



Leitungsschutzschalter 400V 25kA, 4-polig, 20A, T=70mm nur magnetische Auslösung

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	nur magnetische Auslösung
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Ausführung der Pole	4P
Auslösecharakteristikkategorie	D
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> )	
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 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	
• 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 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	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> <li>• halogenfrei</li> <li>• plombierbar</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja		
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja		
<b>Kurzschluss</b>			
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> )			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA		
<b>Anschlüsse</b>			
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>		
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>		
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>		
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	18 4		
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	22 lbf-in 31 lbf-in		
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 N·m 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			
	628 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			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 45 °C		
Umgebungstemperatur / während Lagerung			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-40 °C 75 °C		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30			
	28		
<b>Approbationen Zertifikate</b>			
Referenzkennzeichen			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	F		
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Sonstige</b>	

[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=5SY8420-8BB08>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8420-8BB08>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY8420-8BB08](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8420-8BB08)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



