

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ B+, kurzzeitverzögert, In: 25 A, 30 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
Leistungsschalter / Grundtyp	5SM3
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse	
<b>Schutzart IP</b>	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,8 kA
Verlustleistung	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	0,49 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	1,5 W
Strom	
<b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>	30 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	25 A
<b>Fehlerstromtyp</b>	B+
Strom / bei AC / Bemessungswert	25 A
<b><math>I^2t</math>-Wert / zulässig</b>	70 000 A <sup>2</sup> ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	3 kA
<b>Betriebsfrequenz</b>	50/60Hz
Produktdetails	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Anzahl	
<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	28
Anschlüsse	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten (unten für SIGRES-Funktion auch in ausgeschaltetem Zustand)
Mechanischer Aufbau	
<b>Höhe</b>	90 mm
<b>Breite</b>	72 mm
<b>Tiefe</b>	77 mm

Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Nettogewicht	571 g

#### 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=5SM3342-4KK14>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SM3342-4KK14/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM3342-4KK14](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM3342-4KK14)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

