



Abbildung ähnlich

FI-Block , 4-polig, Typ AC, In: 100 A, 300 mA, Un AC: 400 V, für 5SP4

| Ausführung | |
|---|--|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI-Block |
| Ausführung des Produkts | unverzögert |
| Produkttyp-Bezeichnung | 5SM2 |
| Produktvariante | für 5SP4 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Ausführung der Pole | 4P |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880 | 1 |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag gemäß EN 50274 | finger- und handrückensicher |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Spannung | |
| Spannungsart der Betriebsspannung | AC |
| Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert | 460 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 4 000 V |
| Auslösefehlerstrom Bemessungswert | 300 mA |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C Bemessungswert | 93 A |
| • bei 45 °C Bemessungswert | 93 A |
| • bei 50 °C Bemessungswert | 90 A |
| • bei 55 °C Bemessungswert | 87 A |
| • bei 60 °C Bemessungswert | 85 A |
| • bei 65 °C Bemessungswert | 83 A |
| • bei 70 °C Bemessungswert | 80 A |
| • bei AC Bemessungswert | 100 A |
| Fehlerstromtyp | AC |
| Stoßstromfestigkeit Bemessungswert | 1 kA |
| Versorgungsspannung | |
| • bei AC | 400 V |
| • für Prüfeinrichtung minimal | 195 V |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz | 50 Hz |
| Wertebereich der Betriebsfrequenz | 50 Hz |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Schutzfunktion Fehlauslösung | Ja |

| Verlustleistung | |
|---|--------------------|
| Verlustleistung [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 5 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 15 W |
| Produktdetails | |
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ausschaltverzögerungszeit einstellbar | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungsfehlerstrom einstellbar | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • plombierbar | Nein |
| 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 | 711 g |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur während Betrieb | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 45 °C |
| Umgebungstemperatur während Lagerung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 75 °C |
| Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |
| Approbationen Zertifikate | |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | F |
| allgemeine Produktzulassung | |



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung

Sonstige

Gefahrgut

Umwelt

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

Umwelt

[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=5SM2647-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2647-0>

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

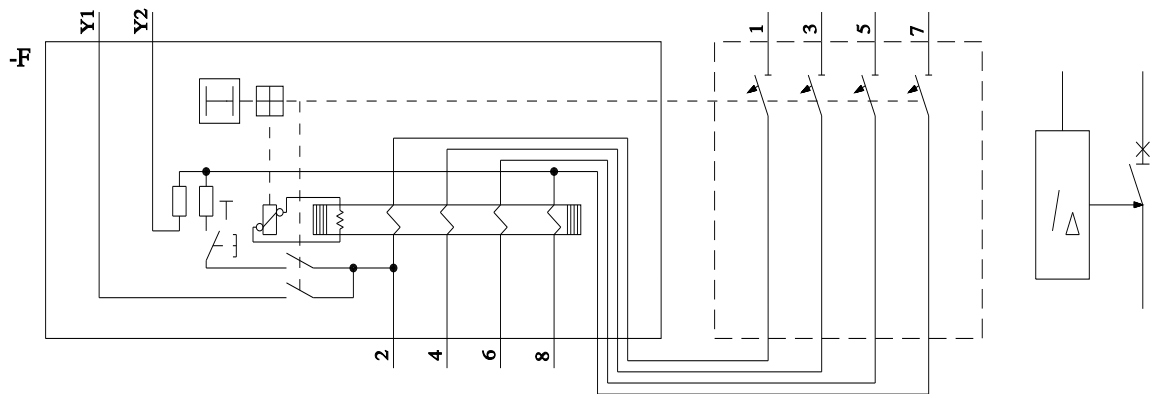
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2647-0

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

05.07.2024 

