

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1-POLIG, B, 16A, T=70MM



Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter 5SY
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SY
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		1
Polzahl / Anmerkung		1P
Auslösecharakteristikkategorie		B
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	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
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	20

## Verlustleistung

### Verlustwirkleistung

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

## Strom

Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	15,2
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 ( $I_{cn}$ )

• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	kA	5
• 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

<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	130

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

Schiffbau



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)

[sonstig](#)



Schiffbau

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/5SY41166>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY41166/all>

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

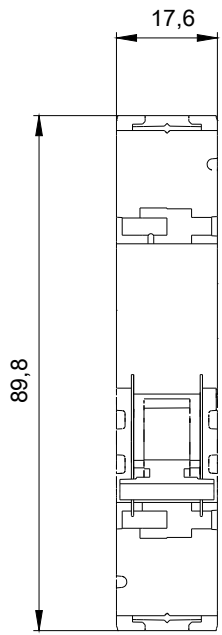
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY41166](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY41166)

CAX-Online-Generator

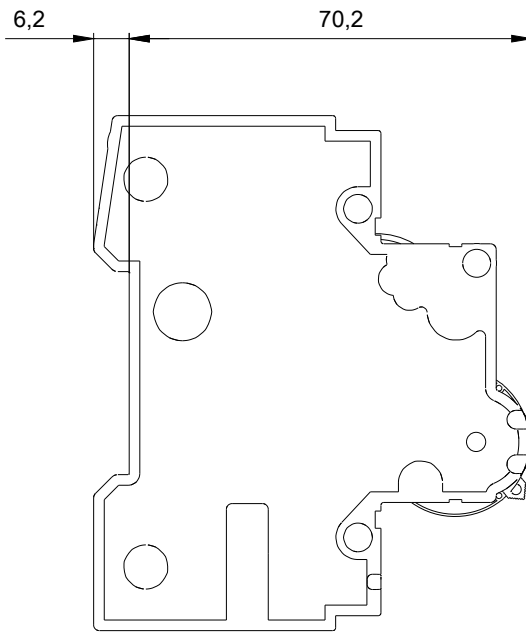
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:



05.05.2015