

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 4-polig, D, 50A



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
Auslösecharakteristikkategorie	D
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	
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> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA 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> <li>maximal</li> </ul>	3,61 W 10,8 W
Strom	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	47,36 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	50 A
Hauptstromkreis	
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>bei DC / Bemessungswert / maximal</li> <li>bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal</li> </ul>	24 V 60 V 440 V
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>halogenfrei</li> <li>plombierbar</li> <li>siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja 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 / mehrdrähtig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrähtig</li> </ul>	

- 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>

#### Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss

- minimal 2,5 N·m
- maximal 3 N·m

#### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Nettogewicht	660 g

#### Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	+55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -25 °C</li> <li>• maximal 55 °C</li> <li>• während Lagerung / minimal -40 °C</li> <li>• während Lagerung / maximal 75 °C</li> </ul>	

#### Approbationen Zertifikate

##### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2 F
- gemäß DIN EN 81346-2 F

#### allgemeine Produktzulassung

#### Konformitätserklärung



[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?mfb=5SL4450-8>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL4450-8/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SL4450-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL4450-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

