



support.industry.siemens.com | Produkt-Support | Mittwoch, 16. Mai 2018

## 5SU1356-7KK10

FI/LS-Schalter

### Technische Daten



FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 10 A, Un AC: 230 V

#### Ausführung

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Produkt-Markenname      | SENTRON        |
| Produkt-Bezeichnung     | FI/LS-Schalter |
| Ausführung des Produkts | unverzögert    |

#### Allgemeine technische Daten

|  |        |
|--|--------|
| Polzahl  | 2      |
| Polzahl / Anmerkung                              | 1P+N   |
| Polzahl / mit Absicherung                        | 1      |
| Auslösecharakteristikkategorie                   | C      |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     | 5SU1   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie                           | III    |

#### Spannung

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs | 1 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 |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert  | 50 Hz              |

#### Schutzart und Schutzklasse

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Schutzart IP                | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungskategorie | 3  |

#### Schaltvermögen

|   |               |
|---|---------------|
| Schaltvermögen Strom  |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul> | 6 kA<br>15 kA |

#### Verlustleistung

|   |       |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,6 W |
|---|-------|

#### Strom

|  |   |
|--|---|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 30 mA   |
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 30 Cel</li> <li>bei 40 Cel</li> <li>bei 45 Cel</li> <li>bei 50 Cel</li> <li>bei 55 Cel</li> <li>bei 60 Cel</li> <li>bei 65 Cel</li> <li>bei 70 Cel</li> </ul> | 10 A<br>9,5 A<br>9,3 A<br>9 A<br>8,7 A<br>8,5 A<br>8,2 A<br>8 A |
| Fehlerstromtyp   | A   |
| Strom / bei AC / Bemessungswert  | 10 A  |
| Betriebsfrequenz   | 50 Hz   |

#### Produktdetails

|  |          |
|--|----------|
| Produktausstattung / Berührungsschutz  | Ja       |
| Produkteigenschaft   |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>halogenfrei</li> <li>siliconfrei</li> </ul> | Ja<br>Ja |

#### Produktfunktion

|  |    |
|--|----|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
|--|----|

#### Anzahl

|  |    |
|--|----|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |
|--|----|

#### Anschlüsse

|  |  |
|--|--|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig                             |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup> |

#### anschließbarer Leiterquerschnitt

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>eindraftig                     <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul> | <p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>   |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>  | <p>2,5 N·m</p> <p>3 N·m</p>                           |
| Position / des Netzanschlusskabels  | wahlweise oben oder unten                             |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>  |   |
| Höh  | 90 mm   |
| Breite  | 36 mm   |
| Tiefe   | 77 mm   |
| Einbaulage  | beliebig  |
| Einbautiefe   | 70 mm   |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten  | 2   |
| Nettogewicht  | 270 g   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |   |
| Verschmutzungsgrad  | 2   |
| Einfluss der Umgebungstemperatur  | max. 95% Feuchte                                      |
| Umgebungstemperatur   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> <li>während Lagerung / minimal</li> <li>während Lagerung / maximal</li> </ul>              | <p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p> |
| <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>  | <p>F</p> <p>F</p>                                     |

**allgemeine Produktzulassung**



Sonstige



**Konformitätserklärung Railway**



Schwingen / Schocken

**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=5SU1356-7KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-7KK10>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Mazeichnungen, 3D-Modelle, Gerateschaltplane, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1356-7KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-7KK10)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



