

Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, B, 32A



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
Versorgungsspannung	

Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	32 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern

Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,4 W

Strom	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	30,05877 A

Hauptstromkreis	
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal</li> </ul>	440 V
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
<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>silikonfrei</li> </ul>	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> <li>anschließbarer Leiterquerschnitt</li> </ul> <hr/>	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— mehrdrähtig</li> </ul> <hr/>	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung</li> </ul> <hr/>	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	

2,5 ... 3 N·m

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	145 g

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	-25 ... +45 °C
	-40 ... +75 °C

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

#### allgemeine Produktzulassung

#### Konformitätserklärung

#### Prüfbescheinigungen



[Sonstige](#)

### 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=5SL6132-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6132-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL6132-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6132-6)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



