

Leitungsschutzschalter 240V 14kA, 1-polig, B, 25A, T=70mm nach UL 489, gleiche Polarität



| Ausführung   |   |
|--|---|
| Produkt-Markename  | SETRON  |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter                                    |
| Ausführung des Produkts  | Leitungsschutzschalter 5SJ4                               |
| Allgemeine technische Daten  |   |
| Polzahl  | 1   |
| Polzahl / Anmerkung  | 1P  |
| Auslösecharakteristikkategorie   | B   |
| Installationsumgebung bezogen auf EMV  | Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend) |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SJ4  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 20 000  |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719<br>erweitert 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>   |  |
| <b>Schutzart IP</b>   | IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich |
| <b>Schaltvermögen</b>   |  |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |  |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 10 kA  |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  | 15 kA  |
| <b>Verlustleistung</b>  |  |
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |  |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol         | 2,7 W  |
| • maximal   | 8 W  |
| <b>Strom</b>  |  |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                        | 25 A   |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 25 A   |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |  |
| <b>Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02</b> | 240/120  |
| <b>Betriebsspannung</b>   |  |
| • minimal   | 24 V   |
| • bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal                          | 120 V  |
| • bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal              | 60 V   |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal   | 60 V   |
| <b>Produktdetails</b>   |  |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja   |
| <b>Produktbestandteil</b>   |  |
| • Buchsenklemmen oben   | Nein   |
| • Buchsenklemmen unten  | Nein   |
| • Kombiklemme oben  | Ja   |
| • Kombiklemme unten   | Ja   |
| <b>Produkteigenschaft</b>   |  |
| • halogenfrei   | Ja   |
| • plombierbar   | Ja   |
| • siliconfrei   | Ja   |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                              | Ja   |
| <b>Produktfunktion</b>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Produktfunktion</b>  |  |
| <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 |

|   |       |
|---|-------|
| <b>Kurzschluss</b>  |       |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 14 kA |

|  |   |
|--|---|
| <b>Anzahl</b>  |   |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Anschlüsse</b>  |   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / 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                                  |

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| <b>Mechanischer Aufbau</b>           |                |
| Höhe                                 | 90 mm          |
| Breite                               | 18 mm          |
| Tiefe                                | 70 mm          |
| Einbaulage                           | beliebig       |
| Einbautiefe                          | 70 mm          |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1              |
| Befestigungsart                      | auf Hutschiene |

|  |   |
|--|---|
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |   |
| 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  |

|  |        |
|--|--------|
| <b>Approbationen Zertifikate</b>   |        |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul> | F<br>F |

| allgemeine Produktzulassung   |   |   | Konformitätserklärung   | Prüfbescheinigungen     |   |
|---|---|---|---|-------------------------|---|
|  |  |  |  | <a href="#">sonstig</a> | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |
| CCC   | UL  | VDE   | EG-Konf.  |                         | <a href="#">n</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=5SJ4125-6HG40>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ4125-6HG40/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4125-6HG40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4125-6HG40)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



