

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA,  
1POLIG, C, 40A



Abbildung ähnlich

| Ausführung   |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| Produkt-Markename  |   | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung  |   | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts  |   | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten  |   |                            |
| Polzahl  |   | 1                          |
| Polzahl / Anmerkung  |   | 1P                         |
| Auslösecharakteristikkategorie   |   | C                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp   |   | 5SL4                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   |   | 10 000                     |
| Überspannungskategorie   |   | 3                          |
| Spannung   |   |                            |
| Spannungsart   |   | AC/DC                      |
| Isolationsspannung   |   |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>  | V | 440                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> | V | 440                        |

| Versorgungsspannung   |                 |                                   |
|---|-----------------|-----------------------------------|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert                             | Hz              | 50                                |
| Schutzart und Schutzklasse  |                 |                                   |
| <b>Schutzart IP</b>   |                 | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Energiebegrenzungsklasse</b>   |                 | 3                                 |
| Schaltvermögen  |                 |                                   |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |                 |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | kA              | 10                                |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                      | kA              | 10                                |
| Verlustleistung   |                 |                                   |
| <b>Verlustwirkleistung</b>  |                 |                                   |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W               | 3,34                              |
| Strom   |                 |                                   |
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                            | A               | 36,96                             |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | A               | 40                                |
| Hauptstromkreis   |                 |                                   |
| <b>Betriebsspannung</b>   |                 |                                   |
| • minimal   | V               | 24                                |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal                                       | V               | 60                                |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal                                | V               | 250                               |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal                               | V               | 440                               |
| 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 / mehrdrätig</b>                      |                 |                                   |
| • minimal   | mm <sup>2</sup> | 0,75                              |
| • maximal   | mm <sup>2</sup> | 35                                |

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>        |                 |      |
| • eindrätig                                    |                 |      |
| — minimal                                      | mm <sup>2</sup> | 0,75 |
| — maximal                                      | mm <sup>2</sup> | 35   |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung          |                 |      |
| — minimal                                      | mm <sup>2</sup> | 0,75 |
| — maximal                                      | mm <sup>2</sup> | 25   |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b> |                 |      |
| • minimal                                      | N·m             | 2,5  |
| • maximal                                      | N·m             | 3    |

|                                      |    |          |
|--------------------------------------|----|----------|
| <b>Mechanischer Aufbau</b>           |    |          |
| Höhe                                 | mm | 90       |
| Breite                               | mm | 18       |
| Tiefe                                | mm | 76       |
| Einbaulage                           |    | beliebig |
| Einbautiefe                          | mm | 70       |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten |    | 1        |
| Nettogewicht                         | g  | 165      |

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

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Approbationen Zertifikate</b> |  |   |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |  |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2           |  | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2           |  | F |

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



### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SL41407>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL41407/all>

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

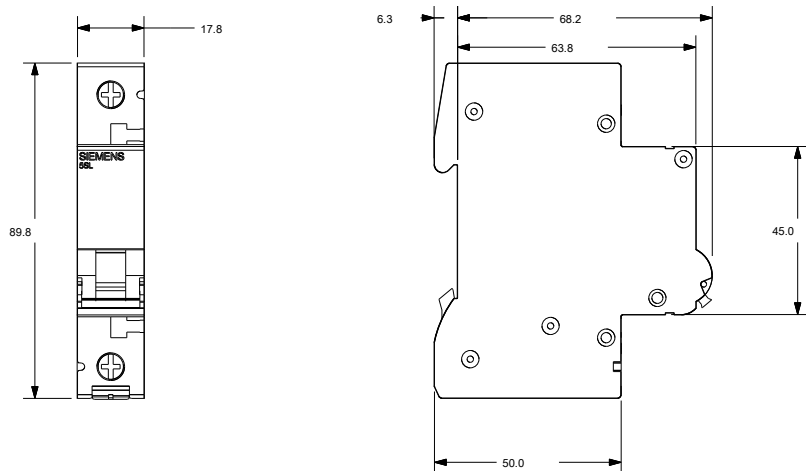
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL41407](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL41407)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



**letzte Änderung:**

13.08.2015