

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



Ausführung

Produkt-Markename	SETRON
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"> • bei AC / Bemessungswert 	230/400 V
<ul style="list-style-type: none"> • für Prüfeinrichtung / minimal 	195 V

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

Schutzart und Schutzklasse

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

Verlustleistung

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

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Fehlerstromtyp	AC
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	93 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert 	93 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	90 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	87 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	85 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	83 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	80 A

Produktdetails

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	50 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	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	470 g

Umgebungsbedingungen

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

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=5SM2627-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2627-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2627-0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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