



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 10KA, 1+N-POLIG, D, 50A

Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		2
Polzahl / Anmerkung		1P+N
Auslösecharakteristikkategorie		D
Leistungsschalter / Grundtyp		5SL4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Überspannungskategorie		3
Spannung		
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		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	kA	10

- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

kA	10
----	----

## Verlustleistung

### Verlustwirkleistung

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

W	3,61
---	------

## Strom

Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	46,19
---	---	-------

Strom / bei AC / Bemessungswert	A	50
---------------------------------	---	----

## 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
- maximal

N·m	2,5
-----	-----

N·m	3
-----	---

Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	90
Breite	mm	36
Tiefe	mm	76
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		2

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

Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		F
• gemäß DIN EN 81346-2		F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------



#### sonstiges

[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/5SL45508>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL45508/all>

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

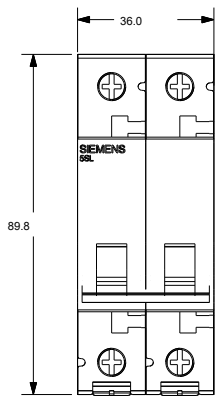
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL45508](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL45508)

**CAX-Online-Generator**

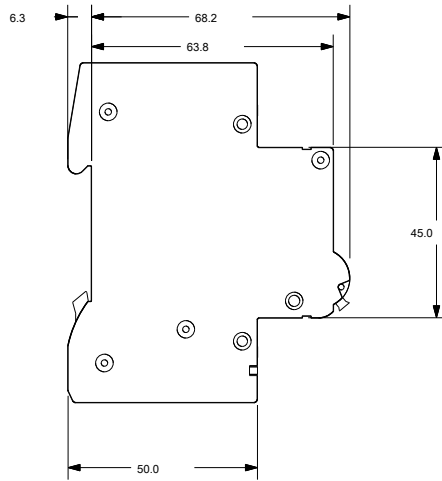
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:



11.03.2015