

Leitungsschutzschalter 10kA, 3-polig, D, 0.3A nach UL 489-480Y/277V



| Ausführung   |   |
|--|---|
| Produkt-Markename  | SETRON  |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter                                    |
| Ausführung des Produkts  | Leitungsschutzschalter 5SJ4                               |
| Allgemeine technische Daten  |   |
| Polzahl  | 3   |
| Polzahl / Anmerkung  | 3P  |
| Auslösecharakteristikkategorie   | D   |
| 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                        | 1,1 W  |
| <b>Strom</b>   |  |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel   | 0,3 A  |
| Strom / bei AC / Bemessungswert  | 0,3 A  |
| <b>Hauptstromkreis</b>   |  |
| Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02   | 480/277  |
| 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>             | 277 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

- Anmerkung
- mitschaltender Neutralleiter

Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in  
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 / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung

- minimal
- maximal

1,5 mm<sup>2</sup>

25 mm<sup>2</sup>

Position / des Netzanschlusskabels

beliebig

## Mechanischer Aufbau

Höhe

121 mm

Breite

54 mm

Tiefe

76 mm

Einbaulage

beliebig

Einbautiefe

70 mm

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten

3

Befestigungsart

auf Hutschiene

Nettogewicht

510 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

- minimal
- maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

-25 °C

55 °C

-40 °C

75 °C





## Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F

F

| allgemeine Produktzulassung  |   |  | Konformitätserklärung   | Prüfbescheinigungen                           |
|--|---|--|---|---|
| <br>CCC | <br>UL | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <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=5SJ4314-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4314-8HG42>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4314-8HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4314-8HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

