

3120LGA001

PCSCHMATIC Automation

Projektitel:	3120LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	1
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Forside	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	
Filnavn:	3120LGA001	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

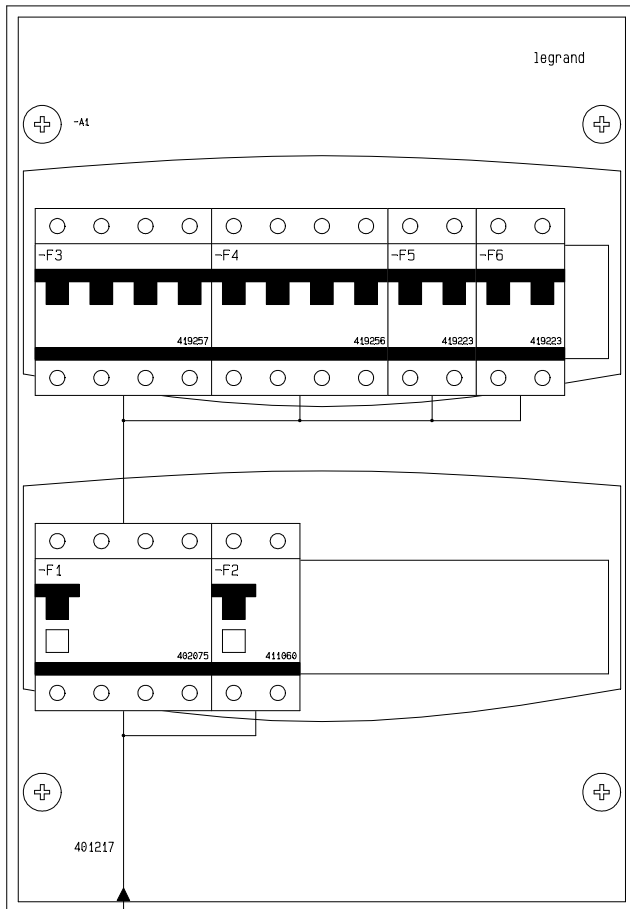
3**13**

Enstregsdiagram

Side 12 - 12

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

Tavletegning



Projekttitel:	3120LGA001	Sagsnr.:	Projektrev.:	Side	4
Kunde:		DCC:		Målestok:	1:3
Sidetitel:	Tavletegning	Tegningsnr.:	Siderev.:	Forrige side:	3
Filnavn:	3120LGA001	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
-F2	Kombifejlstrømsafbrydere

PCSCHMATIC Automation

Projekttitle:	3120LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	5
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentfunktionsliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	4
Filnavn:	3120LGA001	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	3245064012171	401217	Drivia Tavle kl.II m. jord 2x13M Hvid	Drivia Tavle kl.II m. jord 2x13M 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		/12.4
-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

PSCHEMATIC Automation

Projekttitel:	3120LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	7
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Komponentliste	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	6
Filnavn:	3120LGA001	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: 40,9 °C
 Beregnet intern temperatur: (20 + 20,56) = 40,56 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C
 Mærkestrøm for tavle: 34,55 A - Samtidighedsfaktor (SF): 0,75
 Varmetab:
 Samlet varmetab for komponenter: 17,35 W - 30% tab i interne ledninger: 5,2 W
 Total varmetab: 22,55 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Ph	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
		Input	45,89					34,55
-F1	402075	RX3. HPFI 40A 30mA 4P 4M 10kA Type A	40	4	45,89	6,86	0	34,55
-F3	419257	RX3. Automat C 16A 4P 4M 6/6kA	16	2,2	13,82	2,79	0	10,41
-F4	419256	RX3. Automat C 13A 4P 4M 6/6kA	13	2	11,23	2,54	0	8,46
-F5	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	11,23	1,69	0	8,46
-F6	419223	RX3. Automat C 13A 2P 2M 6/6kA	13	2	11,23	1,69	0	8,46
-F2	411060	DX3. Kombi C 13A 30mA 2P 6/10kA Type A	13	4,2	11,23	1,78	0	8,46

PCSCHMATIC Automation



Projekttitel:	3120LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	8
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Varmetab	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	7
Filnavn:	3120LGA001	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 : 3120LGA001
Fabrikant : Legrand 2R
Adresse :
Postnr. og by :
Telefon :

Tavledata

Norm : EN 61439-3
Indre opdeling : Form 1
Forureningsgrad : 2
EMC - miljø : 1
Mål : Tavle1
Højde : 375mm
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) : 34,55
Samtidighedsfaktor : 0,75
Omgivelsestemperatur (C) : 20
Beregnet intern temperatur (C) : 40,56
Total varmetab (W) : 22,55
Belastning per fase (A)
L1 : 27,32
L2 : 34,55
L3 : 34,55
N : 8,46

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

Projektitel:	3120LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	9
Kunde:		DCC:		Målestok:			1:1
Sidetitel:	Tekniske data	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	8
Filnavn:	3120LGA001	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 2R

erklærer hermed, at følgende produkt

3120LGA001

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

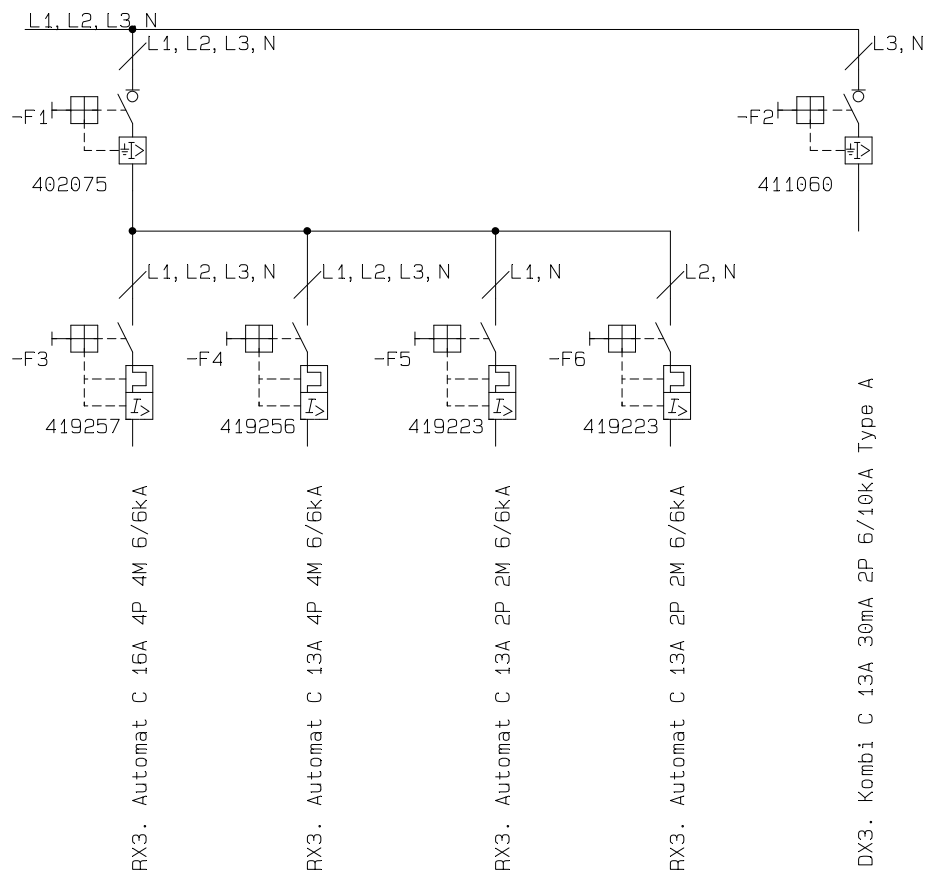
EN 61439-1 Lavspændingstavler afsnit 1

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): 34,55	Fabrikat: Legrand
Maks. kortslutningsstrøm (kA): 6	Type: 401217
Maks. forsikring (A): ?	Kapslingskl.: IP30
Fabrikant: Legrand 2R	
ID:3120LGA001	

Enstreggsdiagram



Projekttitel:	3120LGA001	Sagsnr.:		Projektrev.:		Side	12
Kunde:		DCC:				Målestok:	1:1
Sidetitel:	Enstreg	Tegningsnr.:		Siderev.:		Forrige side:	11
Filnavn:	3120LGA001	Konstr. (projekt/side):		Sidst udskrevet:	30-05-2022	Næste side:	
Sideref.:		Godk. (dato/init):		Sidst rettet:	30-05-2022	Antal sider ialt:	16