

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 400V 10KA, 4POLIG,  
B, 50A



Abbildung ähnlich

### Ausführung

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

### Allgemeine technische Daten

Polzahl		4
Polzahl / Anmerkung		4P
Auslösecharakteristikkategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		5SL4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Überspannungskategorie		3

### Spannung

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

### 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	3,99
---	------

## Strom

Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	47,36
---	---	-------

A	47,36
---	-------

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

A	50
---	----

## Hauptstromkreis

### Betriebsspannung

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

V	24
---	----

V	60
---	----

V	440
---	-----

## Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
---------------------------------------	--	----

Ja
----

### Produkteigenschaft

- halogenfrei
- plombierbar
- siliconfrei

Ja
----

Ja
----

Ja
----

Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja
--	--	----

Ja
----

## Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
--	--	------

Nein
------

## Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30		6
--	--	---

6
---

## Anschlüsse

### anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

- 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	72
Tiefe	mm	76
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		4

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/5SL44506>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL44506/all>

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

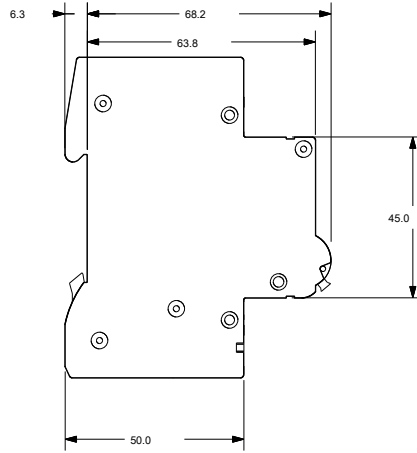
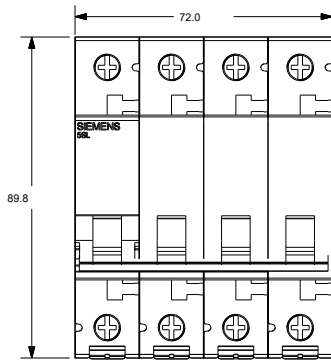
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL44506](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL44506)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

11.03.2015