

FI/LS-Schalter, 10 kA, 3P+N, Typ A, selektiv, 1000 mA, C- Char, In: 125 A, Un AC: 400 V



| Ausführung   |  |
|--|--|
| Produkt-Markename  | SENTRON  |
| Produkt-Bezeichnung  | FI/LS-Schalter   |
| Ausführung des Produkts  | selektiv   |
| Allgemeine technische Daten  |  |
| Polzahl  | 4  |
| Polzahl / mit Absicherung  | 4  |
| Auslösecharakteristikkategorie   | C  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000   |
| Überspannungskategorie   | III  |
| Verschmutzungsgrad   | 2  |
| Spannung   |  |
| Spannungsart / der Betriebsspannung  | AC   |
| Isolationsspannung (Ui) / Bemessungswert   | 440 V  |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert   | 4 000 V  |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs  | 5 kA   |
| Versorgungsspannung  |  |
| Versorgungsspannung  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>                                       | 230/400 V<br>100 V                                     |
| Betriebsfrequenz   | 50/60 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  | 10 kA  |
| Schaltvermögen Strom   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>                          | 10 kA<br>10 kA   |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I <sub>Δm</sub> ) / gemäß IEC 61009-1  | 10 kA  |
| Energiebegrenzungskategorie  | 3  |
| Strom  |  |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 1 000 mA   |
| Betriebsstrom  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 30 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 125 A<br>115,62 A<br>111,25 A                          |

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul> | 106,25 A<br>101,25 A<br>96,25 A<br>125 A |                 |
| Fehlerstromtyp  | A  |                 |
| <b>Produktdetails</b>   |  |                 |
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter   | Ja                                       |                 |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja                                       |                 |
| Produkteigenschaft  |  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>  | Ja<br>Ja                                 |                 |
| <b>Anschlüsse</b>   |  |                 |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig  |  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | 6 mm <sup>2</sup><br>50 mm <sup>2</sup>  |                 |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig   |  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | 6 mm <sup>2</sup><br>50 mm <sup>2</sup>  |                 |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung  |  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | 6 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>  |                 |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss   |  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | 3 N·m<br>3,5 N·m                         |                 |
| Position / des Netzanschlusskabels  | wahlweise oben oder unten                |                 |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>  |  |                 |
| Höhe  | 90 mm                                    |                 |
| Breite  | 198 mm                                   |                 |
| Tiefe   | 77 mm                                    |                 |
| Einbautiefe   | 70 mm                                    |                 |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten  | 11                                       |                 |
| Einbaulage  | beliebig                                 |                 |
| Nettogewicht  | 2 010 g                                  |                 |
| Gewicht / mit Verpackung  | 2 010 g                                  |                 |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |  |                 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur  | max. 95% Feuchte                         |                 |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb   |  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | -25 °C<br>55 °C                          |                 |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung  |  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | -40 °C<br>75 °C                          |                 |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30  | 28                                       |                 |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>  |  |                 |
| Referenzkennzeichen   |  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>  | F<br>F                                   |                 |
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>  | <b>Konformitätserklärung</b>             | <b>Sonstige</b> |



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[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=5SU1844-7WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1844-7WK82>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1844-7WK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1844-7WK82)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



