SIEMENS

Datenblatt 5SY4508-5



Leitungsschutzschalter 230V 10kA, 1+N-polig, A, 8A, T=70mm

Ausführung	Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON	
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter	
Allgemeine technische Daten		
Polzahl	2	
Ausführung der Pole	1P+N	
Auslösecharakteristikklasse	A	
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000	
Überspannungskategorie	III	
Verschmutzungsgrad	3	
Spannung		
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC	
Isolationsspannung (Ui)		
bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	250 V	
Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230 V	
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannung		
• bei AC / Bemessungswert	230 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 EN 60898 / Bemessungswert 	10 kA	
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	20 kA	
Verlustleistung		
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,9 W	
Strom		
Betriebsstrom		
 bei 35 °C / Bemessungswert 	8 A	
 bei 40 °C / Bemessungswert 	7,62 A	
 bei 45 °C / Bemessungswert 	7,42 A	
 bei 50 °C / Bemessungswert 	7,22 A	
 bei 55 °C / Bemessungswert 	7 A	
 bei 60 °C / Bemessungswert 	6,78 A	
 bei AC / Bemessungswert 	8 A	

Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja
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
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 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
minimal	0.75 mm²
maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit	
Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	25 mm ²
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	36 mm
Tiefe Einbautiefe	76 mm
	70 mm 2
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	318 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Norm	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
minimal	-40 °C
maximal	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
Approbationen Zertifikate	
- pp-obationen zortaintato	

Referenzkennzeichen

• gemäß DIN EN 61346-2

• gemäß IEC 81346-2:2009

F F

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Bestätigungen





<u>Sonstige</u>



<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u>

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

Sonstige



spezielle Prüfbescheinigungen **Sonstige**





Sonstige

Railway

Bestätigungen

Schwingen / Schocken

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=5SY4508-5

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4508-5

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

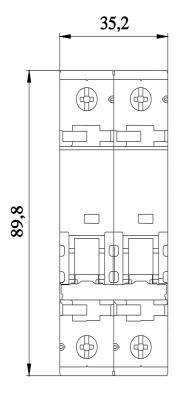
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4508-5

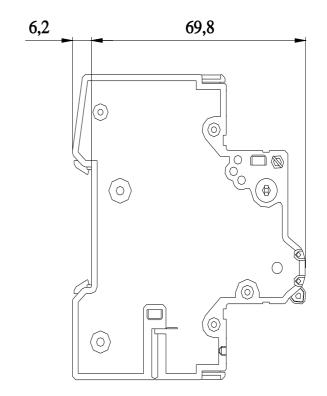
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





♂