

FI-Block , 2-polig, Typ A, selektiv, In: 100 A, 300 mA, Un AC: 230 V, für 5SP4



| Ausführung              |          |
|-------------------------|----------|
| Produkt-Markename       | SETRON   |
| Produkt-Bezeichnung     | FI-Block |
| Ausführung des Produkts | selektiv |
| Produktvariante         | für 5SP4 |

| Allgemeine technische Daten                              |        |
|--|--------|
| Polzahl  | 2      |
| 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"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>       | 230/400 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul> | 195 V     |

|  |          |
|--|----------|
| Betriebsfrequenz   | 50/60 Hz |
| Versorgungsspannungsfrequenz                                       |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul> | 50 Hz    |

### Schutzart und Schutzklasse

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

### Verlustleistung

|   |      |
|---|------|
| Verlustleistung [W]   |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul> | 5 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | 10 W |

### Strom

|  |        |
|--|--------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 300 mA |
| Fehlerstromtyp   | A      |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert   | 5 kA   |
| Betriebsstrom  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 93 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 93 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 90 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 87 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 85 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 83 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 80 A   |

### Produktdetails

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

### Anschlüsse

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

### Mechanischer Aufbau

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 90 mm |
| Breite | 71 mm |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Tiefe                                | 70 mm             |
| Einbautiefe                          | 70 mm             |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 3,5               |
| Befestigungsart                      | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage                           | beliebig          |
| Nettogewicht                         | 514 g             |

### Umgebungsbedingungen

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                   | <p>-25 °C</p> <p>45 °C</p> |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung   |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal zulässig</li> <li>• maximal zulässig</li> </ul> | <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"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul> | <p>F</p> <p>F</p> |

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



[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=5SM2627-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2627-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM2627-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2627-8)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

