



Leitungsschutzschalter 240V 14kA, 1-polig, D, 2A, T=70mm nach UL 489, gleiche Polarität

| Ausführung   |   |
|--|---|
| Produkt-Markename  | SENTRON   |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter                                    |
| Ausführung des Produkts  | Leitungsschutzschalter 5SJ4                               |
| Allgemeine technische Daten  |   |
| Polzahl  | 1   |
| Auslösecharakteristikkategorie   | D   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000  |
| Installationsumgebung bezogen auf EMV  | Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend) |
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750  | F   |
| Überspannungskategorie   | 3   |
| Verschmutzungsgrad   | 3   |
| Spannung   |   |
| Isolationsspannung (Ui) / bei AC / Bemessungswert  | 440 V   |
| Versorgungsspannung  |   |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert  | 400 V   |
| Betriebsspannung   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal</li> </ul>             | 120 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>                                  | 60 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal</li> </ul> | 60 V  |
| Schutzart und Schutzklasse   |   |
| Schutzart IP   | IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich  |
| Schaltvermögen   |   |
| Schaltvermögen Strom   |   |
| <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>                                 | 15 kA   |
| Verlustleistung  |   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol                          | 1,8 W   |
| Strom  |   |
| Betriebsstrom  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 30 °C / Bemessungswert</li> </ul>   | 2 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>   | 2 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul>   | 1,9 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>   | 1,9 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>   | 1,8 A   |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>  | <p>1,8 A<br/>2 A</p>  |
| <b>Hauptstromkreis</b>   |   |
| Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02   | 240/120   |
| Eignung zum Einsatz  | Maschinenbau / Industrie  |
| <b>Produktdetails</b>  |   |
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter  | Nein  |
| Produktausstattung / Berührungsschutz  | Ja  |
| Produktbestandteil   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchsenklemmen oben</li> <li>• Buchsenklemmen unten</li> <li>• Kombiklemme oben</li> <li>• Kombiklemme unten</li> </ul> | <p>Nein<br/>Nein<br/>Ja<br/>Ja</p>  |
| Produkteigenschaft   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• plombierbar</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>  | <p>Ja<br/>Ja<br/>Ja</p>   |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen   | Ja  |
| <b>Produktfunktion</b>   |   |
| Produktfunktion / Anmerkung  | Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in                      |
| <b>Kurzschluss</b>   |   |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235  | 14 kA   |
| <b>Anschlüsse</b>  |   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | <p>0,75 mm<sup>2</sup><br/>25 mm<sup>2</sup></p>                            |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss / maximal  | 3,5 N·m   |
| Position / des Netzanschlusskabels   | beliebig  |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>   |   |
| Höhe   | 90 mm   |
| Breite   | 18 mm   |
| Tiefe  | 70 mm   |
| Einbautiefe  | 70 mm   |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten   | 1   |
| Befestigungsart  | auf Hutschiene  |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Nettogewicht   | 163 g   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |   |
| Schwingfestigkeit  | 50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec) |
| 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>   | <p>55 °C<br/>-25 °C</p>   |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb  | max. 95% Feuchte  |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | <p>-40 °C<br/>75 °C</p>   |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>   |   |
| Referenzkennzeichen  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>   | <p>F<br/>F</p>  |
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>   | <b>Konformitätserklärung</b>  |

[Bestätigungen](#)



| Konformitätserklärung                    | Prüfbescheinigungen      | Sonstige                                      |                          |
|--|--------------------------|---|--------------------------|
| <a href="#">UK-Konformitätserklärung</a> | <a href="#">Sonstige</a> | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> | <a href="#">Sonstige</a> |

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?mfb=5SJ4102-8HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4102-8HG40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SJ4102-8HG40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SJ4102-8HG40)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





