

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, C, 16A



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
<b>Schutzart IP</b>	IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>	3
Schaltvermögen	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
Verlustleistung	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	1,53 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	1,5 W
Strom	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	14,78 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	16 A
Hauptstromkreis	
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal</li> </ul>	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal</li> </ul>	440 V
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
<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
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Anzahl	
<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	6
Anschlüsse	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>

• maximal	35 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrätig	
— minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
— maximal	35 mm <sup>2</sup>
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
— maximal	25 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3 N·m

Mechanischer Aufbau	
<b>Höhe</b>	90 mm
<b>Breite</b>	18 mm
<b>Tiefe</b>	76 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	1
<b>Nettogewicht</b>	185 g

Umgebungsbedingungen	
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>	+55°C, max. 95% Feuchte
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate	
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß DIN EN 81346-2	F

[sonstig](#)

## Prüfbescheinigungen

[sonstig](#)

## 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=5SL4116-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL4116-7/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL4116-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4116-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

