

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3+N-polig, C, 25A



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	3P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL6
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Isolationsspannung	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	25 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>	72 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	50 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

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

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

### Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,6 W
---	-------

### Strom

Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	23,79 A
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

### Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
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

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<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>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<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>
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
<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>

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	3 N·m

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	580 g

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	75 °C

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

#### allgemeine Produktzulassung

#### Konformitätserklärung



### 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=5SL6625-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6625-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SL6625-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL6625-7)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



