

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

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produktvariante	N-links
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	2 000
Kurzschlussstrom / der Vorsicherung / maximal zulässig	63 A
Kurzschlussstromfestigkeit	6 kA
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	0,5 kA
• gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,5 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1 W
• maximal	2 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	25 A
• bei AC / Bemessungswert	25 A
Fehlerstromtyp	A
Durchlassstrom / zulässig	5 200 kA
I <sup>2</sup> t-Wert / zulässig	58 000 A <sup>2</sup> ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Produktdetails	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Nein
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	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
Nettogewicht	202 g

### 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

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	------------------------------

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)



<b>Sonstige</b>	<b>Gefahrgut</b>
-----------------	------------------

[Sonstige](#)

[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=5SV5312-6KL>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV5312-6KL>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV5312-6KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV5312-6KL)
- CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>
- Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



