

FI-Block , 2-polig, Typ A, In: 100 A, 30 mA, Un AC: 230 V, für 5SP4



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Block
Ausführung des Produkts	unverzögert
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 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	195 V

Betriebsfrequenz	50 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>	6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	12 W

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Fehlerstromtyp	A
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 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	516 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
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	
	<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Sonstige</a>

### 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,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2327-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM2327-6](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>

