

Leitungsschutzschalter 230V 10kA, 1+N-polig, B, 50A



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC
Isolationsspannung	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3
<b>Schaltvermögen</b>	
Schaltvermögen Strom	
<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
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	4 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	46,19 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	50 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
Betriebsspannung	
<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
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
<b>Produktdetails</b>	
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>siliconfrei</li> </ul>	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
<b>Anzahl</b>	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	25 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	25 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

Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Nettogewicht	310 g

### Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	+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>Referenzkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>
------------------------------------	------------------------------	----------------------------



[Sonstige](#)



[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=5SL4550-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL4550-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL4550-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4550-6)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



