



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER ALLSTROM DC 220V  
AC 230/400V 10KA, 1-POLIG, B, 16A

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter 5SY
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SY

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		1
Polzahl / Anmerkung		1P
Auslösecharakteristikkategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY5
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3

Spannung		
<b>Isolationsspannung</b>		
• bei DC / Bemessungswert	V	250
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	250
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	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	kA	15
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	10

## Verlustleistung

### Verlustwirkleistung

• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	1,8
---	---	-----

## Strom

Strom / bei AC / Bemessungswert	A	16
---------------------------------	---	----

## Produktdetails

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

### Produktbestandteil

• Kombiklemme oben		Ja
• Kombiklemme unten		Ja

### Produkteigenschaft

• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1		Ja
• halogenfrei		Ja
• plombierbar		Ja
• siliconfrei		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	mm <sup>2</sup>	0,75
• maximal	mm <sup>2</sup>	35

### anschließbarer Leiterquerschnitt

• eindrätig		
— minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
— maximal	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	18
<b>Tiefe</b>	mm	76
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Einbautiefe</b>	mm	70
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		1
<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>		
<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



GOST



VDE



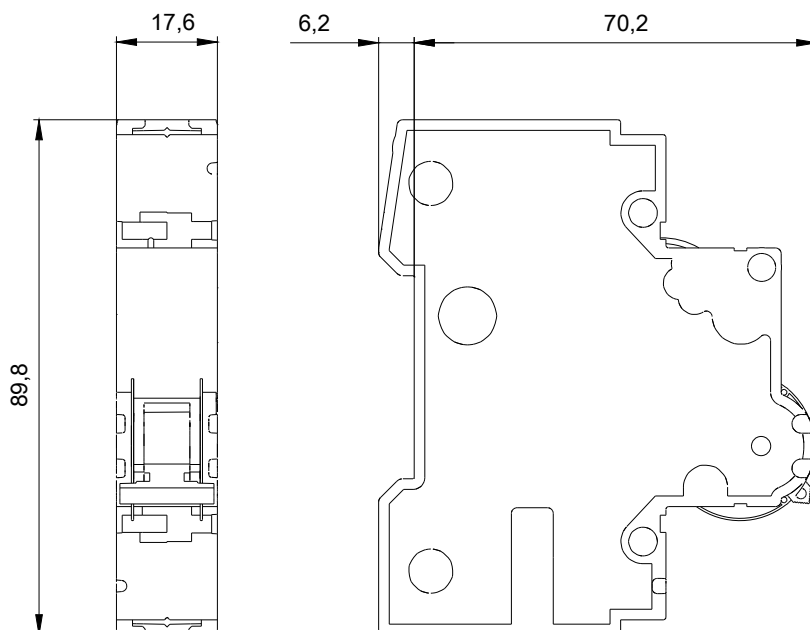
EG-Konf.

[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/5SY51166>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY51166/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY51166](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY51166)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

11.03.2015