SIEMENS

Datenblatt 5SY4102-7

Abbildung ähnlich

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1-POLIG, C, 2A, T=70MM

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

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		1
Polzahl / Anmerkung		1P
Auslösecharakteristikklasse		C
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3

Spannung		
Isolationsspannung		
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	250
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	440

Versorgungsspannung		
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse		3

Schaltvermögen

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG

Schaltvermögen Strom		
• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	15
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	10
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	35

Verlustleistung

Verlustwirkleistung		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	1,2

Strom

Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	1,9
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	2

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 (Icn)		
• 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	mm²	0,75
• maximal	mm²	35
anschließbarer Leiterquerschnitt		

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG

• eindrähtig		
— minimal	mm²	0,75
— maximal	mm²	35
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	mm²	0,75
— maximal	mm²	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

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur		max. 95% Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27		150m/s² bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6		50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur		
• 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG

allgemeine Produktzulassung					
CCC	IMQ	GOST	UL	VDE	EAC

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen		Schiffbau	
KTL	EG-Konf.	sonstig	spezielle Prüfbescheinigungen	BUREAU VERITAS	DNV

Schiffbau			sonstiges
GL	LRS	RINA	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/5SY41027

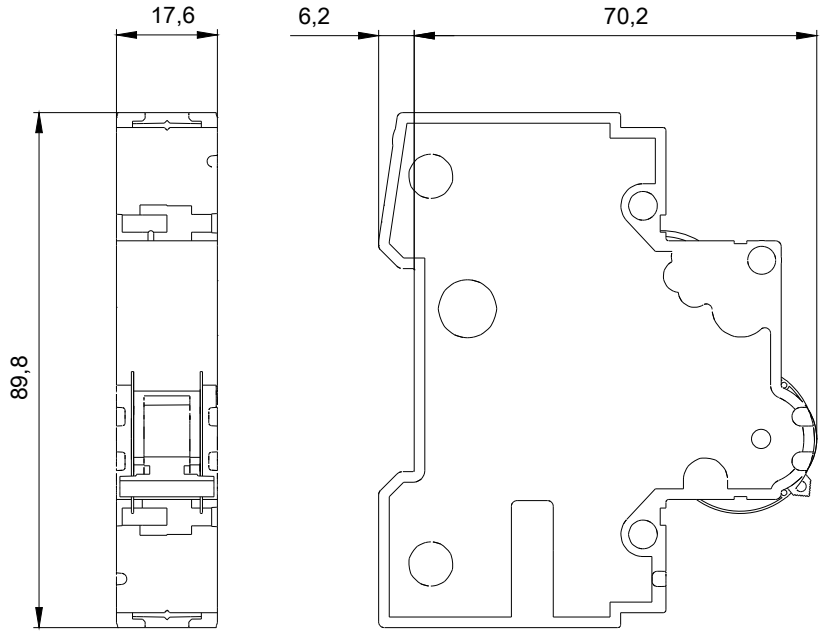
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY41027/all

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY41027

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG



letzte Änderung: 11.03.2015

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG