

FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA C2



| 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        | 5SV1           |
| Überspannungskategorie              | III            |
| Spannung                            |                |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs | 1 kA           |
| Versorgungsspannung                 |                |
| Spannungsart                        | AC             |
| Strom / bei AC / Bemessungswert     | 2 A            |
| Versorgungsspannung                 |                |
| • bei AC / Bemessungswert           | 230 V          |

|   |  |
|---|--|
| • für Prüfeinrichtung / minimal   | 195 V  |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert   | 50 Hz  |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |  |
| Schutzart IP  | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Schaltvermögen</b>   |  |
| Schaltvermögen Strom  |  |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 6 kA   |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  | 10 kA  |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I $\Delta$ m) / gemäß IEC 61009-1                             | 4,5 kA   |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3  |
| <b>Verlustleistung</b>  |  |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 0,65 W   |
| <b>Strom</b>  |  |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert   | 30 mA  |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE   |  |
| • bei 30 Cel  | 2 A  |
| • bei 40 Cel  | 1,9 A  |
| • bei 45 Cel  | 1,86 A   |
| • bei 50 Cel  | 1,8 A  |
| • bei 55 Cel  | 1,76 A   |
| • bei 60 Cel  | 1,7 A  |
| • bei 65 Cel  | 1,66 A   |
| • bei 70 Cel  | 1,6 A  |
| Fehlerstromtyp  | A  |
| Betriebsfrequenz  | 50 Hz  |
| <b>Produktdetails</b>   |  |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter  | Ja   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja   |
| Produkteigenschaft  |  |
| • halogenfrei   | Ja   |
| • silikonfrei   | Ja   |
| <b>Anschlüsse</b>   |  |
| anschließbarer Leiterquerschnitt  |  |
| _____   | 0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>                            |
| • mehrdrähtig   |  |
| _____   | 0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>                            |
| • feindrähtig / mit Aderendbearbeitung  |  |
| _____   | 0,75 ... 10 mm <sup>2</sup>                            |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | 1,2 ... 2 N·m             |
| Position / des Netzanschlusskabels      | wahlweise oben oder unten |

### Mechanischer Aufbau

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 18 mm    |
| Tiefe                                | 77 mm    |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1        |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Nettogewicht                         | 117 g    |

### Umgebungsbedingungen

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur              | -25 ... +45 °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 |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Konformitätserklärung</b> | <b>sonstiges</b> |
|------------------------------|------------------|

[Sonstige](#)



EG-Konf.

### 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=5SV1316-7KK02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-7KK02>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV1316-7KK02](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-7KK02)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







