

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



Ausführung

Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert

Allgemeine technische Daten

Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	finger- und handrücksicher
Kurzschlussstrom / der Vorsicherung / maximal zulässig	100 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Ja
Überspannungskategorie	III

Versorgungsspannung

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	400 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Betriebsfrequenz	50/60 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	2,5 W
• maximal	7,5 W

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Fehlerstromtyp	B
Durchlassstrom / zulässig	6 200 kA
I ² t-Wert / zulässig	41 000 A ² ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	3 kA
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	40 A

Produktdetails

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse



anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• 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 oben für SIGRES-Funktion auch in ausgeschaltetem Zustand)

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	543 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<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	Konformitätserklärung	sonstiges	Railway
 VDE	 EG-Konf.	Sonstige	Bestätigungen Schwingen / Schocken

Railway
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=5SV3644-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3644-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3644-4

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

