

Siemens
EcoTech



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ B, kurzzeitverzögert, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V
SIGRES: erschwerte Umgebungsbedingungen verlängertes Testintervall

Ausführung	
Produkt-Markennamen	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Fehlerstromschutzschalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert
Produkttyp-Bezeichnung	5SV3
Produktvariante	SIGRES (erschwerte Umgebungsbedingungen)
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Kurzschlussstrom der Versicherung maximal zulässig	100 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion kurzzeitverzögert	Ja
Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	2 000 V
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Durchlassstrom zulässig	6 200 A
I2t-Wert zulässig	41 000 A²·s
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal	70 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Wertebereich der Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC	70-440 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	2,5 W
• maximal	7,5 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 (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	Hutschiene		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht pro ME	445 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			
 Sonstige Bestätigung			
allgemeine Produktzulassung	EMV	Prüfbescheinigungen	Sonstige
  	Sonstige	Bestätigung	
Railway	Gefahrgut		
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=5SV3344-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3344-4>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3344-4

CAX-Online-Generator

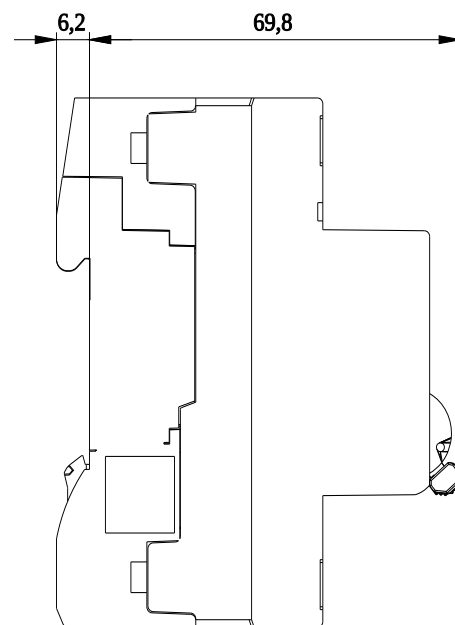
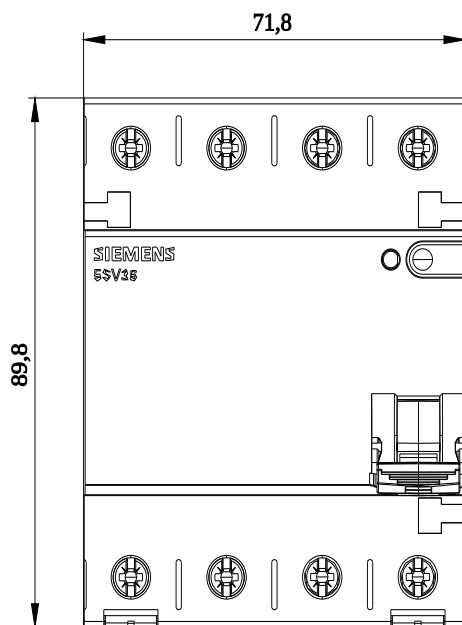
<https://www.siemens.com/cax>

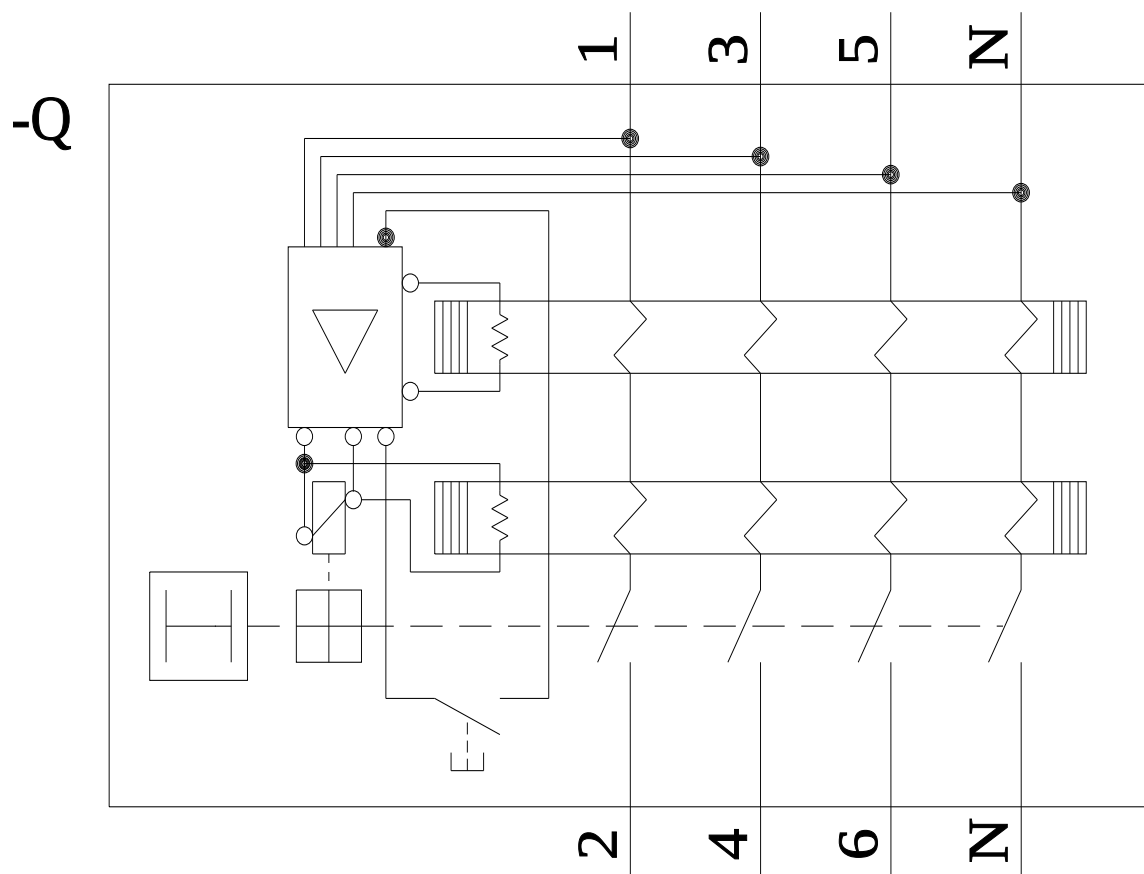
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SV3344-4>





letzte Änderung:

31.01.2026 

