

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, C, 20A



| Ausführung                                                                                           |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Produkt-Markename                                                                                    | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung                                                                                  | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts                                                                              | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten                                                                          |                            |
| Polzahl                                                                                              | 3                          |
| Polzahl / Anmerkung                                                                                  | 3P                         |
| Auslösecharakteristikkategorie                                                                       | C                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp                                                                         | 5SL4                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                                                     | 10 000                     |
| Überspannungskategorie                                                                               | 3                          |
| Spannung                                                                                             |                            |
| Spannungsart                                                                                         | AC/DC                      |
| Isolationsspannung                                                                                   | 440 V                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> |                            |
| Versorgungsspannung                                                                                  |                            |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert                                                        | 50 Hz                      |

| Schutzart und Schutzklasse                                                                                                |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                                                                       | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Energiebegrenzungsklasse</b>                                                                                           | 3                                 |
| Schaltvermögen                                                                                                            |                                   |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>                                                                                               |                                   |
| <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>                                      | 10 kA                             |
| Verlustleistung                                                                                                           |                                   |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                                                                |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul> | 2,02 W                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>                                                                 | 6 W                               |
| Strom                                                                                                                     |                                   |
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                                                                         | 18,94 A                           |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                                                                           | 20 A                              |
| Hauptstromkreis                                                                                                           |                                   |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                                                                   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>                                                                 | 24 V                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>                                       | 60 V                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal</li> </ul>                               | 440 V                             |
| Produktdetails                                                                                                            |                                   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                                                                     | Ja                                |
| <b>Produkteigenschaft</b>                                                                                                 |                                   |
| <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 / mitschaltender Neutralleiter                                                                            | Nein                              |
| Anzahl                                                                                                                    |                                   |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>                                                   | 6                                 |
| Anschlüsse                                                                                                                |                                   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>                                                                     |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>                                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>                                                                 | 35 mm <sup>2</sup>                |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                                                                   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>eindrähtig</li> </ul>                                                              |                                   |

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| — minimal                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — maximal                                      | 35 mm <sup>2</sup>   |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung          |                      |
| — minimal                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — maximal                                      | 25 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b> |                      |
| • minimal                                      | 2,5 N·m              |
| • maximal                                      | 3 N·m                |

### Mechanischer Aufbau

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| <b>Höhe</b>                                 | 90 mm    |
| <b>Breite</b>                               | 54 mm    |
| <b>Tiefe</b>                                | 76 mm    |
| <b>Einbaulage</b>                           | beliebig |
| <b>Einbautiefe</b>                          | 70 mm    |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> | 3        |
| <b>Nettogewicht</b>                         | 442 g    |

### Umgebungsbedingungen

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| <b>Verschmutzungsgrad</b>               | 2                       |
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b> | +55°C, max. 95% Feuchte |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |                         |
| • minimal                               | -25 °C                  |
| • maximal                               | 55 °C                   |
| • während Lagerung / minimal            | -40 °C                  |
| • während Lagerung / maximal            | 75 °C                   |

### Approbationen Zertifikate

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2           | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2           | F |

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|------------------------------|



[sonstig](#)



### Prüfbescheinigungen

[sonstig](#)

## 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=5SL4320-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL4320-7/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SL4320-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL4320-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

[http://www.siemens.com/cax](http://www.siemens.de/ausschreibungstexte)

