



FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 63 A, 30 mA, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markennamen	SENTRON
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	80 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion kurzzeitverzögert	Nein
Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	2 000 V
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Durchlassstrom zulässig	7 100 A
I2t-Wert zulässig	110 000 A²·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	0,8 kA
Gitterabstand	60 mm
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	5,3 W
• maximal	10,6 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	211 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				
 Sonstige Bestätigung				
allgemeine Produktzulassung	EMV	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway
 EG-Konf.	 RCM	Sonstige	 产品合格 QC PASS	Bestätigung spezielle Prüfbescheinigungen
Gefahrgut				

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=5SV3316-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3316-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3316-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SV3316-6>





