

Leitungsschutzschalter Allstrom DC 220V AC 230/400V  
10kA, 1-polig, B, 2A



### 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

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 Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	V	250

• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	440
<b>Versorgungsspannung</b>		
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	400
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert		50/60Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>		
<b>Schutzart IP</b>		IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>		3
<b>Schaltvermögen</b>		
<b>Schaltvermögen Strom</b>		
• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	15
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	10
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	1,5
• maximal	W	1,5
<b>Strom</b>		
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	2
<b>Produktdetails</b>		
Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
<b>Produktbestandteil</b>		
• Kombiklemme oben		Ja
• Kombiklemme unten		Ja
<b>Produkteigenschaft</b>		
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1		Ja
• halogenfrei		Ja
• plombierbar		Ja
• siliconfrei		Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja
<b>Produktfunktion</b>		
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
<b>Kurzschluss</b>		
<b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)</b>		
• bei DC / gemäß EN 60898-2	kA	10
<b>Anzahl</b>		

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

### Anschlüsse

<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>		
• minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
• maximal	mm <sup>2</sup>	35
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• eindrätig		
— minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
— maximal	mm <sup>2</sup>	35
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	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		AC beliebig, DC Polarität beachten

### 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
<b>Nettogewicht</b>	g	170

### 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



[sonstig](#)



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/5SY5102-6>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY5102-6/all>

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

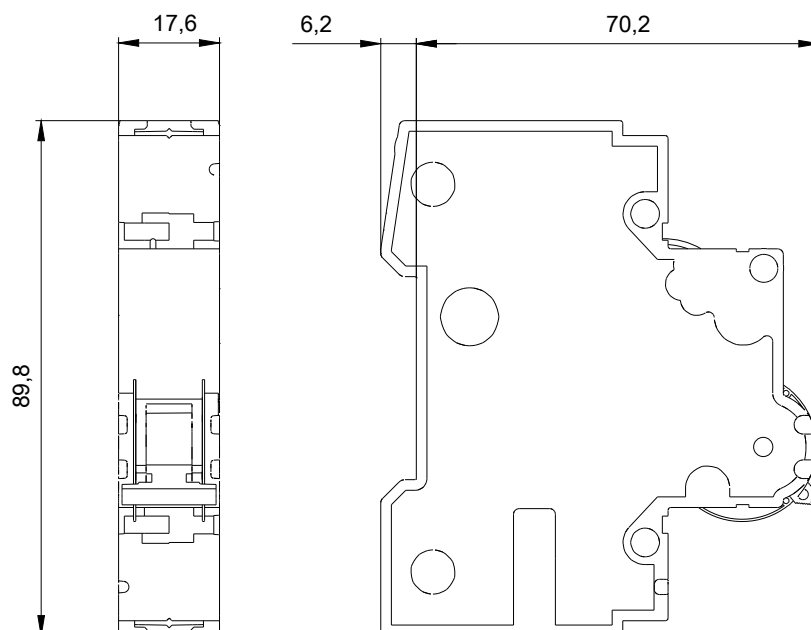
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SY5102-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SY5102-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



**letzte Änderung:**

22.09.2016