

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ AC, kurzzeitverzögert G, 30 mA, B-Char, In: 16 A, Un AC: 230 V



Abbildung ähnlich

| Ausführung                                       |                     |
|--|---------------------|
| Produkt-Markenname                               | SETRON              |
| Produkt-Bezeichnung                              | FI/LS-Schalter      |
| Ausführung des Produkts                          | kurzzeitverzögert G |
| 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              | 3 kA                |
| Versorgungsspannung                              |                     |
| 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 |
| Energiebegrenzungsklasse | 3  |

#### Schaltvermögen

|  |       |
|--|-------|
| Schaltvermögen Strom   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>    | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul> | 20 kA |

#### Verlustleistung

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

#### Strom

|  |          |
|--|----------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert                            | 30 mA    |
| Bemessungsstrom $I_n$ / 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   | AC       |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                | 16 A     |
| Betriebsfrequenz   | 50/60 Hz |

#### Produktdetails

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

#### Produktfunktion

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

#### Anzahl

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

#### Anschlüsse

|   |  |
|---|--|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig |  |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| <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>   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig               <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung               <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup><br>0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 2,5 N·m<br>3 N·m   |
| Position / des Netzanschlusskabels   | wahlweise oben oder unten  |

| Mechanischer Aufbau                  |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 36 mm    |
| Tiefe                                | 77 mm    |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2        |
| Nettogewicht                         | 283 g    |

| Umgebungsbedingungen   |                                    |
|--|------------------------------------|
| 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> | -25 °C<br>55 °C<br>-40 °C<br>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 |

|                                    |                              |                |
|------------------------------------|------------------------------|----------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Railway</b> |
|------------------------------------|------------------------------|----------------|



ÖVE

[Sonstige](#)



RCM



EG-Konf.

[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=5SU1354-0LB16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-0LB16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1354-0LB16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-0LB16)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

