

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



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Block
Ausführung des Produkts	selektiv
Produktvariante	für 5SP4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	finger- und handrückensicher
Leistungsschalter / Grundtyp	5SM2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / Bemessungswert</li> <li>für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	230/400 V 100 V

Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	5 W
<b>Strom</b>	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	100 A
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	5 kA
Betriebsfrequenz	50Hz
<b>Produktdetails</b>	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Anzahl</b>	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	6 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	6 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	3 N·m 3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	90 mm
Breite	124 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	5
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Nettogewicht	778 g

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

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

## Approbationen Zertifikate

### Referenzkennzeichen

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • gemäß DIN EN 61346-2   | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung

### Prüfbescheinigungen



[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=5SM2647-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2647-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM2647-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2647-8)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

