



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 100 A, 30 mA, Un AC: 400 V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produkttyp-Bezeichnung	5SV3
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	5 000
Kurzschlussstrom der Vorsicherung maximal zulässig	125 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Betriebsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC	230/400 V
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>	1,25 kA
	1,25 kA
Produktdetails	
Produkteigenschaft silicofrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Nein
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	1 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	1 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	3 N·m 3,5 N·m
Position des Netzanschlusskabels	oben oder unten
Mechanischer Aufbau	
Höhe	85 mm
Breite	71 mm

Tiefe	73 mm
Einbautiefe	73 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Gitterabstand	60 mm
Nettogewicht	358 g

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	40 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung minimal	-35 °C

#### Umwelt Fußabdruck

Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	63,8 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	1,98 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	61,7 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	0,106 kg

#### Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Umwelt
-----------------------------	-----------------------	---------------------	----------	--------

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.**

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

**Informationen zur Verpackung**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

**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=5SV3348-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3348-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3348-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3348-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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







