

Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, B, 25A



| Ausführung   |                            |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename  | SENTRON                    |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts  | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten  |                            |
| Polzahl  | 1                          |
| Polzahl / Anmerkung  | 1P                         |
| Auslösecharakteristikkategorie   | B                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SL6                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 20 000                     |
| Überspannungskategorie   | 3                          |
| Spannung   |                            |
| Spannungsart   | AC/DC                      |
| Isolationsspannung   |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>  | 250 V                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> | 440 V                      |

| 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>   | 6 kA                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>                                      | 6 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> | 2,5 W                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>   | 2,5 W                             |
| Strom   |                                   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel  | 23,48341 A                        |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 25 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 Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal</li> </ul>                                | 250 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 / mehrdrätig</b>  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>   | 0,75 mm <sup>2</sup>              |

|  |                      |
|--|----------------------|
| • maximal                                      | 35 mm <sup>2</sup>   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>        |                      |
| • eindrätig                                    |                      |
| — 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                  |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 18 mm    |
| Tiefe                                | 76 mm    |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1        |
| Nettogewicht                         | 124 g    |

| Umgebungsbedingungen             |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Verschmutzungsgrad               | 2                                 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur              |                                   |
| • minimal                        | -25 °C                            |
| • maximal                        | 45 °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 |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|



[TSE](#)



[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?mlfb=5SL6125-6>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL6125-6/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL6125-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6125-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

