



Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig C, 20A, T=70mm

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> )	
• bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	250 V
Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	230 V
• bei DC Bemessungswert	60 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung bei DC Bemessungswert maximal	72 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• bei DC gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	15 kA
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	15 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,7 W
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
• mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> <li>• halogenfrei</li> <li>• plombierbar</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Einstellwerte Einstellstrom (li) bei I-Auslösung	7,5
Bezugsgröße Einstellstrom (li) bei I-Auslösung	x I <sub>n</sub>
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> )	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> </ul>	
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	18 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss	22 lbf·in 31 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	2,5 N·m 3,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	
Position des Netzanschlusskabels	beliebig
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	313 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Norm	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur während Betrieb	-25 °C 55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	
Umgebungstemperatur während Lagerung	-40 °C 75 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	6
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

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



[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS



RINA



DNV GL

[Sonstige](#)

Sonstige	Umwelt
----------	--------

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

**Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).**

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.**

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

**Informationen zur Verpackung**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY6520-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6520-7>

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

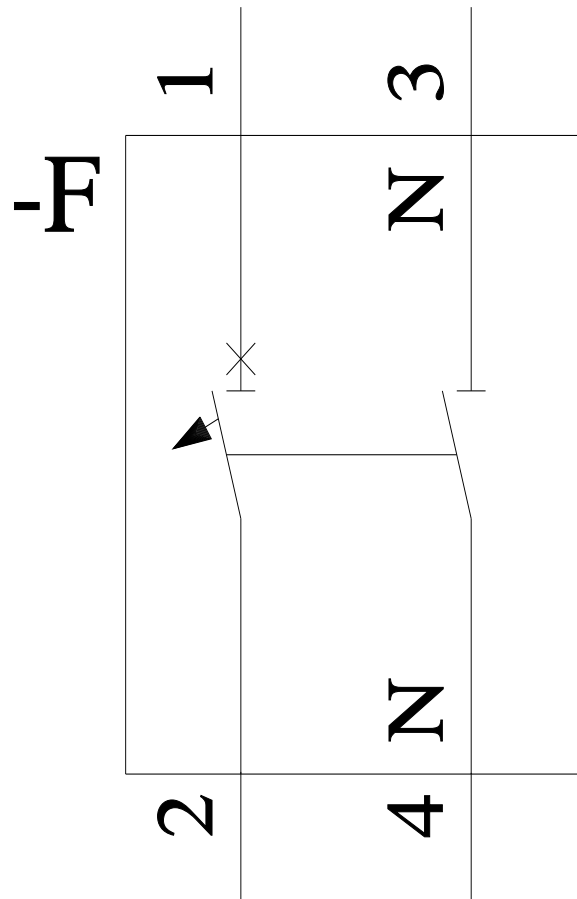
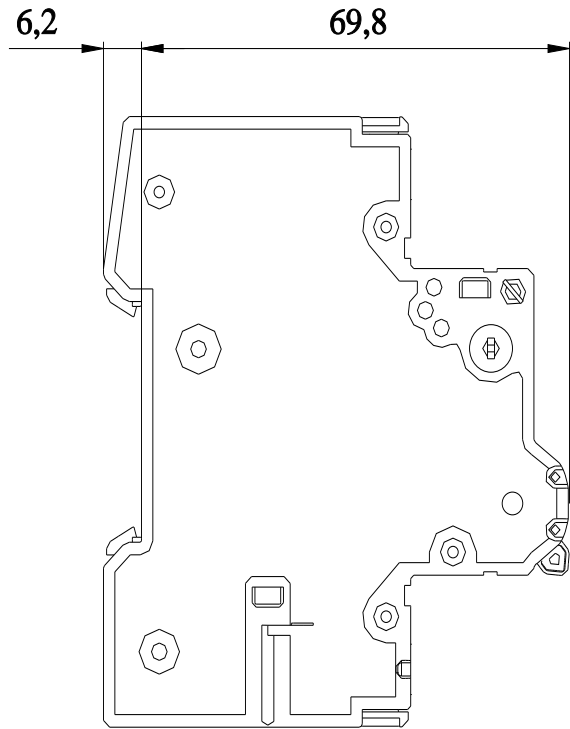
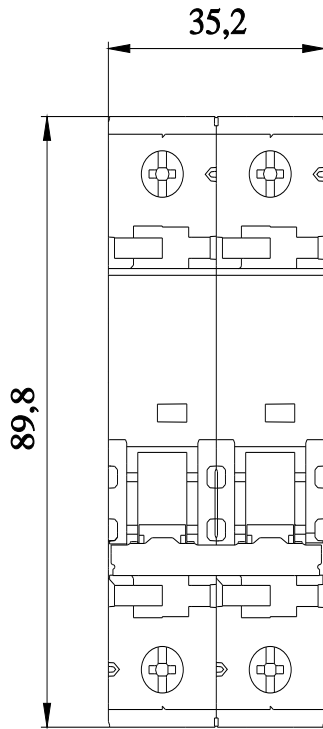
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY6520-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6520-7)

**CAx-Online-Generator**

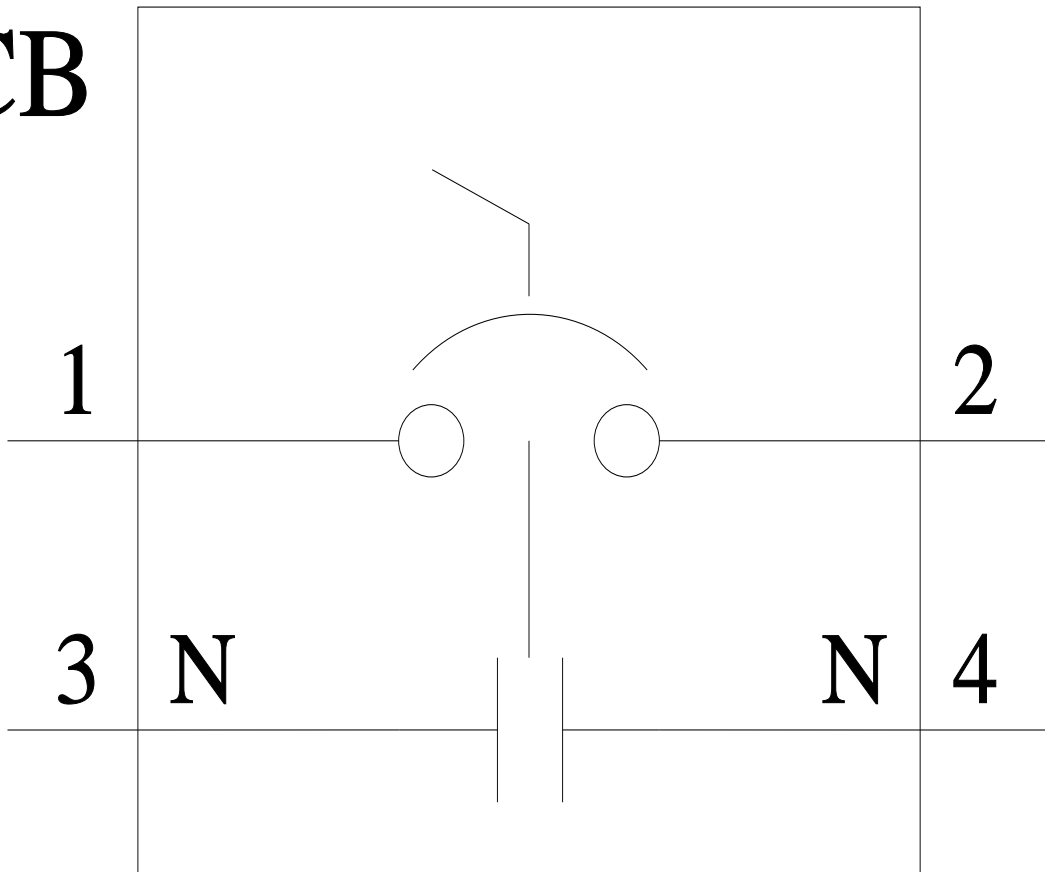
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



# CB



letzte Änderung:

25.08.2023 