

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 25 A, 100 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	25 A
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	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	0,7 W
• maximal	2,1 W

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	100 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	
• bei 40 °C / Bemessungswert	25 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	25 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	25 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	25 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	25 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	23,3 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	17,62 A

### Produktdetails

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### 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>	<p>2,5 N·m</p> <p>3 N·m</p>
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>	<p>-25 °C</p> <p>45 °C</p>
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal zulässig</li> <li>• maximal zulässig</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
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>	<p>F</p> <p>F</p>

### allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



CCC



IMQ



ÖVE



VDE

[Sonstige](#)



RCM

Konformitätserklärung	sonstiges	Railway
-----------------------	-----------	---------



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Schwingen / Scho-  
cken](#)

[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=5SV3442-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3442-6>

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

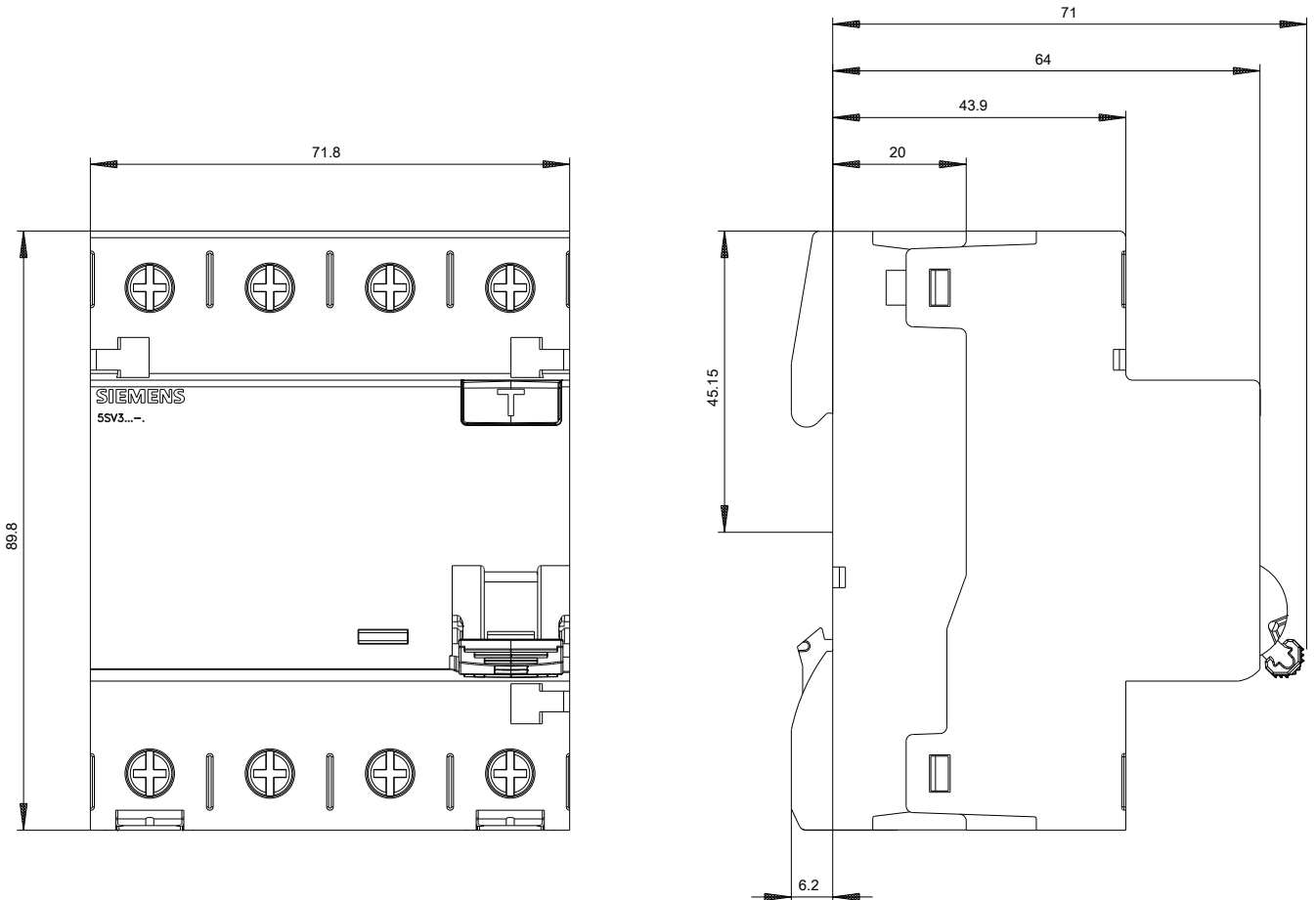
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3442-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3442-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





-CB

