

FI-Block, 4-polig, Typ A, In: 63 A, 100 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
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Isolationsspannung / Bemessungswert	460 V
Versorgungsspannung	
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	63 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 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>	3 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	9 W

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	100 mA
Fehlerstromtyp	A
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	58,59 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul>	58,59 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	56,7 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	54,81 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	53,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>	52,29 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	50,4 A

### Produktdetails

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	25 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	124 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	338 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<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=5SM2445-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2445-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM2445-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2445-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

