



FI/LS-Schalter, 6 kA, 4P Typ A, 300mA, B-Char, In: 16A Un: 400V

| Ausführung  |  |
|---|--|
| Produkt-Markename   | SENTRON  |
| Produkt-Bezeichnung   | FI/LS-Schalter   |
| Ausführung des Produkts   | unverzögert  |
| Allgemeine technische Daten   |  |
| Polzahl   | 4  |
| Polzahl / Anmerkung   | 4P   |
| Polzahl / mit Absicherung   | 4  |
| Auslösecharakteristikkategorie  | B  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 10 000   |
| Überspannungskategorie  | III  |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |
| Spannung  |  |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs   | 0,25 kA  |
| Versorgungsspannung   |  |
| Versorgungsspannung   |  |
| • bei AC / Bemessungswert   | 400 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 <sub>cn</sub> ) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert | 6 kA   |
| Schaltvermögen Strom  |  |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 6 kA   |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  | 6 kA   |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I <sub>Δm</sub> ) / gemäß IEC 61009-1                     | 4,5 kA   |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3  |
| Verlustleistung   |  |
| Verlustleistung [W]   |  |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol                 | 1,14 W   |
| • maximal   | 2,28 W   |
| Strom   |  |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert   | 300 mA                    |
| Betriebsstrom   |                           |
| • bei 30 °C / Bemessungswert  | 16 A                      |
| • bei 40 °C / Bemessungswert  | 15,2 A                    |
| • bei 45 °C / Bemessungswert  | 14,8 A                    |
| • bei 50 °C / Bemessungswert  | 14,3 A                    |
| • bei 55 °C / Bemessungswert  | 13,9 A                    |
| • bei 60 °C / Bemessungswert  | 13,4 A                    |
| • bei AC / Bemessungswert   | 16 A                      |
| Fehlerstromtyp  | A                         |
| <b>Produktdetails</b>   |                           |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter  | Ja                        |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja                        |
| Produkteigenschaft  |                           |
| • halogenfrei   | Nein                      |
| <b>Anschlüsse</b>   |                           |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig  |                           |
| • maximal   | 35 mm <sup>2</sup>        |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig   |                           |
| • maximal   | 35 mm <sup>2</sup>        |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung  |                           |
| • maximal   | 35 mm <sup>2</sup>        |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss   |                           |
| • minimal   | 2 N·m                     |
| • maximal   | 2 N·m                     |
| Position / des Netzanschlusskabels  | wahlweise oben oder unten |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>  |                           |
| Höhe  | 85 mm                     |
| Breite  | 72 mm                     |
| Tiefe   | 72 mm                     |
| Einbautiefe   | 70 mm                     |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten  | 4                         |
| Einbaulage  | any                       |
| Nettogewicht  | 439 g                     |
| Gewicht / mit Verpackung  | 488 g                     |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |                           |
| Einfluss der Umgebungstemperatur  | max. 95% Feuchte          |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb   |                           |
| • minimal   | -25 °C                    |
| • maximal   | 40 °C                     |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung  |                           |
| • minimal   | -40 °C                    |
| • maximal   | 70 °C                     |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30  | 28                        |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>  |                           |
| Referenzkennzeichen   |                           |
| • gemäß DIN EN 61346-2  | F                         |
| • gemäß IEC 81346-2:2009  | F                         |
| <b>Weitere Informationen</b>  |                           |
| <b>Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b>   |                           |
| <a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge">http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge</a>   |                           |
| <b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b>   |                           |
| <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1646-6FP16">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1646-6FP16</a> |                           |
| <b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b>   |                           |
| <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1646-6FP16">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1646-6FP16</a>                                   |                           |
| <b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)</b>  |                           |
| <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1646-6FP16">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1646-6FP16</a>                 |                           |

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

