

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3+N-polig, C, 1.6A



| Ausführung | |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | 3P+N |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SL6 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Spannung | |
| Spannungsart | AC/DC |
| Isolationsspannung | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |

| Schutzart und Schutzklasse | |
|---|-----------------------------------|
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 6 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 6 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,2 W |
| • maximal | 3,6 W |
| Strom | |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 1,53623 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 1,6 A |
| Hauptstromkreis | |
| Betriebsspannung | |
| • minimal | 24 V |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal | 60 V |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal | 440 V |
| Produktetails | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
| Anzahl | |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • eindrätig | |

- minimal 0,75 mm²
- maximal 35 mm²
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung
 - minimal 0,75 mm²
 - maximal 25 mm²

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 | 4 |
| Nettogewicht | 580 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-----------------------------------|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • minimal -25 °C • maximal 45 °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

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



[sonstige](#)

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=5SL6615-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL6615-7/all>

