

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, D, 20A



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	D
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

**Schutzart IP** IP20, mit angeschlossenen Leitern

**Energiebegrenzungsklasse** 3

## Schaltvermögen

### Schaltvermögen Strom

- gemäß EN 60898 / Bemessungswert 10 kA
- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 10 kA

## Verlustleistung

### Verlustleistung [W]

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 1,64 W
- maximal 1,6 W

## Strom

Bemessungsstrom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel 18,48 A

Strom / bei AC / Bemessungswert 20 A

## Hauptstromkreis

### Betriebsspannung

- minimal 24 V
- bei DC / Bemessungswert / maximal 60 V
- bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal 250 V
- bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal 440 V

## Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz Ja

### Produkteigenschaft

- halogenfrei Ja
- plombierbar Ja
- siliconfrei Ja

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen Ja

## Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter Nein

## Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 6

## Anschlüsse

### anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

- minimal 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>	165 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=5SL4120-8>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL4120-8/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL4120-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4120-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

