

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, A, 50A, T=70mm



### Ausführung

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

### Allgemeine technische Daten

Polzahl		1
Polzahl / Anmerkung		1P
Auslösecharakteristikkategorie		A
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3

### Spannung

Spannungsart		AC/DC
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / 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		50/60Hz
Schutzart und Schutzklasse		
<b>Schutzart IP</b>		IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>		3
Schaltvermögen		
<b>Schaltvermögen Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	kA	15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	kA	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	kA	15
Verlustleistung		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	W	4,5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	W	4,5
Strom		
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	47,5
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	50
Produktdetails		
Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
<b>Produktbestandteil</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme oben</li> </ul>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme unten</li> </ul>		Ja
<b>Produkteigenschaft</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> </ul>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> </ul>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• plombierbar</li> </ul>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconfrei</li> </ul>		Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
Kurzschluss		
<b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I<sub>cn</sub>)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> </ul>	kA	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / gemäß EN 60898-2</li> </ul>	kA	10

Anzahl		
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		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
<b>Nettogewicht</b>	g	160

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
- während Lagerung / maximal

°C	-40
°C	75

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2

F

### allgemeine Produktzulassung



CCC



UL



CCA



CB



[sonstig](#)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigung](#)  
[n](#)

[sonstig](#)



DNV

## 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/5SY4150-5>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY4150-5/all>

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

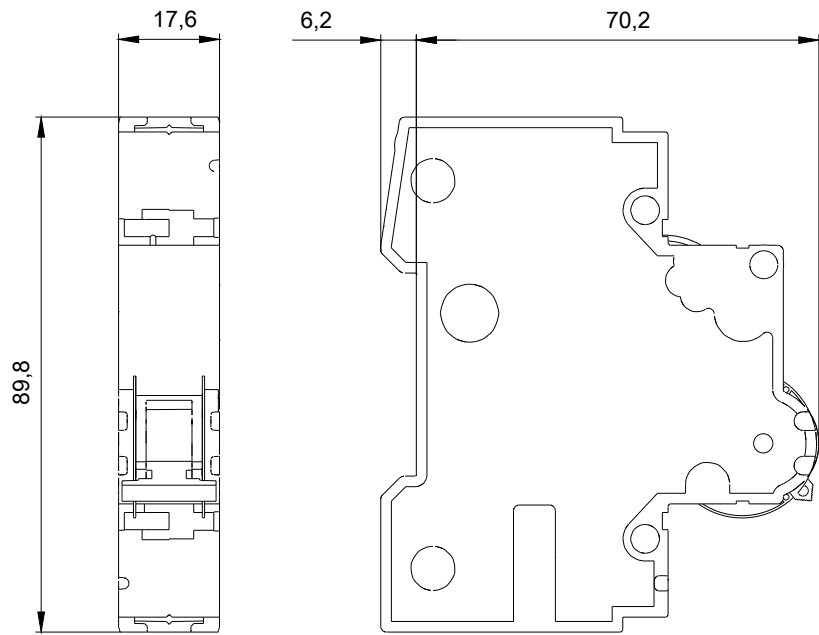
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4150-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4150-5)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

22.09.2016