



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		

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

• Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt		Nein
<b>Produktweiterung</b>		
• Hilfsschalter		Ja
• optional		
— Motorantrieb		Ja
— Spannungsauslöser		Ja

#### Produktfunktion

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

#### Anzeige und Bedienung

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

#### Kurzschluss

bedingter Kurzschlussstrom (I <sub>q</sub> ) / Bemessungswert	A	2 000
---	---	-------

#### Anschlüsse

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

#### Mechanischer Aufbau

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

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• 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, ...)**

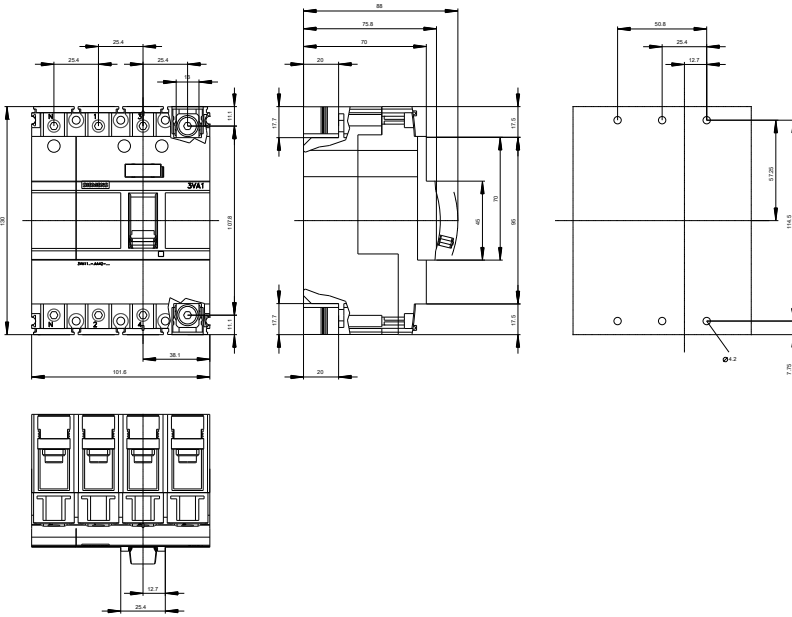
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA11101AA420AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA11101AA420AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

11.03.2015