SIEMENS

Produktdatenblatt 5SY4116-8

Abbildung ähnlich

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

Technische Daten:		
Produkt-Markenname		Sentron
Produkt-Bezeichnung		Leitungschutzschalter 5SY
Art der Befestigung		Schnellbefestigungssystem
Art der Spannung		AC/DC
Höhe	mm	90
Breite	mm	18
Tiefe	mm	76
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	16
Auslösecharakteristik-Klasse		D
Versorgungsspannung		
• bei AC / Bemessungswert	V	400
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	230
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	400
Polzahl / Anmerkung		1P
Schaltvermögen Strom		
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	20

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2013

• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	15
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	10
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)		
• bei DC / gemäß EN 60898-2	kA	10
• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	kA	5
Verlustwirkleistung / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	2,2
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		1
Produkteigenschaft / plombierbar		Ja
Verschmutzungsgrad		3
Einfluss der Umgebungstemperatur		max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	°C	-25 … +55
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-40 … +75
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig
Produkteigenschaft / Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1		Ja
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20.000
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6		50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)
Überspannungskategorie		3
Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27		150m/s² bei 11ms Halbsinus
Isolationsspannung		
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	250
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	440
AWG-Nummer		
• als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		14 … 4
anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrähtig	mm²	0,75 … 35
• mehrdrähtig	mm²	0,75 … 35
• feindrähtig		
• mit Aderendbearbeitung	mm²	0,75 … 25
Produktbestandteil		
• Kombiklemme oben		Ja
• Kombiklemme unten		Ja
Anzugsdrehmoment		
• bei Schraubanschluss	N·m	2,5 … 3
Anzugsdrehmoment (lbf·in)		
• bei Schraubanschluss	lbf·in	22 … 26
Produkteigenschaft		

© Copyright Siemens AG 2013

• siliconfrei		Ja
• halogenfrei		Ja
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2 -30		6
Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2		F

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung					**Konformitätserklärung**
CCC	GOST	IMQ	UL	VDE	EG-Konf.
Prüfbescheinigungen	**Schiffbau**				**sonstiges**
spezielle Prüfbescheinigungen	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	RINA	sonstig

Weitere Informationen:

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
http://www.siemens.de/lowvoltage/mall

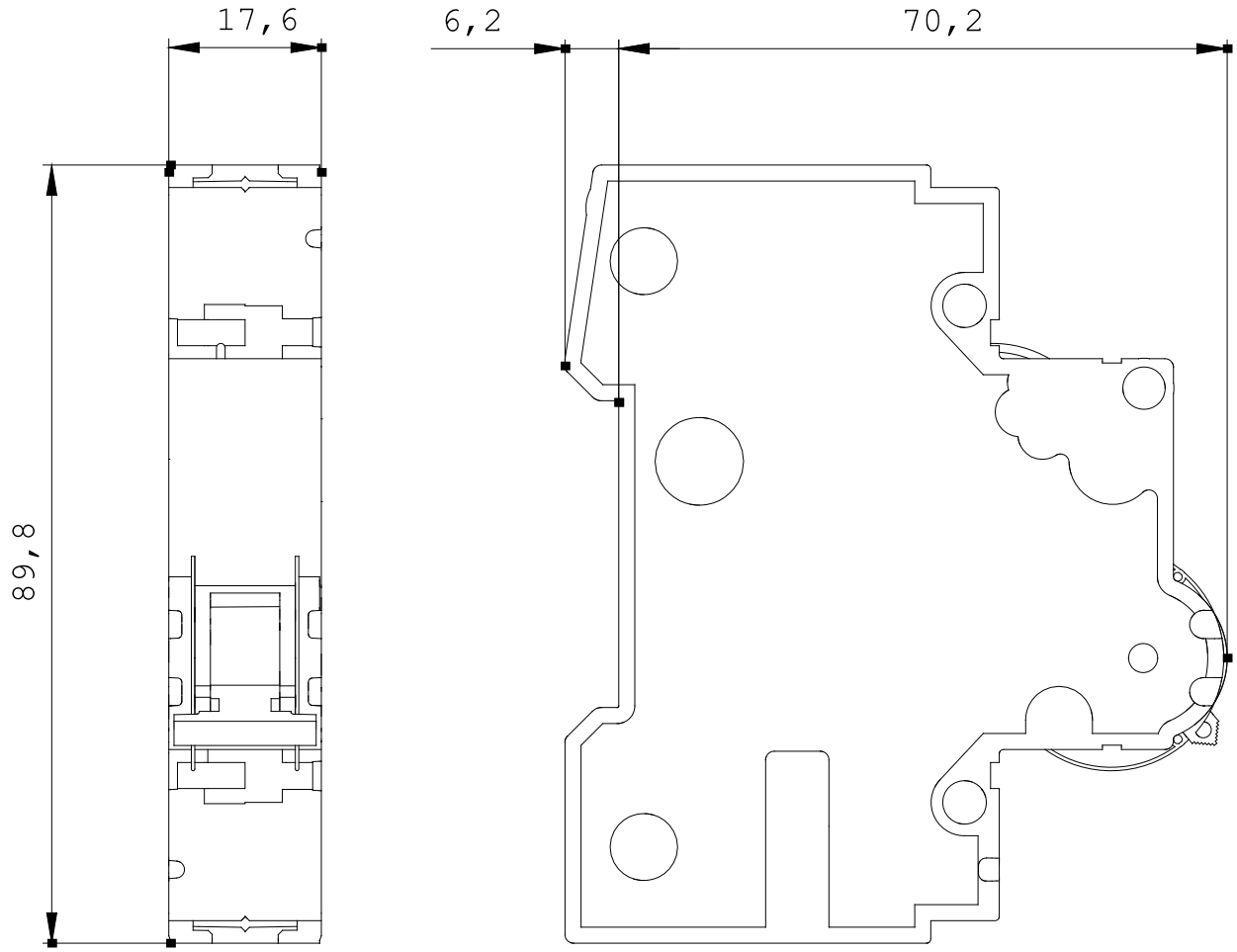
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY4116-8/all

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4116-8

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
Datanorm GAEB81 GAEB83 RTF TXT

© Copyright Siemens AG 2013



letzte Änderung: 01.10.2013

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG 2013