

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 400V 10kA, 4POLIG,  
C, 50A



Abbildung ähnlich

### Ausführung

|                         |  |                            |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Produkt-Markename       |  | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung     |  | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts |  | Leitungsschutzschalter 5SL |

### Allgemeine technische Daten

|  |  |        |
|--|--|--------|
| Polzahl  |  | 4      |
| Polzahl / Anmerkung                              |  | 4P     |
| Auslösecharakteristikkategorie                   |  | C      |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 5SL4   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 10 000 |
| Überspannungskategorie                           |  | 3      |

### Spannung

|  |   |     |  |
|--|---|-----|--|
| Isolationsspannung   |   |     |  |
| <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

|                             |  |                                   |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| Schutzart IP                |  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungskategorie |  | 3                                 |

### Schaltvermögen

|   |    |    |  |
|---|----|----|--|
| Schaltvermögen Strom  |    |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul> | kA | 10 |  |

- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 10 |
|----|----|

## Verlustleistung

### Verlustwirkleistung

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

|   |      |
|---|------|
| W | 3,61 |
|---|------|

## Strom

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | A | 47,36 |
|--|---|-------|

|                                 |   |    |
|---------------------------------|---|----|
| Strom / bei AC / Bemessungswert | A | 50 |
|---------------------------------|---|----|

## Hauptstromkreis

### Betriebsspannung

- minimal
- bei DC / Bemessungswert / maximal
- bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal

|   |    |
|---|----|
| V | 24 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| V | 60 |
|---|----|

|   |     |
|---|-----|
| V | 440 |
|---|-----|

## Produktdetails

|                                       |  |    |
|---------------------------------------|--|----|
| Produktausstattung / Berührungsschutz |  | Ja |
|---------------------------------------|--|----|

### Produkteigenschaft

- halogenfrei
- plombierbar
- siliconfrei

|    |
|----|
| Ja |
|----|

|    |
|----|
| Ja |
|----|

|    |
|----|
| Ja |
|----|

|  |  |    |
|--|--|----|
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen |  | Ja |
|--|--|----|

## Produktfunktion

|  |  |      |
|--|--|------|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter |  | Nein |
|--|--|------|

## Anzahl

|  |  |   |
|--|--|---|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 |  | 6 |
|--|--|---|

## Anschlüsse

### anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig

- minimal
- maximal

|                 |      |
|-----------------|------|
| mm <sup>2</sup> | 0,75 |
|-----------------|------|

|                 |    |
|-----------------|----|
| mm <sup>2</sup> | 35 |
|-----------------|----|

### anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
  - minimal
  - maximal
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung
  - minimal
  - maximal

|                 |      |
|-----------------|------|
| mm <sup>2</sup> | 0,75 |
|-----------------|------|

|                 |    |
|-----------------|----|
| mm <sup>2</sup> | 35 |
|-----------------|----|

|                 |      |
|-----------------|------|
| mm <sup>2</sup> | 0,75 |
|-----------------|------|

|                 |    |
|-----------------|----|
| mm <sup>2</sup> | 25 |
|-----------------|----|

### Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss

- minimal
- maximal

|     |     |
|-----|-----|
| N·m | 2,5 |
|-----|-----|

|     |   |
|-----|---|
| N·m | 3 |
|-----|---|

| Mechanischer Aufbau                  |    |          |
|--------------------------------------|----|----------|
| Höhe                                 | mm | 90       |
| Breite                               | mm | 72       |
| Tiefe                                | mm | 76       |
| Einbaulage                           |    | beliebig |
| Einbautiefe                          | mm | 70       |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten |    | 4        |

| Umgebungsbedingungen             |    |                         |
|----------------------------------|----|-------------------------|
| 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                      |

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

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



#### sonstiges

[sonstig](#)

#### 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/5SL44507>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL44507/all>

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

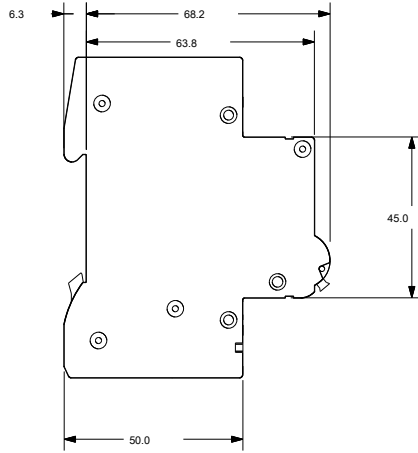
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SL44507](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL44507)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

11.03.2015