



Leitungsschutzschalter 230V T=70mm 25kA nach EN 60947-2, 1P+N, D1

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 <sub>i</sub> )	250 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	
Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	230 V
• bei AC / Bemessungswert	
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert / maximal	72 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	15 kA
• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	70 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,1 W
Strom	
Betriebsstrom	1 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	
• bei 50 °C / Bemessungswert	0,98 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	0,95 A
• bei AC / Bemessungswert	1 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja

Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme oben</li> <li>• Kombiklemme unten</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>	
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>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>	
Produkterweiterung / 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>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup></p>	
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>18</p> <p>4</p>	
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>22 lbf·in</p> <p>31 lbf·in</p>	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>	
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig	
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
Höhe	90 mm	
Breite	36 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2	
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem	
Einbaulage	beliebig	
Nettogewicht	330 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>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6	
<b>Approbationen Zertifikate</b>		
Referenzkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	<p>F</p> <p>F</p>	
<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=5SY8501-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8501-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY8501-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8501-8)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



