



Abbildung ähnlich

LASTTRENNSCHALTER 3VA1 IEC FRAME 160 4-
POLIG SD100, IN=100A OHNE UEBERLASTSCHUTZ
OHNE KURZSCHLUSSSCHUTZ
SCHRAUBENFLACHANSCHLUSS

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Lasttrennschalter
Ausführung des Produkts		in MCCB-bauform
Produktvariante		General Applications
Ausführung des Betätigungselements		Kipphebel
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Bauart des Geräts		Festeinbau
Leistungsfaktor cos phi / bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V		0,8
Leistungsschalter / Grundtyp		3VA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		Q
Überspannungskategorie		IV
Spannung		
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	800
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	8
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP40
Schutzart IP / frontseitig		IP40
Verlustleistung		

Verlustwirkleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	W	30
Strom		
Dauerstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	A	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	A	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert 	A	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	A	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	A	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	A	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	A	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	A	100
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert 	kA	2
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 1 s / Bemessungswert 	kA	2
Hauptstromkreis		
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	kW	68
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert 	kW	68
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	V	690
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert 	V	600
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		0
Eignung		
Eignung zur Verwendung		
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Lasttrennschalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOT-AUS-Schalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wartungs-/Reparaturschalter 		Ja
Produktdetails		
Produktausstattung / Verriegelung		Nein
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> • Auslöstmelder 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser 		Nein

• Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt		Nein
Produktweiterung		
• Hilfsschalter		Ja
• optional		
— Motorantrieb		Ja
— Spannungsauslöser		Ja

Produktfunktion

Produktfunktion / Kommunikationsfunktion		Nein
--	--	------

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige		Ja
---	--	----

Kurzschluss

bedingter Kurzschlussstrom (I _q) / Bemessungswert	A	2 000
---	---	-------

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	130
Breite	mm	101,6
Tiefe	mm	70
Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Schraubbefestigung
Befestigungsart		
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung		Ja
• Frontmontage mit Zentralbefestigung		Nein
• Schienen-Montage		Nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	80

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2		Q
--	--	---

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	--	-----------------------	-----------



[sonstig](#)



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



LRS

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3VA11101AA420AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA11101AA420AA0/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

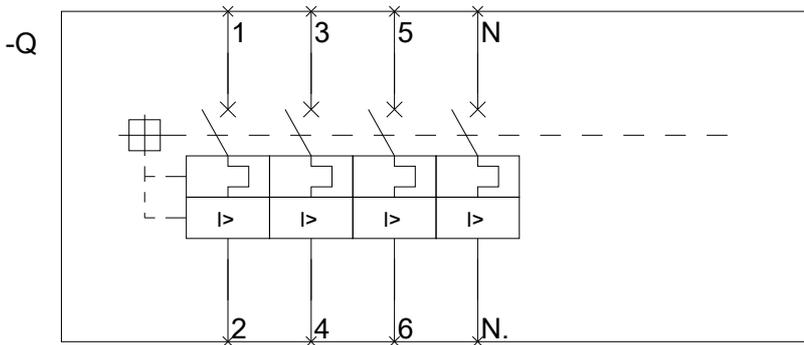
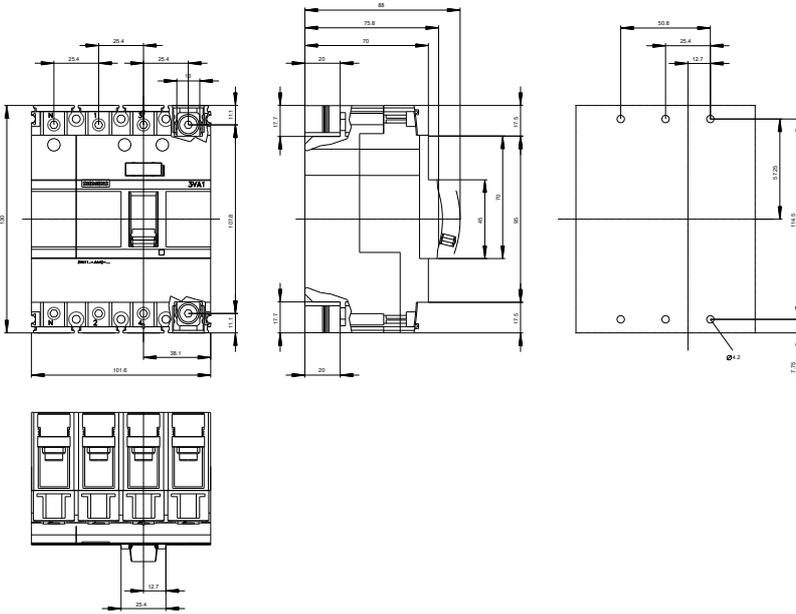
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA11101AA420AA0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

11.03.2015