

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ B, kurzzeitverzögert, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	finger- und handrücksicher
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Leistungsschalter / Grundtyp	5SV3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Ja
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
--------------	--

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,8 kA
---	--------

### Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,5 W
---	-------

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE	
• bei 40 Cel	40 A
• bei 45 Cel	40 A
• bei 50 Cel	40 A
• bei 55 Cel	40 A
• bei 60 Cel	37,2 A
• bei 65 Cel	27,2 A
• bei 70 Cel	8,4 A
Fehlerstromtyp	B
$I_2t$ -Wert / zulässig	41 000 A <sup>2</sup> ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	3 kA
Betriebsfrequenz	50/60Hz

### Produktdetails

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten oben für SIGRES-Funktion auch in ausgeschaltetem Zustand)

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	543 g

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

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

F  
F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges	Railway
-----------------------------	-----------------------	-----------	---------



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schotcken](#)

### Railway

[Bestätigungen](#)

### 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=5SV3644-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3644-4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3644-4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3644-4)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



