

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 400 V, 50...400Hz



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
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
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / Bemessungswert</li> <li>für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	400 V 195 V
Versorgungsspannungsfrequenz	

- Bemessungswert

50...400Hz

## 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
- maximal

1,3 W

2,2 W

## Strom

### Auslösefehlerstrom / Bemessungswert

30 mA

Bemessungsstrom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel

25 A

### Fehlerstromtyp

A

Strom / bei AC / Bemessungswert

25 A

### I<sup>2</sup>t-Wert / zulässig

25 410 A<sup>2</sup>·s

Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert

1 kA

### Betriebsfrequenz

50...400Hz

## Produktdetails

Produkteigenschaft / siliconfrei

Ja

Produkterweiterung / einbaubar /  
Zusatzeinrichtungen

Ja

## Anzahl

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

28

## Anschlüsse

### anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

- minimal
- maximal

0,75 mm<sup>2</sup>

35 mm<sup>2</sup>

### anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig

- minimal
- maximal

0,75 mm<sup>2</sup>

35 mm<sup>2</sup>

### Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss

- minimal
- maximal

2,5 N·m

3 N·m

Position / des Netzanschlusskabels

oben oder unten

## Mechanischer Aufbau

### Höhe

90 mm

### Breite

72 mm

<b>Tiefe</b>	70 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	4
<b>Befestigungsart</b>	DIN-Schiene (REG)

#### Umgebungsbedingungen

##### Umgebungstemperatur

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

#### Approbationen Zertifikate

##### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2 F
- gemäß DIN EN 81346-2 F

#### allgemeine Produktzulassung

[sonstig](#)

#### Konformitätserklärung



#### 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=5SV3342-6KK03>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SV3342-6KK03/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3342-6KK03](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3342-6KK03)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





