

FI-Block, 4-polig, Typ AC, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V, für 5SY



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
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
Leistungsschalter / Grundtyp	5SM2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Strom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	400 V

• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
• Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

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

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,6 W
---	-------

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE	
• bei 40 Cel	37,2 A
• bei 45 Cel	37,2 A
• bei 50 Cel	36 A
• bei 55 Cel	34,8 A
• bei 60 Cel	34 A
• bei 65 Cel	33,2 A
• bei 70 Cel	32 A
Fehlerstromtyp	AC
Betriebsfrequenz	50Hz

Produktdetails

Produkteigenschaft / silikonfrei	Ja
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	
_____	1,5 ... 25 mm ²
• mehrdrätig	
_____	1,5 ... 25 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
_____	2,5 ... 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

-5 ... +45 °C

-40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F

F

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=5SM2342-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2342-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2342-0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



