



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 25 A, 300 mA, Un AC: 400 V

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Fehlerstromschutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produkttyp-Bezeichnung	5SV3
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Kurzschlussstrom der Vorsicherung maximal zulässig	80 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion kurzzeitverzögert	Nein
Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	2 000 V
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	300 mA
Durchlassstrom zulässig	5 200 A
I _{2t} -Wert zulässig	58 000 A ² ·s
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal	100 V
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	
• gemäß IEC 61008-1 Bemessungswert	0,8 kA
Gitterabstand	60 mm
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	0,7 W
• maximal	2,1 W
Erscheinungsbild	
RAL-Farbnummer	7 035
RAL-Farbnummer (ähnlich)	7 035

Produktdetails					
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja				
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja				
Anschlüsse					
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig • minimal • maximal	0,75 mm² 35 mm²				
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig • minimal • maximal	0,75 mm² 35 mm²				
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal	2,5 N·m 3 N·m				
Position des Netzanschlusskabels	oben oder unten				
Mechanischer Aufbau					
Höhe	90 mm				
Breite	72 mm				
Tiefe	70 mm				
Einbautiefe	70 mm				
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4				
Befestigungsart	Hutschiene				
Einbaulage	beliebig				
Nettogewicht pro ME	305 g				
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal	-25 °C 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					
	SonstigeBestätigung				
EMV	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway	Gefahrgut	
	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=5SV3642-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3642-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3642-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simarisiemens.com/curves/5SV3642-6>





