

Leitungsschutzschalter 400V AC 10kA, 2-polig, B, 1,6A, T=70mm

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY4
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	1,6 A
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	400 V
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>	72 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	50/60 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	35 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,7 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	1,52 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
<b>Produktdetails</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombiklemme oben</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombiklemme unten</li> </ul>	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>halogenfrei</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>plombierbar</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>siliconfrei</li> </ul>	Ja
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> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>	18
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	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	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	324 g

#### Umgebungsbedingungen

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	
• 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

#### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------



CCC



IMQ



UR



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Railway
---------------------	---------

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[Bestätigungen](#)

## 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=5SY4215-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4215-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4215-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4215-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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