



Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, A, 2A, T=70mm

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
Auslösecharakteristikkategorie	A
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 bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	400 V
• bei DC Bemessungswert	60 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
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 EN 60898 Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	35 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,2 W
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
• mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produkteigenschaft	

• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja

### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)	
• bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	5 kA

### Anschlüsse

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

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	160 g

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Norm	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-40 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	6

### allgemeine Produktzulassung

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------	---------------------	--------------------



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle Prüf-  
scheinigungen](#)



LRS

Sonstige	Railway	Umwelt
<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Schwingen/ Schocken</a>
	<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

#### Weitere Informationen

##### Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

##### 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=5SY4102-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4102-5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4102-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4102-5)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





