

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ B, kurzzeitverzögert, In: 63 A, 30 mA, Un AC: 400 V



| Ausführung | |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI-Schutzschalter |
| Ausführung des Produkts | kurzzeitverzögert |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880 | 1 |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | finger- und handrücksicher |
| Kurzschlussstromfestigkeit | 10 kA |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SM3 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert | Ja |
| Überspannungskategorie | III |
| Versorgungsspannung | |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 63 A |
| Versorgungsspannung | |
| • bei AC / Bemessungswert | 400 V |

| | |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> • für Prüfeinrichtung / minimal | 195 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 2,6 W |
|---|-------|

Strom

| | |
|--|--------------------------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 40 Cel | 63 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 45 Cel | 63 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Cel | 60,48 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 55 Cel | 57,96 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 60 Cel | 55,44 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 65 Cel | 52,92 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 70 Cel | 50,4 A |
| Fehlerstromtyp | B |
| I_2t -Wert / zulässig | 70 000 A ² ·s |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert | 3 kA |
| Betriebsfrequenz | 50/60Hz |

Produktdetails

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

Anschlüsse

| | |
|--|---|
| anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 ... 25 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • mehrdrätig | 1,5 ... 25 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | 2,5 ... 3 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | oben oder unten (unten für SIGRES-Funktion auch in ausgeschaltetem Zustand) |

Mechanischer Aufbau

| | |
|------|-------|
| Höhe | 90 mm |
|------|-------|

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Breite | 72 mm |
| Tiefe | 77 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Befestigungsart | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 546 g |

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

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

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|



[Sonstige](#)



[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=5SM3346-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM3346-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM3346-4

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

