



Leitungsschutzschalter 230V T=70mm 25kA nach EN 60947-2, 1P+N, D20

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	D
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U _i)	
• 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 IEC 60947-2 / Bemessungswert	30 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,6 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 45 °C / Bemessungswert	20 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	19,38 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	18,74 A
• bei AC / Bemessungswert	20 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja

Produktbestandteil			
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten 	Ja		
Produkteigenschaft			
<ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei 	Ja		
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja		
Kurzschluss			
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn})			
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 	5 kA		
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ²		
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ²		
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ²		
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	18		
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	22 lbf·in		
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	2,5 N·m		
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig		
Mechanischer Aufbau			
Höhe	90 mm		
Breite	36 mm		
Tiefe	76 mm		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2		
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht	313 g		
Umgebungsbedingungen			
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/s ² bei 25 bis 150Hz		
Umgebungstemperatur / während Betrieb			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-25 °C		
Umgebungstemperatur / während Lagerung			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6		
Approbationen Zertifikate			
Referenzkennzeichen			
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	F		
	F		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige	



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=5SY8520-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8520-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8520-8

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



