

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, D, 0.5A, T=70mm



Ausführung

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

Allgemeine technische Daten

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

Spannung

Spannungsart		AC/DC
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	V	250
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	V	440

Versorgungsspannung		
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	400
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert		50/60Hz
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse		3
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	kA	15
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	kA	10
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	kA	35
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	W	0,8
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	W	0,8
Strom		
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	0,47
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	0,5
Produktdetails		
Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme unten 		Ja
Produkteigenschaft		
<ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • plombierbar 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei 		Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn})		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 	kA	5
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß EN 60898-2 	kA	10

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

Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
• minimal	mm ²	0,75
• maximal	mm ²	35
anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrätig		
— minimal	mm ²	0,75
— maximal	mm ²	35
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	mm ²	0,75
— maximal	mm ²	25
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
• minimal		14
• maximal		4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss		
• minimal	lbf·in	22
• maximal	lbf·in	26
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
• minimal	N·m	2,5
• maximal	N·m	3
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig

Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	90
Breite	mm	18
Tiefe	mm	76
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		1
Befestigungsart		Schnellbefestigungssystem
Nettogewicht	g	171

Umgebungsbedingungen		
Einfluss der Umgebungstemperatur		max. 95% Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27		150m/s ² bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6		50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur		
• 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



[sonstig](#)

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



[sonstig](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Schiffbau



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/5SY4105-8>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY4105-8/all>

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

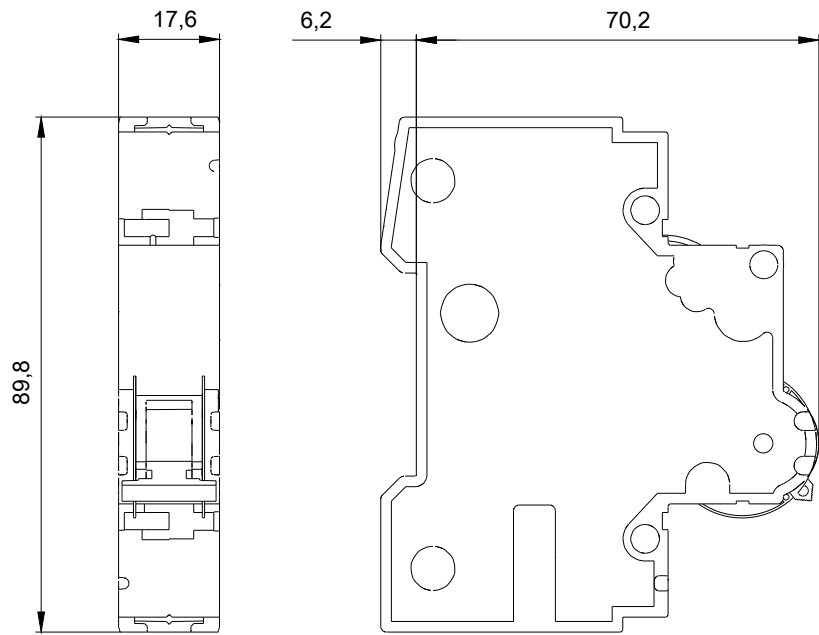
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SY4105-8

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

22.09.2016