

Siemens
EcoTech



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ B, kurzzeitverzögert, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V SIGRES: erschwerte Umgebungsbedingungen verlängertes Testintervall

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
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 Vorsicherung maximal zulässig	100 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion kurzzeitverzögert	Ja
Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	2 000 V
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	300 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		448 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			
allgemeine Produktzulassung		Railway	
EMV		Prüfbescheinigungen	
Sonstige		Bestätigung	
			
Sonstige		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=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, ...)

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

CAX-Online-Generator

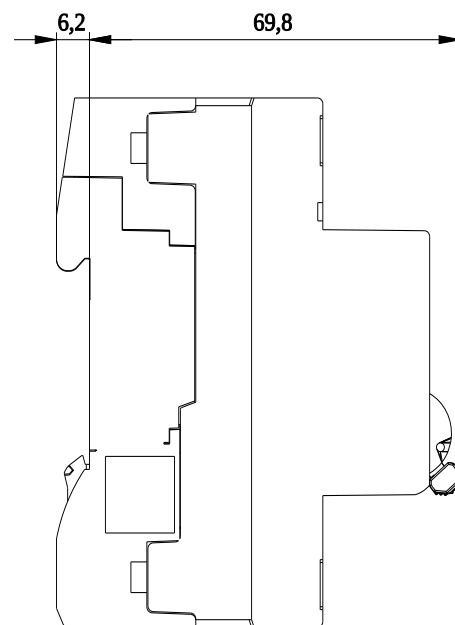
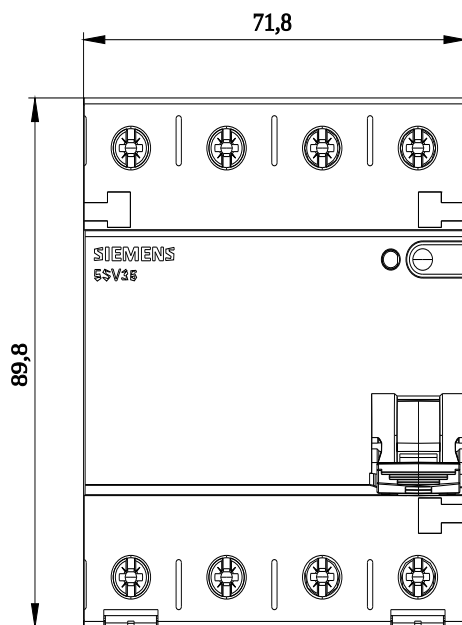
<https://www.siemens.com/cax>

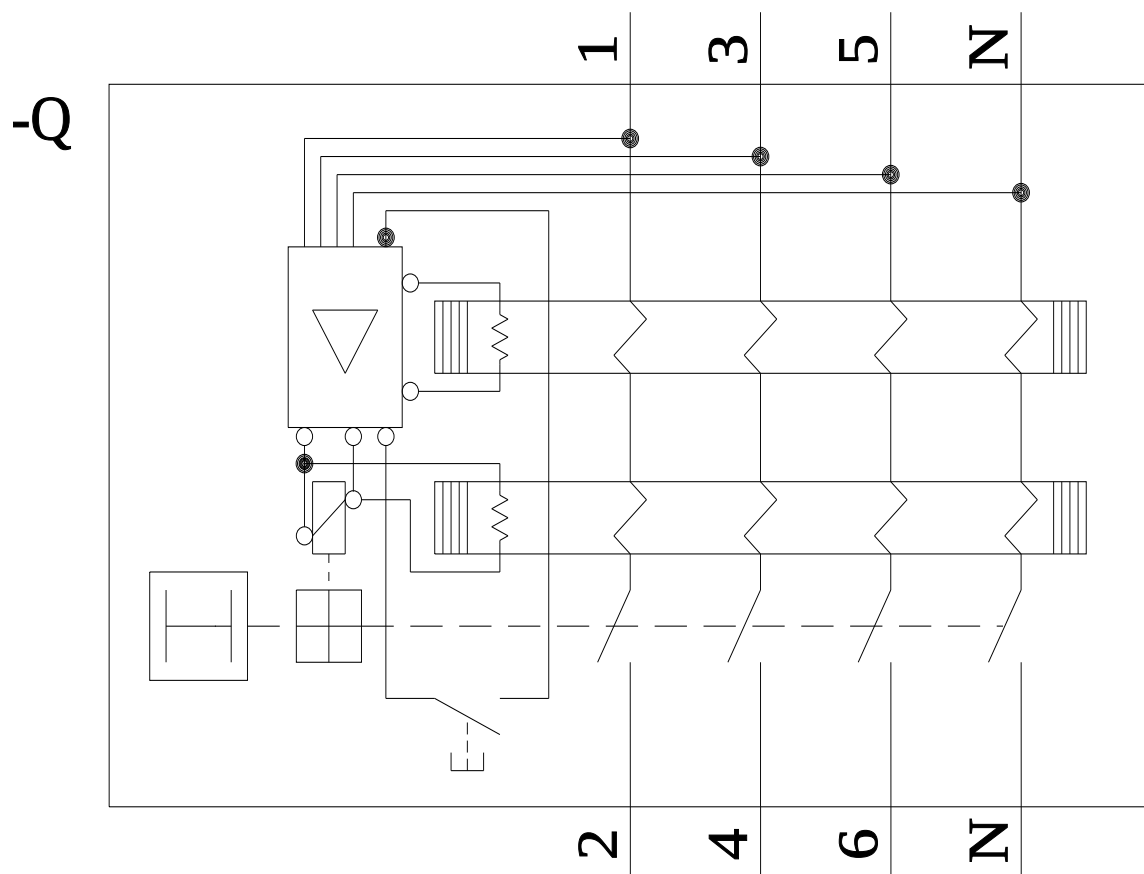
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simarisiemens.com/curves/5SV3644-4>





letzte Änderung:

31.01.2026 

