



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ F, In: 40 A, 30 mA, 6mA DC, Un AC: 400 V, Elektro-Mobilität

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert
Produktvariante	SIGRES, 6mA DC
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Kurzschlussstrom der Vorsicherung maximal zulässig	100 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion kurzzeitverzögert	Ja
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal	70 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Wertebereich der Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC	70-440 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß IEC 61008-1 Bemessungswert	0,8 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,5 W
• maximal	7,5 W
Produktdetails	
Produkteigenschaft silicofrei	Ja
Produktweiterung 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	
• minimal	2,5 N·m

• maximal	3 N-m			
Position des Netzanschlusskabels	oben oder unten (oben für SIGRES-Funktion auch in ausgeschaltetem Zustand)			
<b>Mechanischer Aufbau</b>				
Höhe	90 mm			
Breite	72 mm			
Tiefe	70 mm			
Einbautiefe	70 mm			
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4			
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)			
Einbaulage	beliebig			
Gitterabstand	60 mm			
Nettogewicht	544 g			
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Umgebungstemperatur während Betrieb				
• minimal	-25 °C			
• maximal	45 °C			
Umgebungstemperatur während Lagerung minimal	-40 °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>	<b>Gefahrgut</b>

[Bestätigungen](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Transport Information](#)

## Umwelt

[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=5SV3344-3KK60>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3344-3KK60>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3344-3KK60](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3344-3KK60)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





