



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER ALLSTROM DC 440V  
AC 400V 10KA, 2-POLIG, C, 25A

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		20 000
Überspannungskategorie		3

Spannung		
Spannungsart		AC/DC
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		
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	400
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	2,2
---	-----

## Strom

Strom / bei AC / Bemessungswert

A	25
---	----

## 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 (I<sub>cn</sub>)

- 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

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul>	mm <sup>2</sup>	0,75
	mm <sup>2</sup>	25
<b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>		14
		4
<b>Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	lbf·in	22
	lbf·in	26
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	N·m	2,5
	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
<b>Nettogewicht</b>	g	300

### 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>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul>	°C	-25
	°C	55
	°C	-40
	°C	75

### Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2		F
--	--	---



CCC



VDE



EG-Konf.

[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/5SY52257>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY52257/all>

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

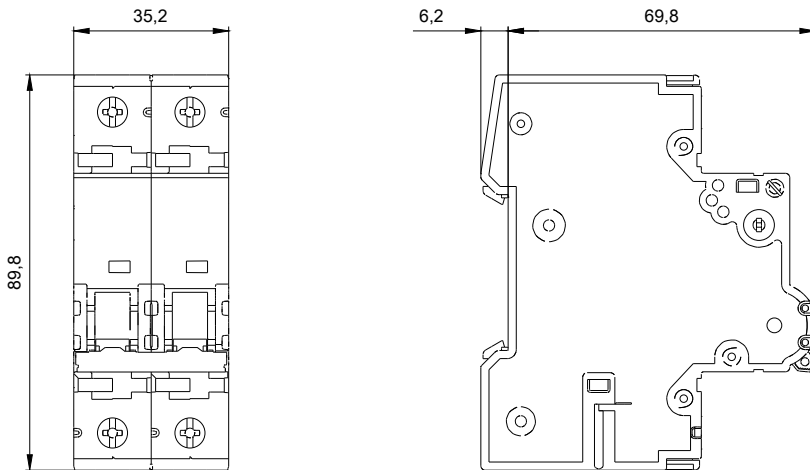
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY52257](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY52257)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



**letzte Änderung:**

05.05.2015