



Abbildung ähnlich

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V, mit thermischem Überlastschutz

| Ausführung | |
|---|--|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI-Schutzschalter |
| Ausführung des Produkts | unverzögert |
| Produkttyp-Bezeichnung | 5SV3 |
| Produktvariante | mit thermischem Überlastschutz |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880 | 1 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 10 000 |
| Kurzschlussstrom der Vorsicherung maximal zulässig | 100 A |
| Kurzschlussstromfestigkeit | 10 kA |
| Schaltfunktion kurzzeitverzögert | Nein |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert | 2 000 V |
| Auslösefehlerstrom Bemessungswert | 30 mA |
| Durchlassstrom zulässig | 5 200 A |
| I ² t-Wert zulässig | 58 000 A ² ·s |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal | 195 V |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz | 50 Hz |
| Wertebereich der Betriebsfrequenz | 50 Hz |
| Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC | 400 V |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß IEC 61008-1 Bemessungswert | 0,8 kA |
| Gitterabstand | 60 mm |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | |
| • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,8 W |
| • maximal | 5,4 W |
| Produktdetails | |
| Produkteigenschaft siliconfrei | Ja |
| Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen | Ja |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig | |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| anschießbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 2,5 N·m 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 | 374 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-----------------|
| Umgebungstemperatur während Betrieb | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | -25 °C 45 °C |
| Umgebungstemperatur während Lagerung minimal | -40 °C |
| Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |

Umwelt-Fußabdruck

| | |
|---|----------|
| Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt | 63,8 kg |
| Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung | 1,98 kg |
| Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb | 61,7 kg |
| Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life | 0,106 kg |

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



EG-Konf.



[Bestätigung](#)



ÖVE



VDE

[Sonstige](#)

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|----------|---------|
| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen | Sonstige | Railway |
|-----------------------------|---------------------|----------|---------|



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigung](#)

| | |
|-----------|--------|
| Gefahrgut | Umwelt |
|-----------|--------|

[Transport Information](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=5SV3344-6LA>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3344-6LA>





