

3130LGA002

PCSCHMATIC Automation

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

Projektitel:	3130LGA002	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	1
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Forside	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	
Filnavn:	3130LGA002	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

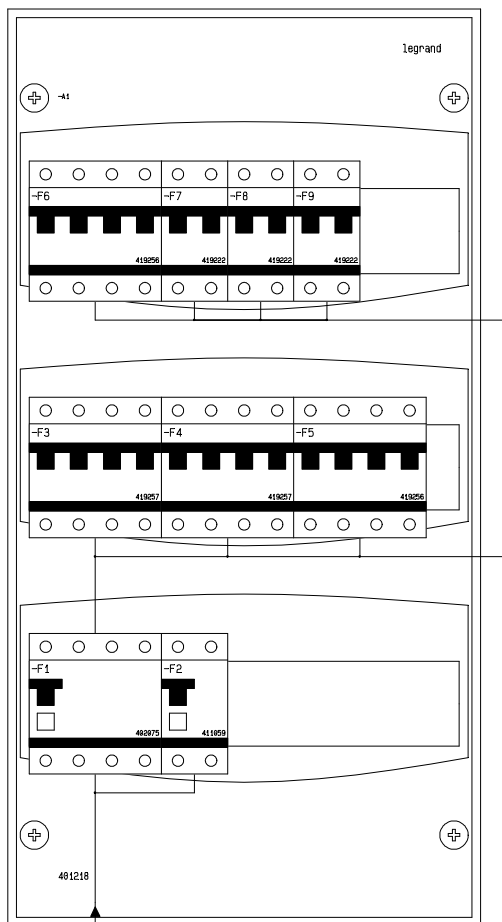
3**13**

Enstregsdiagram

Side 12 - 12

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

Tavletegning



Projekttitel:	3130LGA002	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	4
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:4
Sidetitel:	Tavletegning	Tegningsnr.:	Siderev.:	Førrige side:	3
Filnavn:	3130LGA002	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
-F8	Automatsikringer
-F9	Automatsikringer
-F2	Kombifejlstrømsafbrydere

PCSCHMATIC Automation

Projekttitel:	3130LGA002	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	5
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentfunktionsliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	4
Filnavn:	3130LGA002	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	3414970351784	411059	DX3. Kombi C 10A 30mA 2P 6/10kA Type A	DX3. Kombi C 10A 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	3414970704498	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA		/12.1
-F5	3414970704467	419256	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA		/12.2
-F6	3414970704467	419256	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA		/12.3
-F7	3414970367761	419222	Automatsikring C 10A 2P 2M 6/6kA RX3.	Automatsikring C 10A 2P 2M 6/6kA RX3.		/12.4
-F8	3414970367761	419222	Automatsikring C 10A 2P 2M 6/6kA RX3.	Automatsikring C 10A 2P 2M 6/6kA RX3.		/12.4
-F9	3414970367761	419222	Automatsikring C 10A 2P 2M 6/6kA RX3.	Automatsikring C 10A 2P 2M 6/6kA RX3.		/12.5

PCSCHMATIC Automation

Projektitel:	3130LGA002	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	7
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	6
Filnavn:	3130LGA002	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: 35,6 °C
 Beregnet intern temperatur: (20 + 15,52) = 35,52 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C
 Mærkestrøm for tavle: 37,2 A - Samtidighedsfaktor (SF): 0,47
 Varmetab:
 Samlet varmetab for komponenter: 15,92 W - 30% tab i interne ledninger: 4,77 W
 Total varmetab: 20,69 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Ph	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
		Input	79,34					37,2
-F1	402075	RX3. HPFI 40A 30mA 4P 4M 10kA Type A	40	4	79,34	8,52	0	37,2
-F3	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	16	2,2	14,88	1,26	0	6,98
-F4	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	16	2,2	14,88	1,26	0	6,98
-F5	419256	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA	13	2	12,09	1,14	0	5,67
-F6	419256	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA	13	2	12,09	1,14	0	5,67
-F7	419222	Automatsikring C 10A 2P 2M 6/6kA RX3.	10	1,8	9,3	0,68	0	4,36
-F8	419222	Automatsikring C 10A 2P 2M 6/6kA RX3.	10	1,8	9,3	0,68	0	4,36
-F9	419222	Automatsikring C 10A 2P 2M 6/6kA RX3.	10	1,8	9,3	0,68	0	4,36
-F2	411059	DX3. Kombi C 10A 30mA 2P 6/10kA Type A	10	2,9	9,3	0,55	0	4,36

PSCHEMATIC Automation



Projekttitel:	3130LGA002	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	8
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Varmetab	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	7
Filnavn:	3130LGA002	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 : 3130LGA002
 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) : 0,78
 Vægt ialt : 0,78

Kapslingsklasse : IP30

Driftsdata

Isolationsholdespænding (V) : 400
 Systemjording : TT
 Mærkespænding : 3 x 230/400 V, 50Hz
 Mærkestødsstrøm (kA) : 30
 Mærkestrøm (A) : 37,2
 Samtidighedsfaktor : 0,47
 Omgivelsestemperatur (C) : 20
 Beregnet intern temperatur (C) : 35,52
 Total varmetab (W) : 20,69
 Belastning per fase (A)
 L1 : 29,65
 L2 : 37,2
 L3 : 37,2
 N : 4,36

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

Projekttitel:	3130LGA002	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	9
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Tekniske data	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	8
Filnavn:	3130LGA002	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

3130LGA002

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

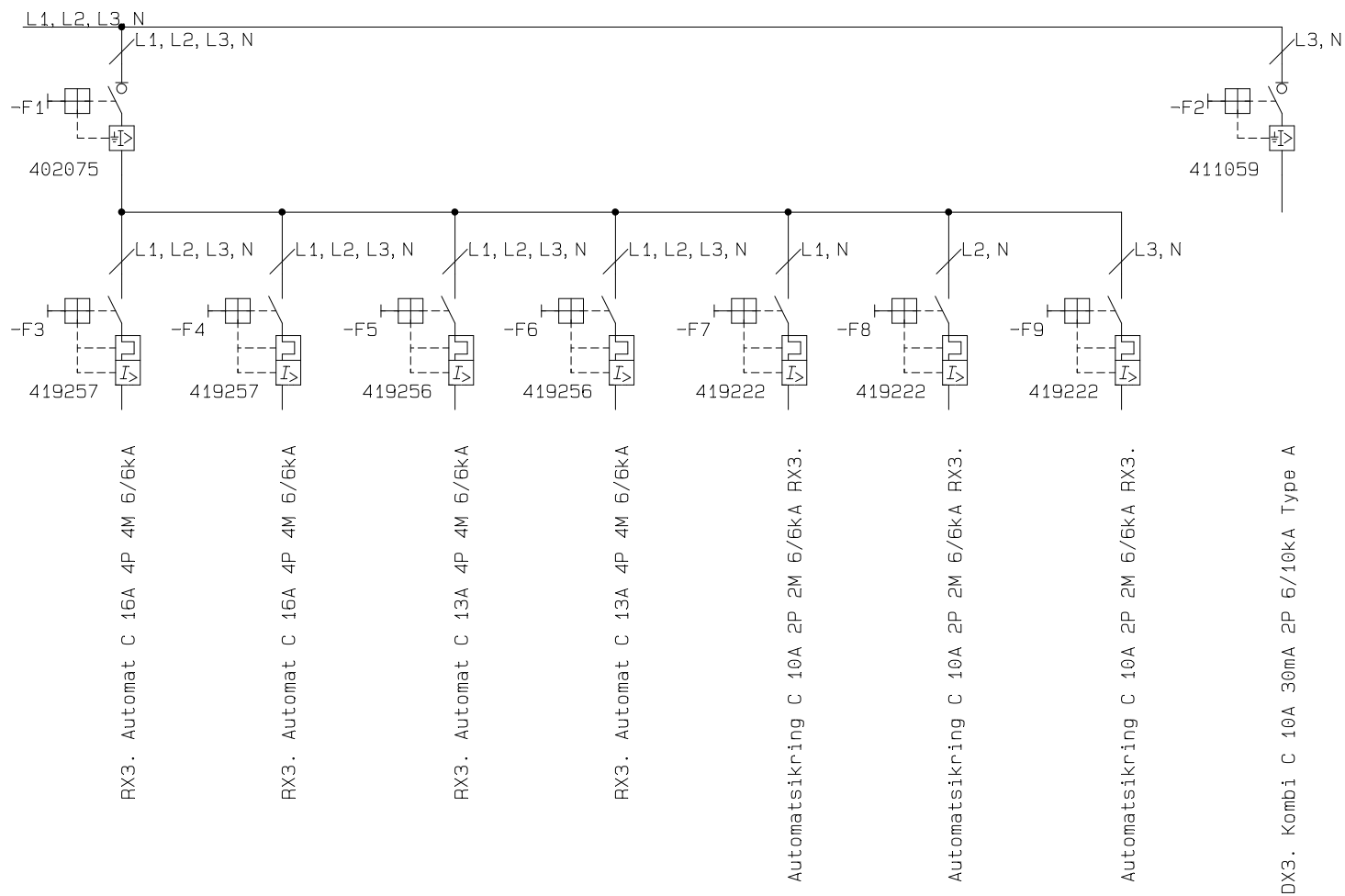
EN 61439-1 Lavspændingstavler afsnit 1

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): 37,2	Fabrikat: Legrand
Maks. kortslutningsstrøm (kA): 6	Type: 401218
Maks. forsikring (A): ?	Kapslingskl.: IP30
Fabrikant: Legrand 3R	
ID:3130LGA002	

Enstreggsdiagram



Projektitel:	3130LGA002	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	12
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:1
Sidetitel:	Enstreg	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	11
Filnavn:	3130LGA002	Konstr. (projekt/side):	Sidst udskrevet:	Næste side:	
Sideref.:		Godk. (dato/init):	Sidst rettet:	Antal sider ialt:	16
			30-05-2022		
			30-05-2022		