

FI-Block , 4-polig, Typ AC, In: 40 A, 300 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
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,9 W
• maximal	5,7 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	37,2 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	37,2 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	36 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	34,8 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	34 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	33,2 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	32 A
• bei AC / Bemessungswert	40 A
Fehlerstromtyp	AC
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	1,5 mm ²
• maximal	25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	1,5 mm ²

• maximal	25 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	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	303 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-5 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal zulässig	-40 °C
• maximal zulässig	75 °C

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

Sonstige	Gefahrgut
----------	-----------

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

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=5SM2642-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2642-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2642-0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



