



FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Fehlerstromschutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produkttyp-Bezeichnung	5SV3
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
Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	2 000 V
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Durchlassstrom zulässig	5 200 A
I _{2t} -Wert zulässig	58 000 A ² ·s
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal	195 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Betriebsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC	230 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß IEC 61008-1 Bemessungswert	0,5 kA
Gitterabstand	60 mm
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,6 W
• maximal	5,2 W
Erscheinungsbild	
RAL-Farbnummer	7 035
RAL-Farbnummer (ähnlich)	7 035

Produktdetails					
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja				
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja				
Anschlüsse					
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig					
• minimal	0,75 mm²				
• maximal	35 mm²				
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig					
• minimal	0,75 mm²				
• maximal	35 mm²				
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss					
• minimal	2,5 N·m				
• maximal	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	Hutschiene				
Einbaulage	beliebig				
Nettogewicht pro ME	188 g				
Umgebungsbedingungen					
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				
Approbationen Zertifikate					
Umwelt	allgemeine Produktzulassung				
Umweltbestätigung  Umweltbestätigung 					
allgemeine Produktzulassung					
 ÖVE	 VDE Sonstige  Bestätigung  EG-Konf.				
EMV	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway	Gefahrgut	
 RCM	Sonstige		Bestätigung	spezielle Prüfbescheinigungen	Transport Information
Weitere Informationen					
Informationen zur Verpackung https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875					
Informationen zur Datengenerierung und Speicherung https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012					
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge					
Industry Mall (Online-Bestellsystem)					

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SV3314-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3314-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3314-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SV3314-6>





