



FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA B13

| Ausführung | |
|---|--|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI/LS-Schalter |
| Ausführung des Produkts | unverzögert |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Polzahl mit Absicherung | 1 |
| Ausführung der Pole | 1P+N |
| Auslösecharakteristikkategorie | B |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Spannung | |
| Spannungsart der Betriebsspannung | AC |
| Isolationsspannung (U _i) Bemessungswert | 253 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 4 000 V |
| Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs | 1 kA |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung | |
| • bei AC Bemessungswert | 230 V |
| • für Prüfeinrichtung minimal | 195 V |
| Betriebsfrequenz | 50 Hz |
| Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert | 50 Hz |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen | |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert | 6 kA |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 Bemessungswert | 6 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert | 15 kA |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) gemäß IEC 61009-1 | 4,5 kA |
| Energiebegrenzungskategorie | 3 |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | |
| • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,3 W |
| • maximal | 2,6 W |
| Strom | |
| Auslösefehlerstrom Bemessungswert | 30 mA |

| | |
|----------------------------|---------|
| Betriebsstrom | |
| • bei 30 °C Bemessungswert | 13 A |
| • bei 40 °C Bemessungswert | 12,35 A |
| • bei 45 °C Bemessungswert | 11,96 A |
| • bei 50 °C Bemessungswert | 11,57 A |
| • bei 55 °C Bemessungswert | 11,18 A |
| • bei 60 °C Bemessungswert | 10,79 A |
| • bei 65 °C Bemessungswert | 10,4 A |
| • bei 70 °C Bemessungswert | 10,01 A |
| • bei AC Bemessungswert | 13 A |
| Fehlerstromtyp | A |

Produktdetails

| | |
|--------------------|----|
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • siliconfrei | Ja |

Anschlüsse

| | |
|--|---------------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 10 mm ² |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 1,2 N·m |
| • maximal | 2 N·m |
| Position des Netzanschlusskabels | wahlweise oben oder unten |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 18 mm |
| Tiefe | 77 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1 |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 117 g |
| Gewicht mit Verpackung | 133 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur während Betrieb | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 45 °C |
| Umgebungstemperatur während Lagerung | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 75 °C |
| Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Bestätigungen



Prüfbescheinigungen

Sonstige

Gefahrgut

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=5SV1316-6KK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6KK13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK13

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





