

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 2-polig, B, 25A



| Ausführung   |                            |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename  | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts  | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten  |                            |
| Polzahl  | 2                          |
| Polzahl / Anmerkung  | 2P                         |
| Auslösecharakteristikkategorie   | B                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SL4                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000                     |
| Überspannungskategorie   | 3                          |
| Spannung   |                            |
| Spannungsart   | AC                         |
| Isolationsspannung   | 440 V                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> |                            |
| Versorgungsspannung  |                            |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert  | 400 V                      |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert   | 50 Hz                             |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |                                   |
| Schutzart IP  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3                                 |
| <b>Schaltvermögen</b>   |                                   |
| Schaltvermögen Strom  |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 10 kA                             |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  | 10 kA                             |
| <b>Verlustleistung</b>  |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 3 W                               |
| <b>Strom</b>  |                                   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                                    | 23,1 A                            |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 25 A                              |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |                                   |
| Betriebsspannung  |                                   |
| • minimal   | 24 V                              |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal   | 60 V                              |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal   | 440 V                             |
| Eignung zum Einsatz   | Wohnbau / Infrastruktur           |
| <b>Produktdetails</b>   |                                   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja                                |
| Produkteigenschaft  |                                   |
| • halogenfrei   | Ja                                |
| • plombierbar   | Ja                                |
| • siliconfrei   | Ja                                |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen  | Ja                                |
| <b>Produktfunktion</b>  |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter  | Nein                              |
| <b>Anzahl</b>   |                                   |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30                              | 28                                |
| <b>Anschlüsse</b>   |                                   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig  |                                   |
| • minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • maximal   | 25 mm <sup>2</sup>                |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>   |                                   |
| • eindrätig   |                                   |

|  |                      |
|--|----------------------|
| — minimal                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — maximal                                      | 25 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

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 36 mm    |
| Tiefe                                | 76 mm    |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2        |
| Nettogewicht                         | 295 g    |

### Umgebungsbedingungen

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Verschmutzungsgrad               | 2                       |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | +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>Referenzkennzeichen</b> |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2     | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009   | F |

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



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

### 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=5SL4225-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL4225-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL4225-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4225-6)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



