

3134LGA002

PCSCHMATIC Automation

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

Projektitel:	3134LGA002	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	1
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Forside	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	
Filnavn:	3134LGA002	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

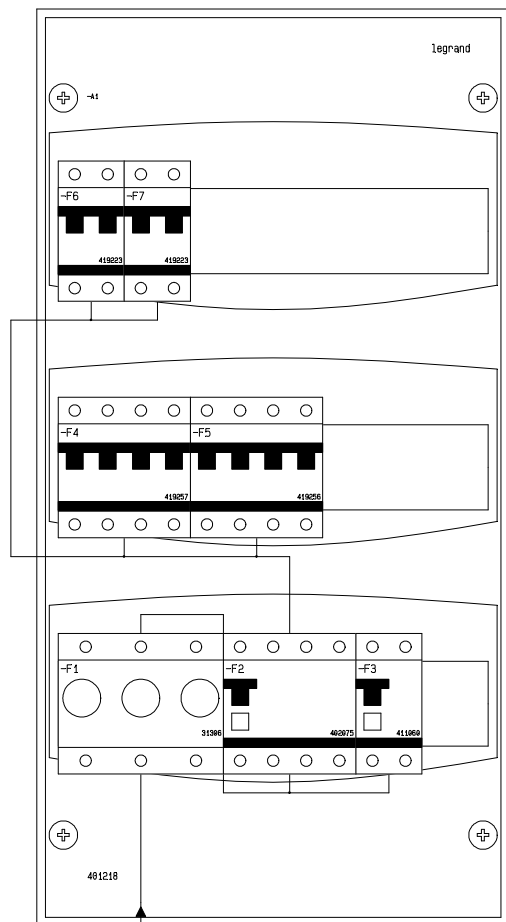
3**13**

Enstregsdiagram

Side 12 - 12

4**14****5****15****6****16****7****17****8****18****9****19****10****20**

Tavletegning



Projekttitel:	3134LGA002	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	4
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:4
Sidetitel:	Tavletegning	Tegningsnr.:		Siderev.:		Førrige side:	3
Filnavn:	3134LGA002	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
-F3	Kombifejlstrømsafbrydere

PCSCHMATIC Automation

Projekttitle:	3134LGA002	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	5
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentfunktionsliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	4
Filnavn:	3134LGA002	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

Varmetabsberegning

VARMETAB

Ønsket mærkestrøm: Beregnes - Tavle(r) beregnet ved: 24,62 °C
 Beregnet intern temperatur: (20 + 4,29) = 24,29 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C
 Mærkestrøm for tavle: 13,87 A - Samtidighedsfaktor (SF): 0,26
 Varmetab:
 Samlet varmetab for komponenter: 4,39 W - 30% tab i interne ledninger: 1,32 W
 Total varmetab: 5,71 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Ph	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
	Input		53,61					13,87
-F1	LD046	Sikringsholder D02 3p 63A	13	1,5	53,61	1,71	0	13,87
-F2	402075	RX3. HPFI 40A 30mA 4P 4M 10kA Type A	40	4	53,61	1,09	0	13,87
-F4	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	16	2,2	13,87	0,33	0	3,59
-F5	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	16	2,2	13,87	0,33	0	3,59
-F6	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	13,87	0,3	0	3,59
-F7	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	13,87	0,3	0	3,59
-F3	411060	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A	13	4,2	13,87	0,32	0	3,59

PCSCHMATIC Automation



Projekttitel:	3134LGA002	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	8
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Varmetab	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	7
Filnavn:	3134LGA002	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 : 3134LGA002
 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
 Systemjordning : ?
 Mærkespænding : 3 x 230/400 V, 50Hz
 Mærkestødstrom (kA) : 30
 Mærkestrøm (A) : 13,87
 Samtidighedsfaktor : 0,26
 Omgivelsestemperatur (C) : 20
 Beregnet intern temperatur (C) : 24,29
 Total varmetab (W) : 5,71
 Belastning per fase (A)
 L1 : 10,77
 L2 : 13,87
 L3 : 13,87
 N : 3,59

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) : ?

PSCHEMATIC Automation

Projektitel:	3134LGA002	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	9
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Tekniske data	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	8
Filnavn:	3134LGA002	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

3134LGA002

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

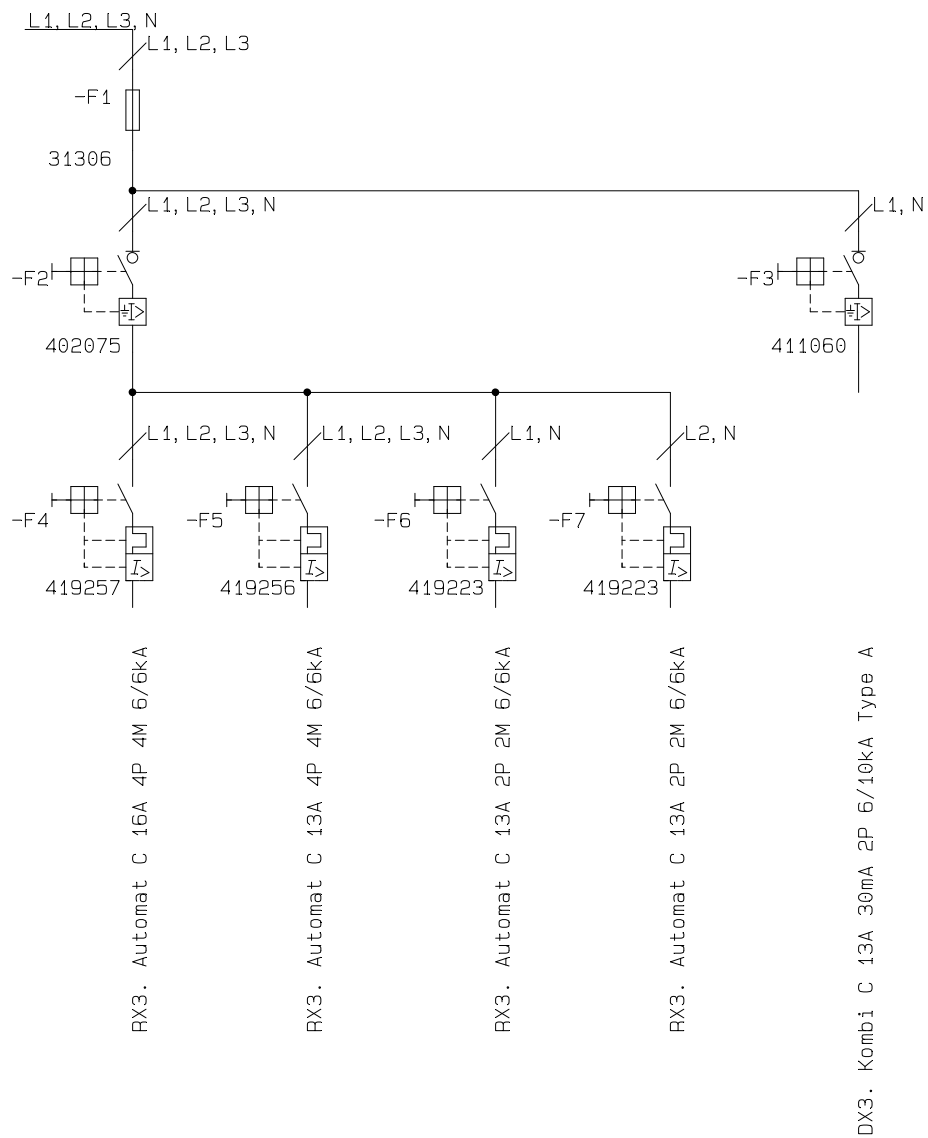
EN 61439-1 Lavspændingstavler afsnit 1

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): 13,87	Fabrikat: Legrand
Maks. kortslutningsstrøm (kA): 6	Type: 401218
Maks. forsikring (A): ?	Kapslingskl.: IP30
Fabrikant: Legrand 3R	
ID:3134LGA002	

Enstreggsdiagram



Projekttitel:	3134LGA002	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	12
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Enstreg	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	11
Filnavn:	3134LGA002	Konstr. (projekt/side):		Sidst udskrevet:	30-05-2022	Næste side:	
Sideref.:		Godk. (dato/init):		Sidst rettet:	30-05-2022	Antal sider ialt:	16