

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ B, kurzzeitverzögert, In: 80 A, 500 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
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Kurzschlussstrom / der Vorsicherung / maximal zulässig	100 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Ja
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	80 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	400 V

<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	195 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	50 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
--------------	--

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	0,8 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert</li> </ul>	0,8 kA

### Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	7,5 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	22,5 W

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	500 mA
Fehlerstromtyp	B
Durchlassstrom / zulässig	7 000 kA
I <sup>2</sup> t-Wert / zulässig	60 000 A <sup>2</sup> ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	3 kA
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	72 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	64 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>	56 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	48 A

### Produktdetails

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal 2,5 N·m</li> <li>• maximal 3 N·m</li> </ul>
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten oben für SIGRES-Funktion auch in ausgeschaltetem Zustand)

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	575 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur / während Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -25 °C</li> <li>• maximal 45 °C</li> </ul>
Umgebungstemperatur / während Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal zulässig -40 °C</li> <li>• maximal zulässig 75 °C</li> </ul>
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28

### Approbationen Zertifikate

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

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

[Bestätigungen](#)



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

### Railway

[Schwingen / Scho-  
cken](#)

[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=5SV3747-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3747-4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3747-4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3747-4)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



