

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, D, 0.3A,  
T=70mm



### Ausführung

Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter 5SY
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SY

### Allgemeine technische Daten

Polzahl		3
Polzahl / Anmerkung		3P
Auslösecharakteristikklasse		D
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY4
mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3

### Spannung

Spannungsart		AC/DC
Isolationsspannung		
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	440

### Versorgungsspannung

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	400
---	---	-----

Versorgungsspannungs frequenz / 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
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	35
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	1
• maximal	W	3
<b>Strom</b>		
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	0,285
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	0,3
<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>Produkfunktion</b>		
Produkfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
<b>Kurzschluss</b>		
<b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)</b>		
• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	kA	5
• bei DC / gemäß EN 60898-2	kA	10
<b>Anzahl</b>		

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30		6
<b>Anschlüsse</b>		
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>		
• minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
• maximal	mm <sup>2</sup>	35
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• eindrähtig		
— minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
— maximal	mm <sup>2</sup>	35
• feindrähtig / 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
<b>Position / des Netzanschlusskabels</b>		beliebig
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Breite</b>	mm	54
<b>Tiefe</b>	mm	76
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Einbautiefe</b>	mm	70
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		3
<b>Befestigungsart</b>		Schnellbefestigungssystem
<b>Nettogewicht</b>	g	481
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>		max. 95% Feuchte
<b>Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27</b>		150m/s <sup>2</sup> bei 11ms Halbsinus
<b>Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6</b>		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



CCC



IMQ



UL



VDE



[sonstig](#)

allgemeine  
Produktzulassu-  
ng

Konformitätser-  
klärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



RCM



EG-Konf.

[sonstig](#)

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

n



DNV

### Schiffbau



LRS



RINA

### Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SY4314-8>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY4314-8/all>

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

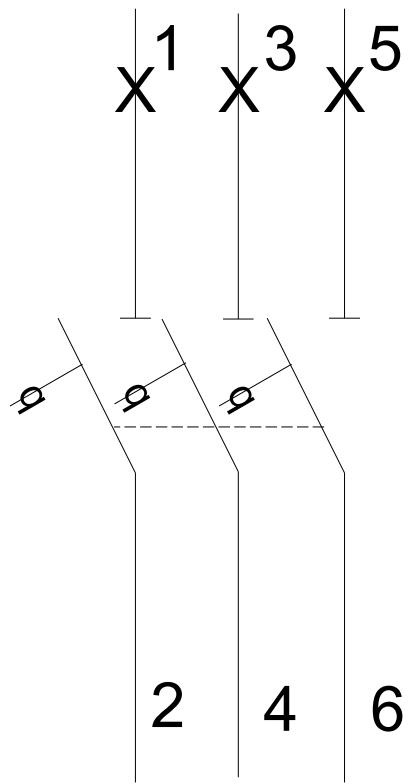
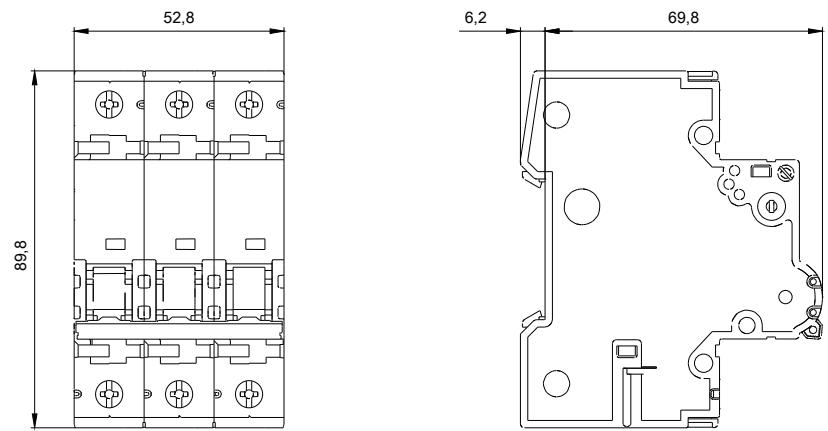
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4314-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4314-8)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



**letzte Änderung:**

22.09.2016