

FI-Block, 4-polig, Typ AC, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V, für 5SY



| Ausführung   |                            |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename  | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung                                      | FI-Block                   |
| Ausführung des Produkts                                  | unverzögert                |
| Produktvariante  | für 5SY                    |
| Allgemeine technische Daten                              |                            |
| Polzahl  | 4                          |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880 | 1                          |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag               | finger- und handrücksicher |
| Leistungsschalter / Grundtyp                             | 5SM2                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch         | 10 000                     |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert                       | Nein                       |
| Überspannungskategorie                                   | III                        |
| Versorgungsspannung                                      |                            |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                          | 40 A                       |
| Versorgungsspannung                                      |                            |
| • bei AC / Bemessungswert                                | 230/400 V                  |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| • für Prüfeinrichtung / minimal | 195 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz    |       |
| • Bemessungswert                | 50 Hz |

### Schutzart und Schutzklasse

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

### Verlustleistung

|   |       |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,9 W |
|---|-------|

### Strom

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 300 mA |
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE |        |
| • bei 40 Cel                         | 37,2 A |
| • bei 45 Cel                         | 37,2 A |
| • bei 50 Cel                         | 36 A   |
| • bei 55 Cel                         | 34,8 A |
| • bei 60 Cel                         | 34 A   |
| • bei 65 Cel                         | 33,2 A |
| • bei 70 Cel                         | 32 A   |
| Fehlerstromtyp                       | AC     |
| Betriebsfrequenz                     | 50Hz   |

### Produktdetails

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

### Anschlüsse

|   |                            |
|---|----------------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt        |                            |
| _____                                   | 1,5 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| • mehrdrätig                            |                            |
| _____                                   | 1,5 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss |                            |
| _____                                   | 2,5 ... 3 N·m              |
| Position / des Netzanschlusskabels      | oben oder unten            |

### Mechanischer Aufbau

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Höhe                                 | 90 mm             |
| Breite                               | 124 mm            |
| Tiefe                                | 77 mm             |
| Einbautiefe                          | 70 mm             |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 3                 |
| Befestigungsart                      | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage                           | beliebig          |
| Nettogewicht                         | 303 g             |

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

-5 ... +45 °C

-40 ... +75 °C

## Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F

F

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|



CCC

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[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=5SM2642-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2642-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM2642-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2642-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



