

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 4-polig, B, 32A



| Ausführung   |                            |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename  | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts  | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten  |                            |
| Polzahl  | 4                          |
| Polzahl / Anmerkung  | 4P                         |
| Auslösecharakteristikkategorie   | B                          |
| 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> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>                           | 10 kA<br>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> <li>maximal</li> </ul>              | 2,71 W<br>8,1 W                            |
| Strom   |  |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel  | 30,31 A                                    |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 32 A                                       |
| Hauptstromkreis   |  |
| <b>Betriebsspannung</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>bei DC / Bemessungswert / maximal</li> <li>bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal</li> </ul> | 24 V<br>60 V<br>440 V                      |
| Produktdetails  |  |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja   |
| <b>Produkteigenschaft</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>halogenfrei</li> <li>plombierbar</li> <li>siliconfrei</li> </ul>   | Ja<br>Ja<br>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> <li>maximal</li> </ul>  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>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>                               | 72 mm    |
| <b>Tiefe</b>                                | 76 mm    |
| <b>Einbaulage</b>                           | beliebig |
| <b>Einbautiefe</b>                          | 70 mm    |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> | 4        |
| <b>Nettogewicht</b>                         | 660 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=5SL4432-6>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL4432-6/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SL4432-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL4432-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

