

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, selektiv, In: 125 A, 300 mA, Un AC: 400 V



### Ausführung

Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	selektiv

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	finger- und handrücksicher
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Leistungsschalter / Grundtyp	5SM3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
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>100 V</p>

Versorgungsspannungsfrequenz	
• 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	1,25 kA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	8,9 W
<b>Strom</b>	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	125 A
I <sup>2</sup> t-Wert / zulässig	94 000 A <sup>2</sup> ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	5 kA
Betriebsfrequenz	50Hz
<b>Produktetails</b>	
Produkteigenschaft / siliconfrei	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	2,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	3 N·m
• maximal	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig

Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Nettogewicht	538 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

<b>allgemeine Produktzu- lassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>
--	------------------------------	----------------------------

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

### 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=5SM3645-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM3645-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM3645-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM3645-8)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

