

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 4-polig, C, 25A



| Ausführung | |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | 4P |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SL6 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Spannung | |
| Spannungsart | AC |
| Isolationsspannung | 440 V |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |

| | |
|---|-----------------------------------|
| 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 | 6 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 6 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 2,6 W |
| Strom | |
| Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 23,79155 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 25 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 Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal | 440 V |
| Eignung zum Einsatz | Wohnbau / Infrastruktur |
| 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 / mehrdrähtig | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal | 0,75 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> maximal | 25 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> eindrähtig | |

| | |
|--|----------------------|
| — minimal | 0,75 mm ² |
| — maximal | 25 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 | 72 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Nettogewicht | 470 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 45 °C |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|----------------------------|---|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | 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=5SL6425-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6425-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6425-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



