

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 2-polig, C, 1.6A



| Ausführung                                         |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Produkt-Markenname                                 | SENTRON                    |
| Produkt-Bezeichnung                                | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts                            | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten                        |                            |
| Polzahl                                            | 2                          |
| Polzahl / Anmerkung                                | 2P                         |
| Auslösecharakteristikkategorie                     | C                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp                       | 5SL4                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000                     |
| Überspannungskategorie                             | 3                          |
| Spannung                                           |                            |
| Spannungsart                                       | AC/DC                      |
| Isolationsspannung                                 | 440 V                      |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert |                            |
| Versorgungsspannung                                |                            |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert      | 50 Hz                      |

|                                                                           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                                         |                                   |
| <b>Schutzart IP</b>                                                       | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Energiebegrenzungsklasse</b>                                           | 3                                 |
| <b>Schaltvermögen</b>                                                     |                                   |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>                                               |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert                                         | 10 kA                             |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                      | 10 kA                             |
| <b>Verlustleistung</b>                                                    |                                   |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |                                   |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,31 W                            |
| • maximal                                                                 | 2,6 W                             |
| <b>Strom</b>                                                              |                                   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                | 1,54 A                            |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                           | 1,6 A                             |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                    |                                   |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                   |                                   |
| • minimal                                                                 | 24 V                              |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal                                       | 60 V                              |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal                               | 440 V                             |
| <b>Produktdetails</b>                                                     |                                   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                     | Ja                                |
| <b>Produkteigenschaft</b>                                                 |                                   |
| • halogenfrei                                                             | Ja                                |
| • plombierbar                                                             | Ja                                |
| • siliconfrei                                                             | Ja                                |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                      | Ja                                |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                            | Nein                              |
| <b>Anzahl</b>                                                             |                                   |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>   | 6                                 |
| <b>Anschlüsse</b>                                                         |                                   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>                     |                                   |
| • minimal                                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • maximal                                                                 | 35 mm <sup>2</sup>                |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                   |                                   |
| • eindrähtig                                                              |                                   |

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| — 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                               | 36 mm    |
| Tiefe                                | 76 mm    |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2        |
| Nettogewicht                         | 330 g    |

| Umgebungsbedingungen             |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Verschmutzungsgrad               | 2                       |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | +55°C, max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur              |                         |
| • minimal                        | -25 °C                  |
| • maximal                        | 55 °C                   |
| • während Lagerung / minimal     | -40 °C                  |
| • während Lagerung / maximal     | 75 °C                   |

| Approbationen Zertifikate |   |
|---------------------------|---|
| Betriebsmittelkennzeichen |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2    | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2    | F |

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



[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?mlfb=5SL4215-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL4215-7/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL4215-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4215-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

