



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
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	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230/400 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	100 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	0,8 kA
• gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,8 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2 W
• maximal	6 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
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

Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>40 A</li> <li>38,1 A</li> <li>35,59 A</li> <li>32,29 A</li> <li>28,19 A</li> <li>23,3 A</li> <li>17,62 A</li> </ul>

### 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>35 mm<sup>2</sup></li> </ul>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>35 mm<sup>2</sup></li> </ul>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,5 N·m</li> <li>3 N·m</li> </ul>
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	350 g

### Umgebungsbedingungen

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

### allgemeine Produktzulassung



Sonstige



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Sonstige	Railway
--	-----------------------	----------	---------



[Sonstige](#)

[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=5SV3644-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3644-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3644-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3644-6)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





