

FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA C10



| Ausführung                                       |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Produkt-Markenname                               | 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           |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000         |
| Überspannungskategorie                           | III            |
| Spannung                                         |                |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs              | 1 kA           |
| Versorgungsspannung                              |                |
| Spannungsart                                     | AC             |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                  | 10 A           |
| Versorgungsspannung                              |                |

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

#### Schutzart und Schutzklasse

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

#### Schaltvermögen

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

#### Verlustleistung

|                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 0,95 W |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

#### Strom

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert           | 30 mA |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE |       |
| • bei 30 Cel                                  | 10 A  |
| • bei 40 Cel                                  | 9,4 A |
| • bei 45 Cel                                  | 9,1 A |
| • bei 50 Cel                                  | 8,8 A |
| • bei 55 Cel                                  | 8,4 A |
| • bei 60 Cel                                  | 8,1 A |
| • bei 65 Cel                                  | 7,7 A |
| • bei 70 Cel                                  | 7,4 A |
| Fehlerstromtyp                                | A     |
| Betriebsfrequenz                              | 50 Hz |

#### Produktdetails

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
| Produktausstattung / Berührungsschutz          | Ja |
| Produkteigenschaft                             |    |
| • halogenfrei                                  | Ja |
| • silikonfrei                                  | Ja |

#### Anschlüsse

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt       |                             |
|                                        | 0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> |
| • mehrdrähtig                          |                             |
|                                        | 0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> |
| • feindrähtig / mit Aderendbearbeitung |                             |

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
|                                         | 0,75 ... 10 mm²           |
| 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      |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2   | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

#### Konformitätserklärung

#### sonstiges

[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=5SV1316-7KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-7KK10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV1316-7KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-7KK10)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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







