

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ AC, 300 mA, C-Char, In: 40 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   | C                             |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SU1                          |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000                        |
| Überspannungskategorie   | III                           |
| Spannung   |                               |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) $\mu$ s   | 1 kA                          |
| Versorgungsspannung  |                               |
| Versorgungsspannung  |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul> | <p>230/240 V</p> <p>100 V</p> |

|   |  |
|---|--|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert   | 50 Hz  |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |  |
| Schutzart IP  | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3  |
| <b>Schaltvermögen</b>   |  |
| Schaltvermögen Strom  |  |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 6 kA   |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  | 10 kA  |
| <b>Verlustleistung</b>  |  |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 7,8 W  |
| <b>Strom</b>  |  |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert   | 300 mA   |
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE  |  |
| • bei 30 Cel  | 40 A   |
| • bei 40 Cel  | 37,6 A   |
| • bei 45 Cel  | 36,4 A   |
| • bei 50 Cel  | 34,8 A   |
| • bei 55 Cel  | 32,4 A   |
| • bei 60 Cel  | 32,4 A   |
| • bei 65 Cel  | 30,8 A   |
| • bei 70 Cel  | 29,2 A   |
| Fehlerstromtyp  | AC   |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 40 A   |
| Betriebsfrequenz  | 50 Hz  |
| <b>Produktdetails</b>   |  |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja   |
| Produkteigenschaft  |  |
| • halogenfrei   | Ja   |
| • siliconfrei   | Ja   |
| <b>Produktfunktion</b>  |  |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter  | Ja   |
| <b>Anzahl</b>   |  |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30                              | 28   |
| <b>Anschlüsse</b>   |  |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig   |  |
| • minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup>                                   |
| • maximal   | 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 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 35 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 25 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul> |  |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal 2,5 N·m</li> <li>• maximal 3 N·m</li> </ul>   |  |
| 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                         | 288 g    |

| Umgebungsbedingungen   |                  |
|--|------------------|
| Verschmutzungsgrad   | 2                |
| Einfluss der Umgebungstemperatur   | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur  |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -25 °C</li> <li>• maximal 55 °C</li> <li>• während Lagerung / minimal -40 °C</li> <li>• während Lagerung / maximal 75 °C</li> </ul> |                  |

| Approbationen Zertifikate  |  |
|--|--|
| Referenzkennzeichen  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2 F</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009 F</li> </ul> |  |



CCC



IMQ



ÖVE

[Sonstige](#)

RCM



EG-Konf.

**Railway**[Schwingen / Scho-  
cken](#)[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=5SU1656-1KK40>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1656-1KK40>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1656-1KK40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1656-1KK40)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



