

Leitungsschutzschalter 230V 10kA, 1+N-polig, C, 40A, T=70mm

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY4
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	
Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Versorgungsspannung	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	
Betriebsspannung	72 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>	
Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	15 kA
Energiebegrenzungskategorie	3

Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,5 W
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

Produktdetails	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme oben</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme unten</li> </ul>	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• plombierbar</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA

Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	18
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	22 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	2,5 N·m

• maximal	3,5 N·m
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	318 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur	
• minimal	-40 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

## allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



UR



VDE



CB



RCM

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Schiffbau	Railway
-----------	---------



LRS



RINA

[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

## Weitere Informationen

**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=5SY4540-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4540-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4540-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4540-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



