

FI-Block, 2-polig, Typ A, In: 100 A, 30 mA, Un AC: 230 V



| Ausführung | |
|--|------------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI-Block |
| Ausführung des Produkts | unverzögert |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880 | 1 |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | finger- und handrückensicher |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SM2 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal | <p>230 V</p> <p>195 V</p> |
| 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 | 12 W |
| Strom | |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 93 A |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 6 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 50 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |
| <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 | 3 N·m |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 3,5 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | oben oder unten |
| Mechanischer Aufbau | |
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 71 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 3,5 |
| Befestigungsart | DIN-Schiene (REG) |
| Nettogewicht | 516 g |

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 45 °C |
| • während Lagerung / minimal zulässig | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal zulässig | 75 °C |

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- | | |
|------------------------|---|
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | F |

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



VDE

[sonstig](#)



EG-Konf.

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=5SM2327-6>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SM2327-6/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2327-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

