

Leitungsschutzschalter 230V T=70mm 25kA nach EN 60947-2,  
1P+N, C2



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY8
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannungsfrequenz	

- Bemessungswert

50/60 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

<b>Schutzart IP</b>	IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>	3

### Schaltvermögen

<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	70 kA

### Verlustleistung

<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,2 W
• maximal	2,4 W

### Strom

Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	1,88 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	2 A

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produktbestandteil</b>	
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
--	----

### Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (<math>I_{cn}</math>)</b>	
• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	5 kA

### Anzahl

<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	6
---	---

### Anschlüsse

<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>	
--	--

<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>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup></p>
<b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>14</p> <p>4</p>
<b>Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>22 lbf·in</p> <p>26 lbf·in</p>
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>2,5 N·m</p> <p>3 N·m</p>
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau	
<b>Höhe</b>	90 mm
<b>Breite</b>	36 mm
<b>Tiefe</b>	76 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	2
<b>Befestigungsart</b>	Schnellbefestigungssystem
<b>Nettogewicht</b>	326 g

Umgebungsbedingungen	
<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>	max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>

Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	F

[sonstig](#)

EG-Konf.

## 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=5SY8502-7>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY8502-7/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY8502-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8502-7)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

