



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

Abbildung ähnlich

Technische Daten:

Produkt-Markename		Sentron
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter 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		C
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

• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	15
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	10
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn})		
• 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	1,2
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/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Überspannungskategorie		3
Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27		150m/s ² 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		
• eindrätig	mm ²	0,75 ... 35
• mehrdrätig	mm ²	0,75 ... 35
• feindrätig		
• mit Aderendbearbeitung	mm ²	0,75 ... 25
Produktbestandteil		
• Kombiklemme oben		Ja
• Kombiklemme unten		Ja
Anzugsdrehmoment		
• bei Schraubanschluss	N·m	2,5 ... 3
Anzugsdrehmoment (Ibf-in)		
• bei Schraubanschluss	lbf-in	22 ... 26
Produkteigenschaft		

• 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

Prüfbescheinigungen



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Schiffbau

sonstiges



[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/5SY4116-7/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4116-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

[Datanorm GAEB81](#) [GAEB83](#) [RTF](#) [TXT](#)



letzte Änderung:

15.04.2013