



FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 100 A, 30 mA, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	230 V 100 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	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> <li>• gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert</li> </ul>	1 kA 1 kA
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	100 A
Fehlerstromtyp	A
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Produktdetails	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>

• maximal	50 mm <sup>2</sup>		
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss			
• minimal	3 N·m		
• maximal	4 N·m		
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten		
<b>Mechanischer Aufbau</b>			
Höhe	90 mm		
Breite	36 mm		
Tiefe	70 mm		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2		
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht	268 g		
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Umgebungstemperatur / während Betrieb			
• minimal	-25 °C		
• maximal	45 °C		
Umgebungstemperatur / während Lagerung			
• minimal zulässig	-40 °C		
• maximal zulässig	75 °C		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28		
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

## Gefahrgut

[Transport Information](#)

## 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=5SM3318-6KK>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM3318-6KK>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM3318-6KK](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM3318-6KK)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



