



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER ALLSTROM DC 440V  
AC 400V 10KA, 2-POLIG, C, 50A

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter 5SY
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SY
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		2
Polzahl / Anmerkung		2P
Auslösecharakteristikkategorie		C
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY5
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Überspannungskategorie		3
Spannung		
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert</li> </ul>	V	250
<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		

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

kA	15
kA	10

### Verlustleistung

#### Verlustwirkleistung

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

W	3,8
---	-----

### Strom

Strom / bei AC / Bemessungswert

A	50
---	----

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz

	Ja
--	----

#### Produktbestandteil

- Kombiklemme oben
- Kombiklemme unten

	Ja
	Ja

#### Produkteigenschaft

- Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1
- halogenfrei
- plombierbar
- siliconfrei

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen

	Ja
--	----

### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter

	Nein
--	------

### Kurzschluss

#### Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)

- bei DC / gemäß EN 60898-2

kA	10
----	----

### 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

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

— maximal	mm <sup>2</sup>	25
<b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• minimal		14
• maximal		4
<b>Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss</b>		
• minimal	lbf·in	22
• maximal	lbf·in	26
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>		
• minimal	N·m	2,5
• maximal	N·m	3
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig

Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Breite</b>	mm	36
<b>Tiefe</b>	mm	76
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Einbautiefe</b>	mm	70
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		2
<b>Befestigungsart</b>		Schnellbefestigungssystem

Umgebungsbedingungen		
<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>		max. 95% Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27		150m/s <sup>2</sup> bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6		50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• 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

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



CCC



GOST



VDE



EG-Konf.

[sonstig](#)

**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/5SY52507>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY52507/all>

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

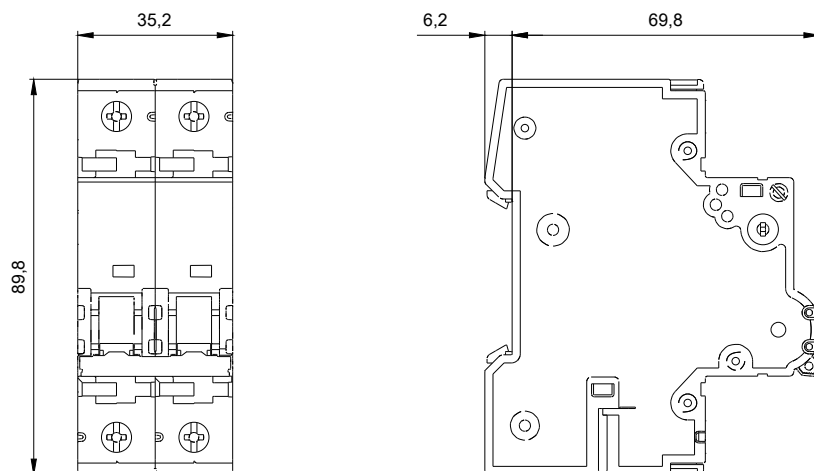
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY52507](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY52507)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

11.03.2015