

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ AC, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 230 V



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	finger- und handrückensicher
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Leistungsschalter / Grundtyp	5SM1
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>	<p>230 V</p> <p>100 V</p>

<b>Versorgungsspannungsfrequenz</b>	
• Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
<b>Schaltvermögen</b>	
Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,5 kA
<b>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2 W
• maximal	4 W
<b>Strom</b>	
<b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>	30 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	25 A
<b>Fehlerstromtyp</b>	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	25 A
<b>I<sup>2</sup>t-Wert / zulässig</b>	70 000 A <sup>2</sup> ·s
<b>Betriebsfrequenz</b>	50Hz
<b>Produktdetails</b>	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Anzahl</b>	
<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	28
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>	
• minimal	1 mm <sup>2</sup>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig</b>	
• minimal	1 mm <sup>2</sup>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	55 mm

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Nettogewicht	231 g

### Umgebungsbedingungen

#### Umgebungstemperatur

- minimal -5 °C
- maximal 45 °C
- während Lagerung / minimal zulässig -40 °C
- während Lagerung / maximal zulässig 60 °C

### Approbationen Zertifikate

#### Konformitätserklärung

#### Prüfbescheinigungen



EG-Konf.

[sonstig](#)

### 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=5SM1312-0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SM1312-0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM1312-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM1312-0)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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