

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3-polig, B, 50A



### Ausführung

Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3

### Spannung

Isolationsspannung	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	

### Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	50 A

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
• Bemessungswert	50 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
--------------	-----------------------------------

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

### Verlustleistung

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

### Strom

Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	46,96682 A
---	------------

### Hauptstromkreis

Betriebsspannung	
• bei DC / Bemessungswert / maximal	60 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal	440 V
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

### Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• silikonfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### Anschlüsse

• anschließbarer Leiterquerschnitt	
_____	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
— mehrdrähtig	
_____	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
• anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
_____	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
_____	2,5 ... 3 N·m

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	460 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
-----------------------------	-----------------------	---------------------



[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?mfb=5SL6350-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6350-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SL6350-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL6350-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



