

Leitungsschutzschalter 10kA, 1-polig, C, 40A nach UL 489-277V



| Ausführung                                                                         |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                 | SENTRON                                                   |
| Produkt-Bezeichnung                                                                | Leitungsschutzschalter                                    |
| Ausführung des Produkts                                                            | Leitungsschutzschalter 5SJ4                               |
| Allgemeine technische Daten                                                        |                                                           |
| Polzahl                                                                            | 1                                                         |
| Polzahl / Anmerkung                                                                | 1P                                                        |
| 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                                                                          |                                                          |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert                                                             | 10 kA                                                    |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                                          | 15 kA                                                    |
| <b>Verlustleistung</b>                                                                        |                                                          |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 4,5 W                                                    |
| <b>Strom</b>                                                                                  |                                                          |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                                    | 40 A                                                     |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                                               | 40 A                                                     |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                        |                                                          |
| Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02                    | 480/277                                                  |
| Betriebsspannung                                                                              |                                                          |
| • minimal                                                                                     | 24 V                                                     |
| • bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal                                      | 277 V                                                    |
| • bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal                          | 60 V                                                     |
| • bei DC / 2-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal                          | 125 V                                                    |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal                                                           | 60 V                                                     |
| Eignung zum Einsatz                                                                           | Maschinenbau / Industrie                                 |
| <b>Produktdetails</b>                                                                         |                                                          |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                                         | Ja                                                       |
| Produktbestandteil                                                                            |                                                          |
| • Buchsenklemmen oben                                                                         | Nein                                                     |
| • Buchsenklemmen unten                                                                        | Nein                                                     |
| • Kombiklemme oben                                                                            | Ja                                                       |
| • Kombiklemme unten                                                                           | Ja                                                       |
| Produkteigenschaft                                                                            |                                                          |
| • halogenfrei                                                                                 | Ja                                                       |
| • plombierbar                                                                                 | Ja                                                       |
| • siliconfrei                                                                                 | 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                                                | 10 kA                                                          |
| Anzahl                                                                                                                                             |                                                                |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30                                                                                   | 6                                                              |
| Anschlüsse                                                                                                                                         |                                                                |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung                                                                             |                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>                                                                         | 1,5 mm²<br>25 mm²                                              |
| Position / des Netzanschlusskabels                                                                                                                 | beliebig                                                       |
| Mechanischer Aufbau                                                                                                                                |                                                                |
| Höhe                                                                                                                                               | 121 mm                                                         |
| Breite                                                                                                                                             | 18 mm                                                          |
| Tiefe                                                                                                                                              | 76 mm                                                          |
| Einbaulage                                                                                                                                         | beliebig                                                       |
| Einbautiefe                                                                                                                                        | 70 mm                                                          |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten                                                                                                               | 1                                                              |
| Befestigungsart                                                                                                                                    | auf Hutschiene                                                 |
| Nettogewicht                                                                                                                                       | 179 g                                                          |
| Umgebungsbedingungen                                                                                                                               |                                                                |
| Verschmutzungsgrad                                                                                                                                 | 3                                                              |
| Einfluss der Umgebungstemperatur                                                                                                                   | max. 95% Feuchte                                               |
| Schwingfestigkeit                                                                                                                                  | 50 m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)            |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6                                                                                                            | 50 m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² 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                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  |  |  |  | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |
| CCC                                                                               | UL                                                                                | VDE                                                                               | EG-Konf.                                                                          |                                               |

#### 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=5SJ4140-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4140-7HG42>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4140-7HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4140-7HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



