

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ B, kurzzeitverzögert, In: 16 A, 30 mA,  
Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	finger- und handrücksicher
Leistungsschalter / Grundtyp	5SM3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Ja
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	<p>230 V</p> <p>195 V</p>
Versorgungsspannungsfrequenz	

• Bemessungswert

50 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP

IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 /  
Bemessungswert

0,8 kA

### Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei  
AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

0,4 W

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert

30 mA

Fehlerstromtyp

B

Strom / bei AC / Bemessungswert

16 A

Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert

3 kA

Betriebsfrequenz

50/60Hz

### Produktdetails

Produkteigenschaft / siliconfrei

Ja

Produkterweiterung / einbaubar /  
Zusatzeinrichtungen

Ja

### Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß  
IEC 60068-2-30

28

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig

- minimal
- maximal

1,5 mm<sup>2</sup>

25 mm<sup>2</sup>

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig

- minimal
- maximal

1,5 mm<sup>2</sup>

25 mm<sup>2</sup>

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss

- minimal
- maximal

2,5 N·m

3 N·m

Position / des Netzanschlusskabels

oben oder unten (unten für SIGRES-Funktion auch in  
ausgeschaltetem Zustand)

### Mechanischer Aufbau

Höhe

90 mm

Breite

72 mm

Tiefe

70 mm

Einbaulage

beliebig

Einbautiefe

70 mm

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Nettogewicht	566 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
• während Lagerung / minimal zulässig	-40 °C
• während Lagerung / maximal zulässig	75 °C

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

### 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=5SM3321-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM3321-4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM3321-4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM3321-4)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

