

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 2-polig, C, 0.3A



| Ausführung   |                            |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename  | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts  | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten  |                            |
| Polzahl  | 2                          |
| Polzahl / Anmerkung  | 2P                         |
| Auslösecharakteristikkategorie   | C                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SL6                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 20 000                     |
| 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>   |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 6 kA                              |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                      | 6 kA                              |
| Verlustleistung   |                                   |
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |                                   |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 0,9 W                             |
| • maximal   | 1,8 W                             |
| Strom   |                                   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                | 0,2818 A                          |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 0,3 A                             |
| Hauptstromkreis   |                                   |
| <b>Betriebsspannung</b>   |                                   |
| • minimal   | 24 V                              |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal                                       | 60 V                              |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal                               | 440 V                             |
| Produktdetails  |                                   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                     | Ja                                |
| <b>Produkteigenschaft</b>   |                                   |
| • halogenfrei   | Ja                                |
| • plombierbar   | Ja                                |
| • siliconfrei   | 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>                     |                                   |
| • minimal   | 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

|   |          |
|---|----------|
| <b>Höhe</b>                                 | 90 mm    |
| <b>Breite</b>                               | 36 mm    |
| <b>Tiefe</b>                                | 76 mm    |
| <b>Einbaulage</b>                           | beliebig |
| <b>Einbautiefe</b>                          | 70 mm    |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> | 2        |
| <b>Nettogewicht</b>                         | 309 g    |

#### Umgebungsbedingungen

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Verschmutzungsgrad</b>               | 2                                 |
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b> | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |                                   |
| • 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 |

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



[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=5SL6214-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL6214-7/all>

