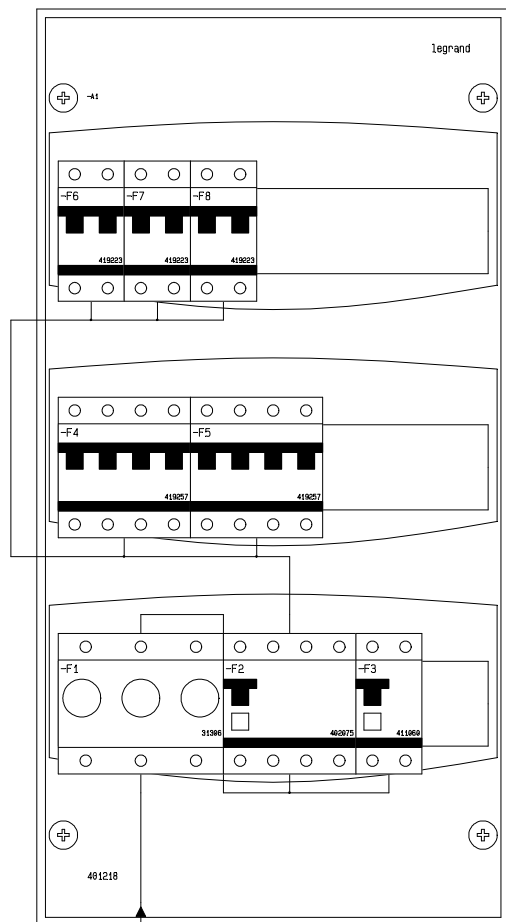
Titel	Revision	Sidste rettelsestid	Sidenr.



<b>Projektitel:</b> 3134LGA001	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Projektrev.:</b>	<b>Side</b> 3
Kunde:	DCC:		Målestok: 1:1
Sidetitel: Indholdsfortegnelse	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side: 2
Filnavn: 3134LGA001	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet: 30-05-2022	Næste side: 4
Sideref.:	Godk. (dato/init):	Sidst rettet: 30-05-2022	Antal sider ialt: 16

PSCHEMATIC Automation

# Tavletegning



<b>Projekttitel:</b>	<b>3134LGA001</b>	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Projektrev.:</b>		<b>Side</b>	<b>4</b>
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:4
Sidetitel:	Tavletegning	Tegningsnr.:		Siderev.:		Førrige side:	3
Filnavn:	3134LGA001	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	Sikringsholdere
-F2	Fejlstrømsafbrydere HPFI
-F4	Automatsikringer
-F5	Automatsikringer
-F6	Automatsikringer
-F7	Automatsikringer
-F8	Automatsikringer
-F3	Kombifejlstrømsafbrydere

PCSCHMATIC Automation

<b>Projektitel:</b>	3134LGA001	<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:	3134LGA001	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**

Varenummer	Type	Fabrikat	Mængde
3245064012188	401218		1
3245064020756	402075		1
3414970351807	411060		1
3414970367792	419223		3
3414970704498	419257		2
4021267313067	31306		3

Varenummer	Type	Fabrikat	Mængde



Projekttitel:	3134LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	6
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Stykliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	5
Filnavn:	3134LGA001	Konstr. (projekt/side):		Sidst udskrevet:	30-05-2022	Næste side:	7
Sideref.:		Godk. (dato/init):		Sidst rettet:	30-05-2022	Antal sider ialt:	16



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
-F2	3245064020756	402075	RX3. HPFI 40A 30mA 4P 4M 10kA Type A	RX3. HPFI 40A 30mA 4P 4M 10kA Type A		/12.1
-F3	3414970351807	411060	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A		/12.4
-F4	3414970704498	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA		/12.1
-F5	3414970704498	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA		/12.1
-F6	3414970367792	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA		/12.2
-F7	3414970367792	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA		/12.3
-F8	3414970367792	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA		/12.4

-F1	4021267313067	31306	Sikringsholder D02 3p 63A	Sikringselement D02		/12.1
-----	---------------	-------	---------------------------	---------------------	--	-------

PCSCHMATIC Automation



Projekttitel:	3134LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	7
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	6
Filnavn:	3134LGA001	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: 24,31 °C  
 Beregnet intern temperatur:  $(20 + 3,9) = 23,9$  °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C  
 Mærkestrøm for tavle: 13,92 A - Samtidighedsfaktor (SF): 0,21  
 Varmetab:  
 Samlet varmetab for komponenter: 3,99 W - 30% tab i interne ledninger: 1,2 W  
 Total varmetab: 5,19 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Ph	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
		Input	67,35					13,92
-F1	LD046	Sikringsholder D02 3p 63A	13	1,5	67,35	1,72	0	13,92
-F2	402075	RX3. HPFI 40A 30mA 4P 4M 10kA Type A	40	4	67,35	1,05	0	13,92
-F4	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	16	2,2	13,92	0,21	0	2,88
-F5	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	16	2,2	13,92	0,21	0	2,88
-F6	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	13,92	0,2	0	2,88
-F7	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	13,92	0,2	0	2,88
-F8	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	13,92	0,2	0	2,88
-F3	411060	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A	13	4,2	13,92	0,21	0	2,88

PCSCHMATIC Automation



<b>Projekttitel:</b>	<b>3134LGA001</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:	3134LGA001	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 : 3134LGA001  
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) : 0,157  
Vægt ialt : 0,157

Kapslingsklasse : IP30

**Driftsdata**

Isolationsholdespænding (V) : 400  
Systemjording : ?  
Mærkespænding : 3 x 230/400 V, 50Hz  
Mærkestødsstrøm (kA) : 30  
Mærkestrøm (A) : 13,92  
Samtidighedsfaktor : 0,21  
Omgivelsestemperatur (C) : 20  
Beregnet intern temperatur (C) : 23,9  
Total varmetab (W) : 5,19  
Belastning per fase (A)  
L1 : 8,64  
L2 : 13,92  
L3 : 13,92  
N : 2,88

**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>3134LGA001</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:	3134LGA001	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

**3134LGA001**

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

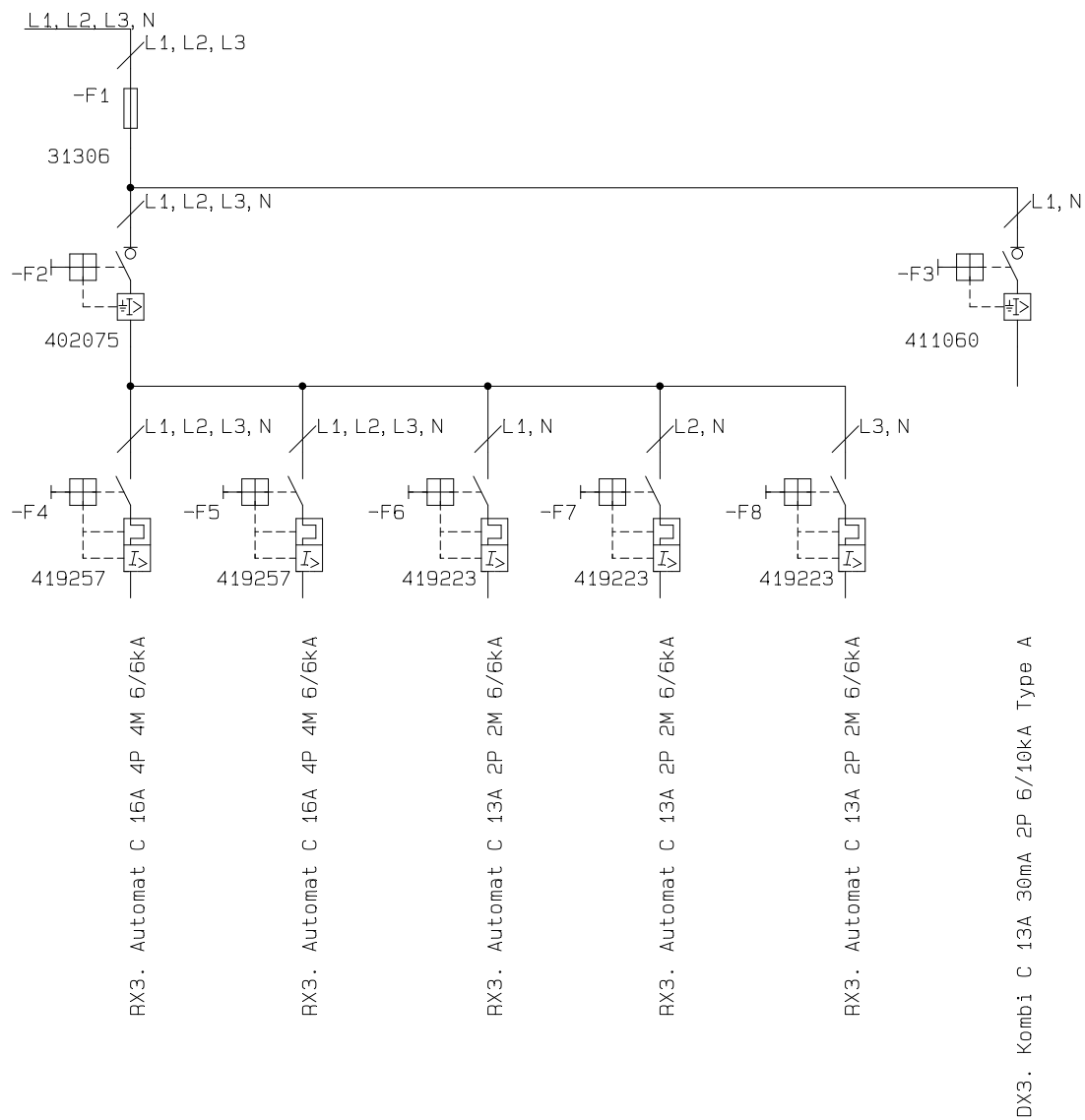
**EN 61439-1 Lavspændingstavler afsnit 1**

**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): 13,92	Fabrikat: Legrand
Maks. kortslutningsstrøm (kA): 6	Type: 401218
Maks. forsikring (A): ?	Kapslingskl.: IP30
Fabrikant: Legrand 3R	
ID:3134LGA001	

# Enstreggsdiagram



Projektittel:	3134LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	12
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Enstreg	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	11
Filnavn:	3134LGA001	Konstr. (projekt/side):		Sidst udskrevet:	30-05-2022	Næste side:	
Sideref.:		Godk. (dato/init):		Sidst rettet:	30-05-2022	Antal sider ialt:	16