

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, kurzzeitverzögert, In: 80 A, 30 mA, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Kurzschlussstrom / der Vorsicherung / maximal zulässig	80 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Ja
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	80 A
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	230 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>	5,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	11,2 W

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Fehlerstromtyp	A
Durchlassstrom / zulässig	7 100 kA
I <sup>2</sup> t-Wert / zulässig	110 000 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>	77,87 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	74,77 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	70,26 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	64,32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>	56,96 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	48,19 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</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 N·m 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten

### Mechanischer Aufbau


Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur / während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal zulässig</li> <li>• maximal zulässig</li> </ul>	-40 °C 75 °C
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</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges
 CCC  ÖVE  VDE	<a href="#">Sonstige</a>  EG-Konf.	<a href="#">Sonstige</a>

### Railway

[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=5SV3317-6KK01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3317-6KK01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3317-6KK01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3317-6KK01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

