

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 125 A, 100 mA, Un AC: 230 V



Abbildung ähnlich

| Ausführung   |                              |
|--|------------------------------|
| Produkt-Markename  | SETRON                       |
| Produkt-Bezeichnung  | FI-Schutzschalter            |
| Ausführung des Produkts  | unverzögert                  |
| Allgemeine technische Daten  |                              |
| Polzahl  | 2                            |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880   | 1                            |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag   | finger- und handrückensicher |
| Kurzschlussstromfestigkeit   | 10 kA                        |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SM3                         |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000                       |
| Überspannungskategorie   | III                          |
| Versorgungsspannung  |                              |
| Versorgungsspannung  |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul> | <p>230 V</p> <p>100 V</p>    |

|   |  |
|---|--|
| <b>Versorgungsspannungsfrequenz</b>                                     |  |
| • Bemessungswert  | 50 Hz  |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                                       |  |
| <b>Schutzart IP</b>   | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Schaltvermögen</b>   |  |
| Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert               | 1,25 kA  |
| <b>Strom</b>  |  |
| <b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>                              | 100 mA   |
| <b>Fehlerstromtyp</b>   | A  |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 125 A  |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert                                    | 1 kA   |
| <b>Betriebsfrequenz</b>   | 50Hz   |
| <b>Produktetails</b>  |  |
| Produkteigenschaft / siliconfrei  | Ja   |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                    | Ja   |
| <b>Anzahl</b>   |  |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b> | 28   |
| <b>Anschlüsse</b>   |  |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>                   |  |
| • minimal   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| • maximal   | 50 mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig</b>                     |  |
| • minimal   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| • maximal   | 50 mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>                          |  |
| • minimal   | 3 N·m  |
| • maximal   | 3,5 N·m  |
| Position / des Netzanschlusskabels                                      | oben oder unten  |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>  |  |
| <b>Höhe</b>   | 90 mm  |
| <b>Breite</b>   | 36 mm  |
| <b>Tiefe</b>  | 70 mm  |
| <b>Einbaulage</b>   | beliebig   |
| <b>Einbautiefe</b>  | 70 mm  |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>                             | 2  |
| <b>Befestigungsart</b>  | DIN-Schiene (REG)                                      |
| <b>Nettogewicht</b>   | 274 g  |

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

- |                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| • minimal                             | -25 °C |
| • maximal                             | 45 °C  |
| • während Lagerung / minimal zulässig | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal zulässig | 75 °C  |

## Approbationen Zertifikate

### Betriebsmittelkennzeichen

- |                        |   |
|------------------------|---|
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | F |

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung

### Prüfbescheinigungen



[sonstig](#)



[sonstig](#)

## 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=5SM3415-6KK>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SM3415-6KK/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM3415-6KK](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM3415-6KK)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

