

FI-Block , 4-polig, Typ A, In: 100 A, 30 mA, Un AC: 400 V, für 5SP4



| Ausführung | |
|-------------------------|-------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI-Block |
| Ausführung des Produkts | unverzögert |
| Produktvariante | für 5SP4 |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|--------|
| Polzahl | 4 |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880 | 1 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert | Nein |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolationsspannung / Bemessungswert | 460 V |

| Versorgungsspannung | |
|--|---------------------------|
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert | 100 A |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal | <p>400 V</p> <p>195 V</p> |

| | |
|--|-------|
| Betriebsfrequenz | 50 Hz |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 50 Hz |

Schutzart und Schutzklasse

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

Verlustleistung

| | |
|---|------|
| Verlustleistung [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 6 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 18 W |

Strom

| | |
|--|-------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA |
| Fehlerstromtyp | A |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert | 1 kA |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert | 93 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert | 93 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert | 90 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert | 87 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert | 85 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert | 83 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert | 80 A |

Produktdetails

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

Anschlüsse

| | |
|---|--------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 6 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 50 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 6 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 50 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 2,5 N·m |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 3 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | oben oder unten |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 124 mm |

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Tiefe | 70 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 5 |
| Befestigungsart | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 899 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|----------------------------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>-25 °C</p> <p>45 °C</p> |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal zulässig • maximal zulässig | <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p> |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |

Approbationen Zertifikate

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

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|--|--|---|--------------------------|
|  CCC |  VDE |  EG-Konf. | |
| | 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=5SM2347-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2347-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2347-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

