

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 2-polig, B, 6A



| Ausführung | |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markenname | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SL |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Polzahl / Anmerkung | 2P |
| Auslösecharakteristikkategorie | B |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SL6 |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Spannung | |
| Isolationsspannung | 440 V |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart | AC |

| | |
|--|---------------|
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert | 6 A |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal • bei DC / Bemessungswert / maximal | 440 V 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 • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 6 kA 6 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

Verlustleistung

| | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 0,9 W |
|---|-------|

Strom

| | |
|---|-------------------------|
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 5,64 A |
| Eignung zum Einsatz | Wohnbau / Infrastruktur |

Produktdetails

| | |
|---|----------------|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei | Ja Ja Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

Anschlüsse

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

| | |
|---|---------|
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 2,5 N·m |
| • maximal | 3 N·m |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 36 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2 |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 235 g |

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[TSE](#)



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=5SL6206-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6206-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6206-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



