



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ B, kurzzeitverzögert, In: 25 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
I _{2t} -Wert zulässig	41 000 A ² ·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	1,2 W
• maximal	3,6 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 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	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	449 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](#)



EMV	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway	Gefahrgut
	Sonstige		Bestätigung	spezielle Prüfbescheinigungen
			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=5SV3642-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3642-4>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3642-4

CAX-Online-Generator

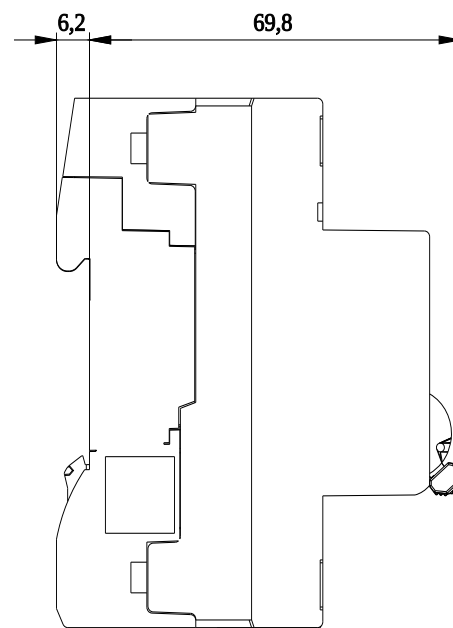
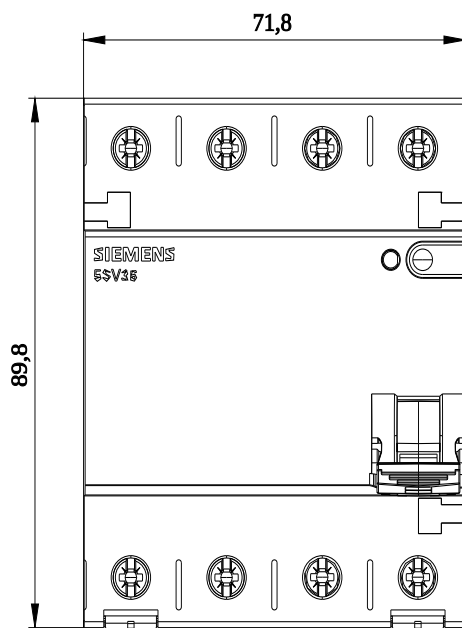
<https://www.siemens.com/cax>

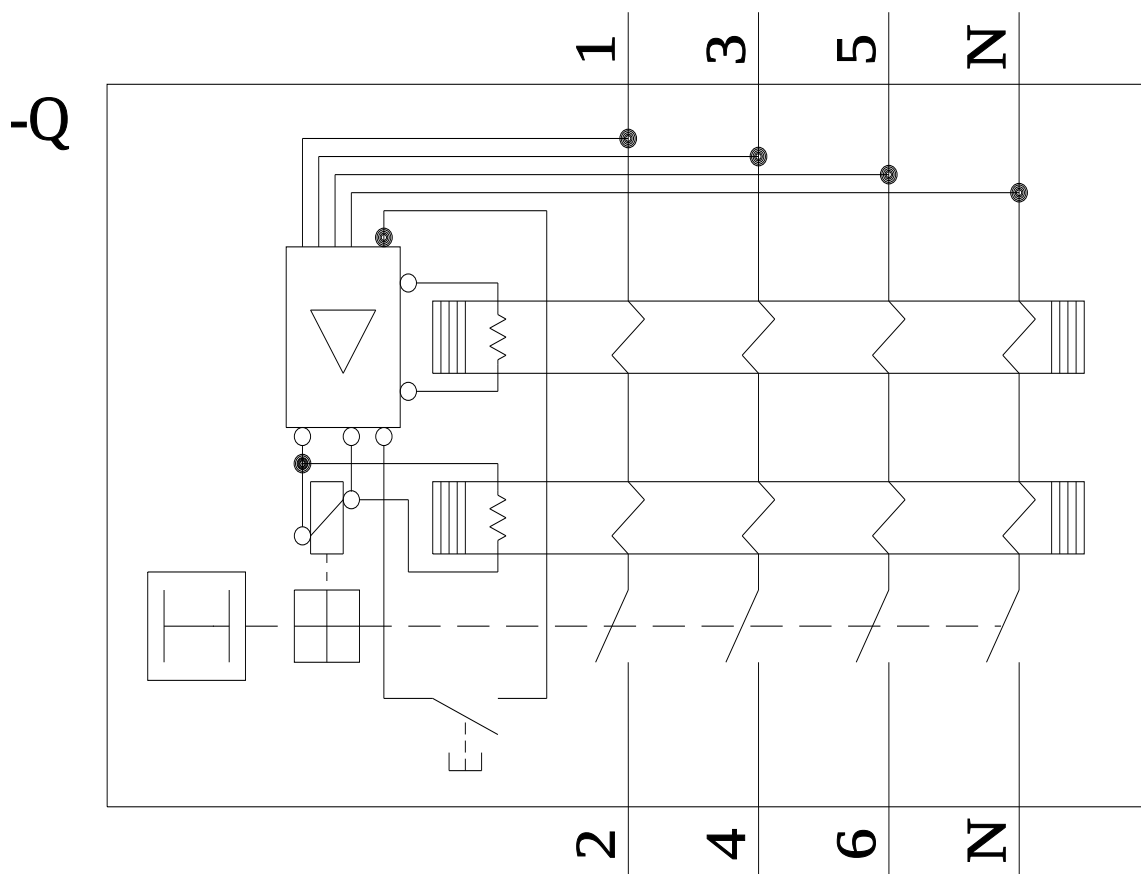
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simarisiemens.com/curves/5SV3642-4>





letzte Änderung:

31.01.2026 

