

Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, C, 2A



| Ausführung | |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 1 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SL6 |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Spannung | |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |

| Versorgungsspannung | |
|---|-------|
| Spannungsart | AC |
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert | 2 A |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert / maximal | 72 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 50 Hz |

| Schutzart und Schutzklasse | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |

| Schaltvermögen | |
|--|------|
| Schaltvermögen Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 6 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 6 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

| Verlustleistung | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,2 W |

| Strom | |
|---|-------------------------|
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 1,9 A |
| Eignung zum Einsatz | Wohnbau / Infrastruktur |

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

| Anschlüsse | |
|--|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 0,75 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 25 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 0,75 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 25 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |

| | |
|---|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 0,75 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 25 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 2,5 N·m |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 3 N·m |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 18 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1 |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 120 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|-----------------------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 45 °C |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--|---|
| Referenzkennzeichen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

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



[TSE](#)



EG-Konf.

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=5SL6102-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6102-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6102-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



