

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 400 V



| Ausführung | |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI-Schutzschalter |
| Ausführung des Produkts | unverzögert |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880 | 1 |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | finger- und handrücksicher |
| Kurzschlussstromfestigkeit | 10 kA |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SV3 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert | Nein |
| Überspannungskategorie | III |
| Versorgungsspannung | |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 25 A |
| Versorgungsspannung | |
| • bei AC / Bemessungswert | 400 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 IEC 61008-1 / Bemessungswert | 0,8 kA |
|---|--------|

Verlustleistung

| | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,3 W |
|---|-------|

Strom

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE | |
| • bei 40 Cel | 25 A |
| • bei 45 Cel | 25 A |
| • bei 50 Cel | 25 A |
| • bei 55 Cel | 25 A |
| • bei 60 Cel | 25 A |
| • bei 65 Cel | 23,3 A |
| • bei 70 Cel | 17,62 A |
| Fehlerstromtyp | A |
| I_2t -Wert / zulässig | 58 000 A ² ·s |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert | 1 kA |
| Betriebsfrequenz | 50 Hz |

Produktdetails

| | |
|--|----|
| Produkteigenschaft / silikonfrei | Ja |
| Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

Anschlüsse

| | |
|---|-----------------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt | 0,75 ... 35 mm ² |
| • mehrdrätig | 0,75 ... 35 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | 2,5 ... 3 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | oben oder unten |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------|-------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 72 mm |






| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Tiefe | 70 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Befestigungsart | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 366 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... +45 °C |
| | -40 ... +75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--------------------------|---|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

| | |
|--|--|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung |
|  CCC  IMQ  ÖVE  VDE Sonstige |  EG-Konf. |

| | |
|--------------------------|--|
| sonstiges | Railway |
| Sonstige | 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=5SV3342-6>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3342-6>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3342-6
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





-CB



