

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



Abbildung ähnlich

| 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                   | C              |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     | 5SU1           |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000         |
| Überspannungskategorie                           | III            |
| Spannung   |                |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs              | 1 kA           |
| Versorgungsspannung                              |                |
| Versorgungsspannung                              |                |

|   |           |
|---|-----------|
| • bei AC / Bemessungswert                     | 230/240 V |
| • für Prüfeinrichtung / minimal               | 195 V     |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz     |

#### Schutzart und Schutzklasse

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

#### Schaltvermögen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Schaltvermögen Strom                 |       |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert    | 6 kA  |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 25 kA |

#### Verlustleistung

|   |       |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,9 W |
|---|-------|

#### Strom

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 30 mA  |
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE |        |
| • bei 30 Cel                         | 6 A    |
| • bei 40 Cel                         | 5,7 A  |
| • bei 45 Cel                         | 5,58 A |
| • bei 50 Cel                         | 5,4 A  |
| • bei 55 Cel                         | 5,22 A |
| • bei 60 Cel                         | 5,1 A  |
| • bei 65 Cel                         | 4,86 A |
| • bei 70 Cel                         | 4,62 A |
| Fehlerstromtyp                       | AC     |
| Strom / bei AC / Bemessungswert      | 6 A    |
| Betriebsfrequenz                     | 50 Hz  |

#### Produktdetails

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produkteigenschaft                    |    |
| • halogenfrei                         | Ja |
| • siliconfrei                         | 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>  | <p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p> |
| <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> </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                           |

#### Mechanischer Aufbau

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 36 mm    |
| Tiefe                                | 77 mm    |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2        |
| Nettogewicht                         | 272 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> | <p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p> |

#### Approbationen Zertifikate

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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> |



CCC



IMQ



ÖVE

[Sonstige](#)

RCM



EG-Konf.

**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=5SU1356-1KK06>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-1KK06>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1356-1KK06](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-1KK06)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



