SIEMENS

Datenblatt 5SY8303-7



Leitungsschutzschalter 400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2, 3P, C3

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikklasse	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui)	
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
 bei AC / Bemessungswert 	400 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert / maximal	72 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
 bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	15 kA
 gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	50 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,3 W
Strom	
Betriebsstrom	
 bei 45 °C / Bemessungswert 	3 A
 bei 50 °C / Bemessungswert 	2,92 A
 bei 55 °C / Bemessungswert 	2,85 A
• bei AC / Bemessungswert	3 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Nein

Deschilate contests and A. D When we work to	le .
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
Kombiklemme oben	Ja
Kombiklemme unten	Ja
Produkteigenschaft FN 20004 4	
Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)	
 bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 	5 kA
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm²
maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit	
Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	25 mm²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer	
Leiterquerschnitt	
• minimal	18
maximal	4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
• minimal	22 lbf·in
• maximal	31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	462 g
	T02 y
Umgebungsbedingungen	OF0/ 11 FF00 FF0/ 11 F000 FF0/ 11 F000
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F
allgemeine Produktzulassung	Konformitätser- Sonstige
<u> </u>	



Sonstige





Sonstige

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY8303-7

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8303-7

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

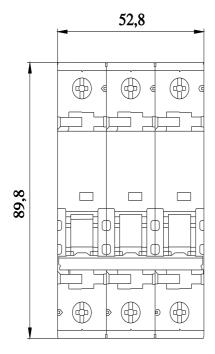
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8303-7

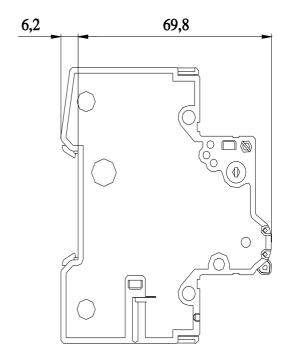
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





Ø