

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



| Ausführung   |   |
|--|---|
| Produkt-Markename  | SETRON  |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter                                    |
| Ausführung des Produkts  | Leitungsschutzschalter 5SJ4                               |
| Allgemeine technische Daten  |   |
| Polzahl  | 2   |
| Polzahl / Anmerkung  | 2P  |
| Auslösecharakteristikkategorie   | C   |
| Installationsumgebung bezogen auf EMV  | Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend) |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SJ4  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                                   | 20 000  |
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert<br>gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 | F   |
| Überspannungskategorie   | 3   |
| Spannung   |   |
| Spannungsart   | AC/DC   |
| Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert                                       | 440 V   |
| Versorgungsspannung  |   |

|  |  |
|--|--|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert  | 400 V  |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert  | 50 Hz  |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>  |  |
| Schutzart IP   | IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich |
| <b>Schaltvermögen</b>  |  |
| 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  |
| <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 A  |
| Strom / bei AC / Bemessungswert  | 1 A  |
| <b>Hauptstromkreis</b>   |  |
| Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02   | 240  |
| Betriebsspannung   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>  | 24 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal</li> </ul>             | 240 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   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC / 2-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal</li> </ul> | 125 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>                                  | 60 V   |
| Eignung zum Einsatz  | Maschinenbau / Industrie                                 |
| <b>Produktdetails</b>  |  |
| Produktausstattung / Berührungsschutz  | Ja   |
| Produktbestandteil   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Buchsenklemmen oben</li> </ul>  | Nein   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Buchsenklemmen unten</li> </ul>   | Nein   |
| <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>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   |

| Produktfunktion  |   |
|--|---|
| Produktfunktion  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> <li>mitschaltender Neutralleiter</li> </ul>  | Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in<br>Nein              |
| Kurzschluss  |   |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235  | 14 kA   |
| Anzahl   |   |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30   | 6   |
| Anschlüsse   |   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>   | 1,5 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup>                                   |
| Position / des Netzanschlusskabels   | beliebig  |
| Mechanischer Aufbau  |   |
| Höhe   | 90 mm   |
| Breite   | 36 mm   |
| Tiefe  | 70 mm   |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Einbautiefe  | 70 mm   |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten   | 2   |
| Befestigungsart  | auf Hutschiene  |
| Nettogewicht   | 336 g   |
| Umgebungsbedingungen   |   |
| Verschmutzungsgrad   | 3   |
| Einfluss der Umgebungstemperatur   | max. 95% Feuchte  |
| 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  | 50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> <li>während Lagerung / minimal</li> <li>während Lagerung / maximal</li> </ul> | -25 °C<br>55 °C<br>-40 °C<br>75 °C  |
| Approbationen Zertifikate  |   |
| Referenzkennzeichen  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>   | F<br>F  |

| allgemeine Produktzulassung  |   |  | Konformitätserklärung   | Prüfbescheinigungen      |   |
|--|---|--|---|--------------------------|---|
| <br>CCC | <br>UL | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <a href="#">Sonstige</a> | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</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?mlfb=5SJ4201-7HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4201-7HG41>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4201-7HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4201-7HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



