

Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, B, 32A



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL6
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V

Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	32 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung	
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal	440 V
• bei DC / Bemessungswert / maximal	72 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	3,4 W

Strom	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	30,06 A
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

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

Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	25 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	25 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / 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	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	145 g

#### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C

#### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

#### allgemeine Produktzulassung

#### Konformitätserklärung



EG-Konf.

#### 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=5SL6132-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6132-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL6132-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6132-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



