

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 100 A, 300 mA, Un AC: 400 V



Abbildung ähnlich

| Ausführung | |
|---|------------------------------|
| Produkt-Markenname | 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 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"> • 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 | 1 kA |
|---|------|

Verlustleistung

| | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 8,9 W |
|---|-------|

Strom

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 300 mA |
| Fehlerstromtyp | A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 100 A |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert | 1 kA |
| Betriebsfrequenz | 50Hz |

Produktdetails

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

Anzahl

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

Anschlüsse

| | |
|--|---|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 2,5 mm ² 50 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 2,5 mm ² 50 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 3 N·m 3,5 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | oben oder unten |

Mechanischer Aufbau

| | |
|------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe | 77 mm |
| Einbaulage | beliebig |

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Befestigungsart | DIN-Schiene (REG) |
| Nettogewicht | 532 g |

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[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?mfb=5SM3648-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM3648-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SM3648-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

