



Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, B, 16A

| Ausführung | |
|---|-----------------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 1 |
| Ausführung der Pole | 1P |
| Auslösecharakteristikkategorie | B |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| • typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Spannung | |
| Spannungsart der Betriebsspannung | AC |
| Isolationsspannung (Ui) | |
| • bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 250 V |
| • bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 440 V |
| Betriebsstrom | |
| • bei 30 °C Bemessungswert | 16 A |
| • bei 40 °C Bemessungswert | 15,23 A |
| • bei 55 °C Bemessungswert | 13,99 A |
| • bei AC Bemessungswert | 16 A |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung bei AC | 400 V |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Betriebsspannung | |
| • bei Mehrphasen-Betrieb bei AC maximal | 440 V |
| • bei DC Bemessungswert maximal | 72 V |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 Bemessungswert | 6 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert | 6 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 2 W |
| Eignung zum Einsatz | Wohnbau / Infrastruktur |
| Produktdetails | |
| Produkteigenschaft | |

| | |
|---|----|
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung einbaubar Zusatzrichtungen | Ja |

Anschlüsse

| | |
|--|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 25 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 25 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt 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 | 18 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1 |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 120 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur während Betrieb | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 45 °C |
| Umgebungstemperatur während Lagerung | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 75 °C |

Umwelt-Fußabdruck

| | |
|---|-----------|
| Umweltproduktdeklaration (EPD) | Ja |
| Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt | 28,2 kg |
| Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung | 0,718 kg |
| Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb | 27,5 kg |
| Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life | -0,057 kg |

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

| | | |
|-----------------------------|----------|--------|
| allgemeine Produktzulassung | Sonstige | Umwelt |
|-----------------------------|----------|--------|



[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=5SL6116-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6116-6>

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

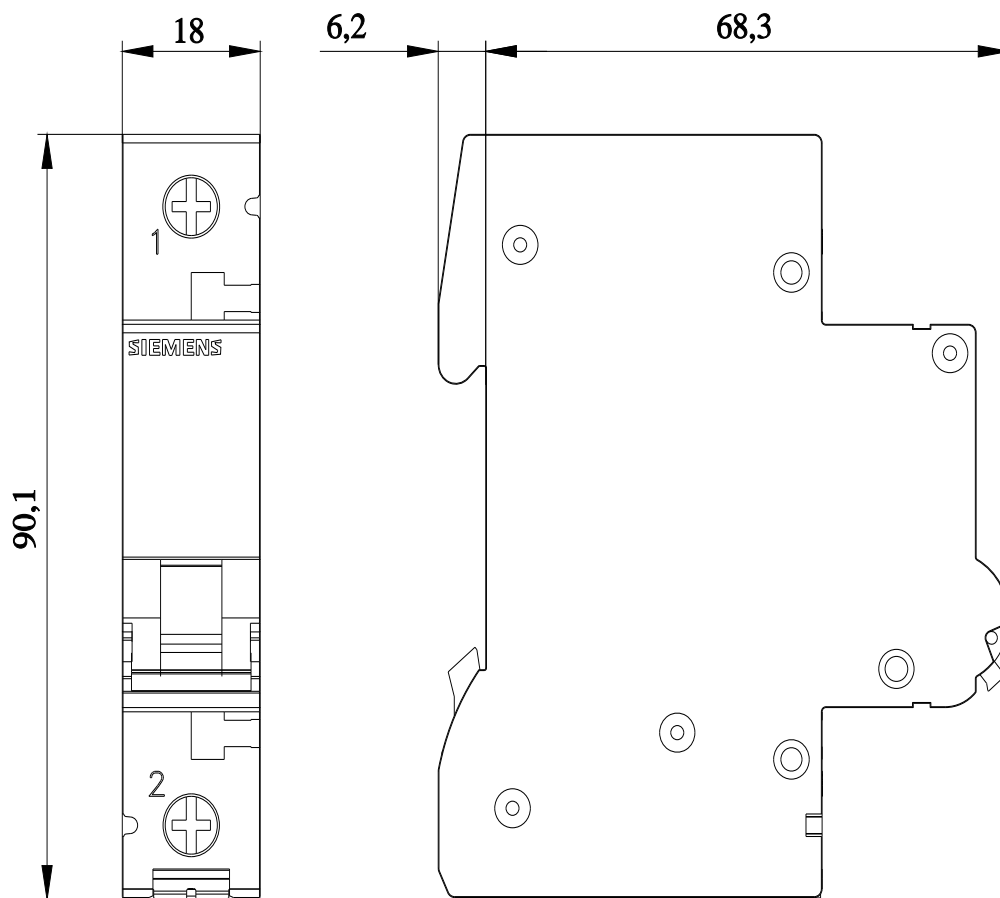
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6116-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

05.04.2024 

