



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 6KA, 1+N-POLIG, B, 16A

Abbildung ähnlich

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

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		2
Polzahl / Anmerkung		1P+N
Auslösecharakteristikkategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		5SL6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3

Spannung		
Spannungsart		AC/DC
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	V	250

Versorgungsspannung		
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungskategorie		3

Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom		

- gemäß EN 60898 / Bemessungswert
- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

kA	6
kA	6

### Verlustleistung

#### Verlustwirkleistung

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

W	1,9
---	-----

### Strom

Bemessungsstrom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel

A	15,22659
---	----------

Strom / bei AC / Bemessungswert

A	16
---	----

### Hauptstromkreis

#### Betriebsspannung

- minimal
- bei DC / Bemessungswert / maximal
- bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal

V	24
V	60
V	250

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz

	Ja
--	----

#### Produkteigenschaft

- halogenfrei
- plombierbar
- siliconfrei

	Ja
	Ja
	Ja

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen

	Ja
--	----

### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter

	Ja
--	----

### Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30

	6
--	---

### Anschlüsse

#### anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig

- minimal
- maximal

mm <sup>2</sup>	0,75
mm <sup>2</sup>	35

#### anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
  - minimal
  - maximal
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung
  - minimal
  - maximal

mm <sup>2</sup>	0,75
mm <sup>2</sup>	35
mm <sup>2</sup>	0,75
mm <sup>2</sup>	25

#### Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss

- minimal

N·m	2,5
-----	-----

- maximal

N·m	3
-----	---

### Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	90
Breite	mm	72
Tiefe	mm	76
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		2
Nettogewicht	g	330

### Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad		2
Einfluss der Umgebungstemperatur		zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	°C	-25
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	°C	45
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung / minimal</li> </ul>	°C	-40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul>	°C	75

### Approbationen Zertifikate

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

### allgemeine Produktzulassung



[TSE](#)

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
-----------------------	---------------------	-----------



EG-Konf.

[sonstig](#)

[sonstig](#)

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

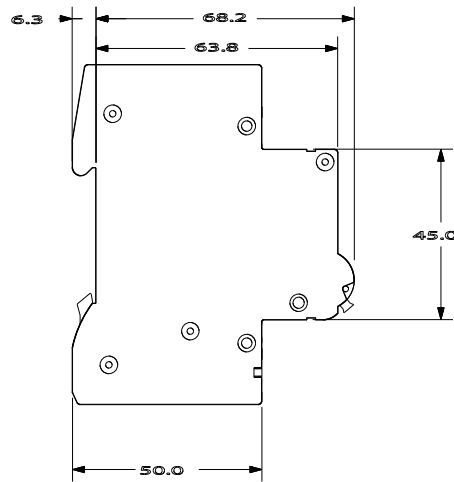
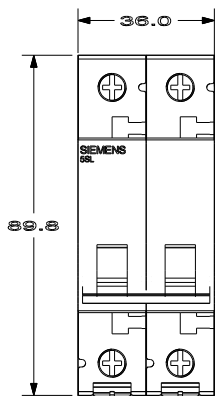
<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SL65166>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL65166/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SL65166](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL65166)



letzte Änderung:

05.05.2015