

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig, C, 20A



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikklasse	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3

### Spannung

Isolationsspannung	
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	250 V

### Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannungs frequenz	
• Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Schaltvermögen</b>	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,2 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	18,78673 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
Betriebsspannung	
• bei DC / Bemessungswert / maximal	60 V
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
<b>Produktdetails</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• silikonfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Anschlüsse</b>	
• anschließbarer Leiterquerschnitt	
— mehrdrähtig	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
• anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
	2,5 ... 3 N·m
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	90 mm

Breite	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	185 g

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

Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F

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



[TSE](#)



[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**  
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL6520-7>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6520-7>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL6520-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6520-7)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



