

Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, B, 25A



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

| Allgemeine technische Daten | |
|--|--------|
| Polzahl | 1 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P |
| Auslösecharakteristikkategorie | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SL6 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |

| 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 |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 25 A |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 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 | 2,8 W |

| Strom | |
|--|------------|
| Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 23,48341 A |

| Hauptstromkreis | |
|---|-------------------------|
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert / maximal | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal | 440 V |
| 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"> • silikonfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

| Anschlüsse | |
|---|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • anschließbarer Leiterquerschnitt <hr/> | 0,75 ... 25 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> — mehrdrähtig <hr/> | 0,75 ... 25 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung <hr/> | 0,75 ... 25 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |

2,5 ... 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 | -25 ... +45 °C |
| | -40 ... +75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--------------------------|---|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



[TSE](#)



[Sonstige](#)

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=5SL6125-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6125-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6125-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



