

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, B-Char, In: 16 A, Un AC: 230 V



| Ausführung                                       |                |
|--|----------------|
| Produkt-Markename                                | SETRON         |
| Produkt-Bezeichnung                              | FI/LS-Schalter |
| Ausführung des Produkts                          | unverzögert    |
| Allgemeine technische Daten                      |                |
| Polzahl  | 2              |
| Polzahl / Anmerkung                              | 1P+N           |
| Polzahl / mit Absicherung                        | 1              |
| Auslösecharakteristikkategorie                   | B              |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     | 5SU1           |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000         |
| Überspannungskategorie                           | III            |
| Spannung   |                |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs              | 1 kA           |
| Versorgungsspannung                              |                |
| Spannungsart                                     | AC             |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                  | 16 A           |
| Versorgungsspannung                              |                |

|   |           |
|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>       | 230/240 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul> | 195 V     |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert                                     | 50 Hz     |

### Schutzart und Schutzklasse

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

### Schaltvermögen

|  |       |
|--|-------|
| Schaltvermögen Strom   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>    | 6 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul> | 15 kA |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I <sub>Δm</sub> ) / gemäß IEC 61009-1                  | 6 kA  |
| Energiebegrenzungsklasse   | 3     |

### Verlustleistung

|   |     |
|---|-----|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 3 W |
|---|-----|

### Strom

|  |         |
|--|---------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert                            | 30 mA   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE                  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 30 Cel</li> </ul> | 16 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 Cel</li> </ul> | 15,2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 Cel</li> </ul> | 14,88 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Cel</li> </ul> | 14,4 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 Cel</li> </ul> | 13,92 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 Cel</li> </ul> | 13,6 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 Cel</li> </ul> | 12,96 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 Cel</li> </ul> | 12,32 A |
| Fehlerstromtyp   | A       |
| Betriebsfrequenz   | 50 Hz   |

### Produktdetails

|   |    |
|---|----|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                  | Ja |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                           | Ja |
| Produkteigenschaft  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> </ul> | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• silikonfrei</li> </ul> | Ja |

### Anschlüsse

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt  |                             |
| _____   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrätig</li> </ul>                          |                             |
| _____   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung</li> </ul> |                             |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
|   | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | 2,5 ... 3 N·m               |
| Position / des Netzanschlusskabels      | wahlweise oben oder unten   |

#### Mechanischer Aufbau

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 36 mm    |
| Tiefe                                | 77 mm    |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2        |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Nettogewicht                         | 272 g    |

#### Umgebungsbedingungen

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur              | -25 ... +55 °C   |
|                                  | -40 ... +75 °C   |

#### Approbationen Zertifikate

|  |        |
|--|--------|
| 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 |

#### allgemeine Produktzulassung

#### Konformitätserklärung



Sonstige



|                            |                  |                |
|----------------------------|------------------|----------------|
| <b>Prüfbescheinigungen</b> | <b>sonstiges</b> | <b>Railway</b> |
|----------------------------|------------------|----------------|

spezielle Prüfbescheinigungen

Sonstige

Schwingen / Schocken

Bestätigungen

#### 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=5SU1356-6KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-6KK16>



