

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3+N-polig, C, 25A



| Ausführung                                         |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Produkt-Markenname                                 | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung                                | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts                            | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten                        |                            |
| Polzahl                                            | 4                          |
| Polzahl / Anmerkung                                | 3P+N                       |
| Auslösecharakteristikkategorie                     | C                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp                       | 5SL6                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000                     |
| Überspannungskategorie                             | 3                          |
| Spannung                                           |                            |
| Isolationsspannung                                 | 440 V                      |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert |                            |
| Versorgungsspannung                                |                            |
| Spannungsart                                       | AC                         |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                    | 25 A                       |

|                                                                                               |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert                                                 | 400 V                             |
| Versorgungsspannungsfrequenz                                                                  |                                   |
| • Bemessungswert                                                                              | 50 Hz                             |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                                                             |                                   |
| Schutzart IP                                                                                  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Schaltvermögen</b>                                                                         |                                   |
| Schaltvermögen Strom                                                                          |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert                                                             | 6 kA                              |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                                          | 6 kA                              |
| Energiebegrenzungsklasse                                                                      | 3                                 |
| <b>Verlustleistung</b>                                                                        |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 2,6 W                             |
| <b>Strom</b>                                                                                  |                                   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                                    | 23,79155 A                        |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                        |                                   |
| Betriebsspannung                                                                              |                                   |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal                                                           | 60 V                              |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal                                                   | 440 V                             |
| Eignung zum Einsatz                                                                           | Wohnbau / Infrastruktur           |
| <b>Produktdetails</b>                                                                         |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                                                | Ja                                |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                                         | Ja                                |
| Produkteigenschaft                                                                            |                                   |
| • halogenfrei                                                                                 | Ja                                |
| • plombierbar                                                                                 | Ja                                |
| • silikonfrei                                                                                 | Ja                                |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                                          | Ja                                |
| <b>Anschlüsse</b>                                                                             |                                   |
| • anschließbarer Leiterquerschnitt                                                            |                                   |
| _____                                                                                         | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>       |
| — mehrdrähtig                                                                                 |                                   |
| _____                                                                                         | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>       |
| • anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung                     |                                   |
| _____                                                                                         | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>       |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss                                                       |                                   |
| _____                                                                                         | 2,5 ... 3 N·m                     |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                                                    |                                   |

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 72 mm    |
| Tiefe                                | 76 mm    |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4        |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Nettogewicht                         | 580 g    |

#### Umgebungsbedingungen

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur              | -25 ... +45 °C                    |
|                                  | -40 ... +75 °C                    |

#### Approbationen Zertifikate

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Referenzkennzeichen      |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2   | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

| allgemeine Produktzu-<br>lassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|



[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=5SL6625-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6625-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL6625-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6625-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



