

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, D, 50A



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

| Versorgungsspannung | |
|---|-----------------------------------|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 10 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 3,61 W |
| <ul style="list-style-type: none"> maximal | 3,6 W |
| Strom | |
| Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 46,19 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 50 A |
| Hauptstromkreis | |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> bei DC / Bemessungswert / maximal | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal | 440 V |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> halogenfrei | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> plombierbar | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> siliconfrei | 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 / mehrdrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal | 0,75 mm ² |

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

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

[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=5SL4150-8>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL4150-8/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4150-8

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

