

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ B+, kurzzeitverzögert, In: 80 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

Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	<p>400 V</p> <p>195 V</p>

<b>Versorgungsspannungsfrequenz</b>	
• Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
<b>Schaltvermögen</b>	
Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,8 kA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	7,5 W
<b>Strom</b>	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE	
• bei 40 Cel	80 A
• bei 45 Cel	75,2 A
• bei 50 Cel	66,4 A
• bei 55 Cel	55,2 A
• bei 60 Cel	43,2 A
• bei 65 Cel	29,6 A
• bei 70 Cel	12,8 A
Fehlerstromtyp	B+
Strom / bei AC / Bemessungswert	80 A
$I_2t$ -Wert / zulässig	60 000 A <sup>2</sup> ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	3 kA
Betriebsfrequenz	50/60Hz
<b>Produktetails</b>	
Produkteigenschaft / silikonfrei	Ja
Produktenerweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Anzahl</b>	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	1,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	25 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	1,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	

<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 (oben für SIGRES-Funktion auch in ausgeschaltetem Zustand)

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Nettogewicht	570 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	45 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung / minimal zulässig</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung / maximal zulässig</li> </ul>	75 °C

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

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



[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[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=5SV3647-4KK14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3647-4KK14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3647-4KK14](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3647-4KK14)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



