



Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, C, 25A, T=70mm

| Ausführung  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Produkt-Markename   | SENTRON                           |
| Produkt-Bezeichnung   | Leitungsschutzschalter            |
| Allgemeine technische Daten   |                                   |
| Polzahl   | 1                                 |
| Polzahl / Anmerkung   | 1P                                |
| Auslösecharakteristikkategorie  | C                                 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 10 000                            |
| Überspannungskategorie  | III                               |
| Verschmutzungsgrad  | 3                                 |
| Spannung  |                                   |
| Isolationsspannung  |                                   |
| • 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   |                                   |
| Spannungsart  | AC                                |
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert   | 25 A                              |
| Versorgungsspannung   |                                   |
| • bei AC / Bemessungswert   | 400 V                             |
| Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert / maximal  | 72 V                              |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert   | 50/60 Hz                          |
| 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  | 20 kA                             |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3                                 |
| Verlustleistung   |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 2,2 W                             |
| Eignung zum Einsatz   | Maschinenbau / Industrie          |
| Produktdetails  |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter  | Nein                              |

|  |  |
|--|--|
| Produktausstattung / Berührungsschutz  | Ja   |
| Produktbestandteil   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme oben</li> <li>• Kombiklemme unten</li> </ul>  | Ja<br>Ja   |
| 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> | Ja<br>Ja<br>Ja<br>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> <li>• maximal</li> </ul>   | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>               |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>               |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup>               |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 18<br>4  |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 22 lbf·in<br>31 lbf·in                                   |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 2,5 N·m<br>3,5 N·m                                       |
| Position / des Netzanschlusskabels   | beliebig   |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>   |  |
| Höhe   | 90 mm  |
| Breite   | 18 mm  |
| Tiefe  | 76 mm  |
| Einbautiefe  | 70 mm  |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten   | 1  |
| Befestigungsart  | Schnellbefestigungssystem                                |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Nettogewicht   | 162 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>   | -40 °C<br>70 °C  |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | -40 °C<br>75 °C  |
| 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> </ul>   | F  |

allgemeine Produktzulassung



allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

[Sonstige](#)

[KC](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

Marine / Schiffbau

Railway



[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=5SY4125-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4125-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4125-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4125-7)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

