



Leitungsschutzschalter 400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2, 4P, C20

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Ausführung der Pole	4P
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
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	30 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,7 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 45 °C / Bemessungswert	20 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	19,5 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	18,98 A
• bei AC / Bemessungswert	20 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Nein

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	
<b>Kurzschluss</b>		
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> )		
• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	5 kA	
<b>Anschlüsse</b>		
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig		
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>	
• maximal	35 mm <sup>2</sup>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>	
• maximal	35 mm <sup>2</sup>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>	
• maximal	25 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
Höhe	90 mm	
Breite	72 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4	
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem	
Einbaulage	beliebig	
Nettogewicht	612 g	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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 <sup>2</sup> 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	
<b>Approbationen Zertifikate</b>		
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2	F	
• gemäß IEC 81346-2:2009	F	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätser-</b>	<b>Sonstige</b>


[Sonstige](#)


EG-Konf.

[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=5SY8420-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8420-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY8420-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8420-7)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



