

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"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal 	<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 mm²

25 mm²

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig

- minimal
- maximal

1,5 mm²

25 mm²

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

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

