



FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, kurzzeitverzögert G, superresistent K  
30 mA, C-Char, In: 20 A, Un AC: 230 V

| Ausführung   |  |
|--|--|
| Produkt-Markename  | SENTRON  |
| Produkt-Bezeichnung  | FI/LS-Schalter   |
| Ausführung des Produkts  | kurzzeitverzögert G, superresistent K                  |
| Allgemeine technische Daten  |  |
| Polzahl  | 2  |
| Polzahl / mit Absicherung  | 1  |
| Auslösecharakteristikkategorie   | C  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000   |
| Überspannungskategorie   | III  |
| Verschmutzungsgrad   | 2  |
| Spannung   |  |
| Spannungsart / der Betriebsspannung  | AC   |
| Isolationsspannung (Ui) / Bemessungswert   | 264 V  |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert   | 4 000 V  |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs  | 3 kA   |
| Versorgungsspannung  |  |
| Versorgungsspannung  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>                           | 230/240 V<br>195 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>20 kA   |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I <sub>Δm</sub> ) / gemäß IEC 61009-1  | 10 kA  |
| Energiebegrenzungskategorie  | 3  |
| Verlustleistung  |  |
| Verlustleistung [W]  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> <li>• maximal</li> </ul> | 3,3 W<br>6,6 W   |
| Strom  |  |

|  |                           |   |                              |
|--|---------------------------|---|------------------------------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert                                    | 30 mA                     |   |                              |
| Betriebsstrom  |                           |   |                              |
| • bei 30 °C / Bemessungswert   | 20 A                      |   |                              |
| • bei 40 °C / Bemessungswert   | 18,8 A                    |   |                              |
| • bei 45 °C / Bemessungswert   | 18,2 A                    |   |                              |
| • bei 50 °C / Bemessungswert   | 17,4 A                    |   |                              |
| • bei 55 °C / Bemessungswert   | 16,2 A                    |   |                              |
| • bei 60 °C / Bemessungswert   | 16,2 A                    |   |                              |
| • bei 65 °C / Bemessungswert   | 15,4 A                    |   |                              |
| • bei 70 °C / Bemessungswert   | 14,6 A                    |   |                              |
| • bei AC / Bemessungswert  | 20 A                      |   |                              |
| Fehlerstromtyp   | A                         |   |                              |
| <b>Produktdetails</b>  |                           |   |                              |
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter                      | Ja                        |   |                              |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                  | Ja                        |   |                              |
| Produkteigenschaft   |                           |   |                              |
| • halogenfrei  | Ja                        |   |                              |
| • siliconfrei  | Ja                        |   |                              |
| <b>Anschlüsse</b>  |                           |   |                              |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig                           |                           |   |                              |
| • minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup>      |   |                              |
| • maximal  | 35 mm <sup>2</sup>        |   |                              |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig                          |                           |   |                              |
| • minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup>      |   |                              |
| • maximal  | 35 mm <sup>2</sup>        |   |                              |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung |                           |   |                              |
| • minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup>      |   |                              |
| • maximal  | 25 mm <sup>2</sup>        |   |                              |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss                                |                           |   |                              |
| • minimal  | 2,5 N·m                   |   |                              |
| • maximal  | 3 N·m                     |   |                              |
| Position / des Netzanschlusskabels                                     | wahlweise oben oder unten |   |                              |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>   |                           |   |                              |
| Höhe   | 90 mm                     |   |                              |
| Breite   | 36 mm                     |   |                              |
| Tiefe  | 77 mm                     |   |                              |
| Einbautiefe  | 70 mm                     |   |                              |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten                                   | 2                         |   |                              |
| Einbaulage   | beliebig                  |   |                              |
| Nettogewicht   | 288 g                     |   |                              |
| Gewicht / mit Verpackung   | 288 g                     |   |                              |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |                           |   |                              |
| Einfluss der Umgebungstemperatur                                       | max. 95% Feuchte          |   |                              |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb                                  |                           |   |                              |
| • minimal  | -25 °C                    |   |                              |
| • maximal  | 55 °C                     |   |                              |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung                                 |                           |   |                              |
| • minimal  | -40 °C                    |   |                              |
| • maximal  | 75 °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>allgemeine Produktzulassung</b>                                     |                           | <b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



|   |   |                          |                          |                                      |                                       |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Prüfbescheinigungen                           | Marine / Schiffbau  | Sonstige                 |                          | Railway                              | Gefahrgut                             |
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |  | <a href="#">Sonstige</a> | <a href="#">Sonstige</a> | <a href="#">Schwingen / Schocken</a> | <a href="#">Transport Information</a> |

#### 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=5SU1354-7LB20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-7LB20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1354-7LB20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7LB20)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





