



Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, C, 0.3A, T=70mm

| Ausführung  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Produkt-Markename   | SENTRON                           |
| Produkt-Bezeichnung   | Leitungsschutzschalter            |
| Allgemeine technische Daten   |                                   |
| Polzahl   | 3                                 |
| Ausführung der Pole   | 3P                                |
| Auslösecharakteristikkategorie  | C                                 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 10 000                            |
| Überspannungskategorie  | III                               |
| Verschmutzungsgrad  | 3                                 |
| Spannung  |                                   |
| Spannungsart / der Betriebsspannung   | AC                                |
| Isolationsspannung (Ui)   |                                   |
| • 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                             |
| 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                             |
| Energiebegrenzungskategorie   | 3                                 |
| Verlustleistung   |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 0,9 W                             |
| Strom   |                                   |
| Betriebsstrom   |                                   |
| • bei 35 °C / Bemessungswert  | 0,3 A                             |
| • bei 40 °C / Bemessungswert  | 0,29 A                            |
| • bei 45 °C / Bemessungswert  | 0,28 A                            |
| • bei 50 °C / Bemessungswert  | 0,27 A                            |
| • bei 55 °C / Bemessungswert  | 0,26 A                            |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>                      | 0,25 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>                         | 0,3 A  |
| Eignung zum Einsatz   | Maschinenbau / Industrie                                 |
| <b>Produktdetails</b>   |  |
| Produktbestandteil / 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  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>   | 22 lbf-in  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | 31 lbf-in  |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>   | 2,5 N·m  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | 3,5 N·m  |
| Position / des Netzanschlusskabels  | beliebig   |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>  |  |
| Höhe  | 90 mm  |
| Breite  | 54 mm  |
| Tiefe   | 76 mm  |
| Einbautiefe   | 70 mm  |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten  | 3  |
| Befestigungsart   | Schnellbefestigungssystem                                |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Nettogewicht  | 482 g  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |  |
| 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   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>   | -40 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | 70 °C  |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>   | -40 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | 75 °C  |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC   | 6  |

60068-2-30

## Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F  
F

## allgemeine Produktzulassung



[Sonstige](#)

[KC](#)

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Marine / Schiffbau

Sonstige

Railway



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

Railway

[Schwingen / Schocken](#)

## 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=5SY4314-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4314-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4314-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4314-7)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



**X<sup>1</sup> X<sup>3</sup> X<sup>5</sup>**





