

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 40 A, 100 mA, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Kurzschlussstrom / der Vorsicherung / maximal zulässig	63 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Versorgungsspannung	230/400 V
• bei AC / Bemessungswert	

<ul style="list-style-type: none"> • für Prüfeinrichtung / minimal 	100 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
--------------	--------------------------------------------------------

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	0,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert 	0,5 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	1,6 W
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	3,2 W

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	100 mA
Fehlerstromtyp	A
Durchlassstrom / zulässig	5 200 kA
I ² t-Wert / zulässig	58 000 A ² ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert 	38,1 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	35,59 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	32,29 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	28,19 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	23,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	17,62 A

Produktdetails

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	35 mm ²

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	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"> • minimal • maximal 	-25 °C 45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal zulässig • maximal zulässig 	-40 °C 75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	F F

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=5SV3414-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3414-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3414-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





