

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 100 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                       |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert  | Nein                         |
| Überspannungskategorie  | III                          |
| Versorgungsspannung   |                              |
| Versorgungsspannung   |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul> | 230 V                        |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| • für Prüfeinrichtung / minimal | 100 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz    |       |
| • Bemessungswert                | 50 Hz |

### Schutzart und Schutzklasse

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

### Schaltvermögen

|   |      |
|---|------|
| Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert | 1 kA |
|---|------|

### Strom

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 100 mA |
| Fehlerstromtyp                       | A      |
| Strom / bei AC / Bemessungswert      | 100 A  |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert | 1 kA   |
| Betriebsfrequenz                     | 50Hz   |

### Produktdetails

|  |    |
|--|----|
| Produkteigenschaft / siliconfrei                     | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

### Anzahl

|  |    |
|--|----|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |
|--|----|

### Anschlüsse

|  |                     |
|--|---------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig |                     |
| • minimal                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                      | 50 mm <sup>2</sup>  |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig  |                     |
| • minimal                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                      | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss        |                     |
| • minimal                                      | 3 N·m               |
| • maximal                                      | 3,5 N·m             |
| Position / des Netzanschlusskabels             | oben oder unten     |

### Mechanischer Aufbau

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Höhe                                 | 90 mm             |
| Breite                               | 36 mm             |
| Tiefe                                | 70 mm             |
| Einbaulage                           | beliebig          |
| Einbautiefe                          | 70 mm             |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2                 |
| Befestigungsart                      | DIN-Schiene (REG) |

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 272 g |
|--------------|-------|

### Umgebungsbedingungen

|  |  |
|--|--|
| Umgebungstemperatur  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal zulässig</li> <li>• während Lagerung / maximal zulässig</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>45 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>75 °C</li> </ul> |

### Approbationen Zertifikate

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

|                                    |                              |                            |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

### 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=5SM3418-6KK>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM3418-6KK>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM3418-6KK](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM3418-6KK)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

