



Abbildung ähnlich

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ B, kurzzeitverzögert, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 400 V
 SIGRES: erschwerte Umgebungsbedingungen, verlängertes Testintervall

Ausführung	
Produkt-Markennamen	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert
Produkttyp-Bezeichnung	5SV3
Produktvariante	SIGRES
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
Überspannungskategorie	III
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
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
Produktdetails	
Produkteigenschaft silicofrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	

<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	571 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-25 °C 45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung minimal	-40 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28

Umwelt-Fußabdruck

Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO ₂ eq] gesamt	39,9 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Herstellung	5,06 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Betrieb	36,7 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] nach End of Life	-1,89 kg

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)



allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway
-----------------------------	---------------------	----------	---------

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigung](#)

Gefahrgut	Umwelt
-----------	--------

[Transport Information](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

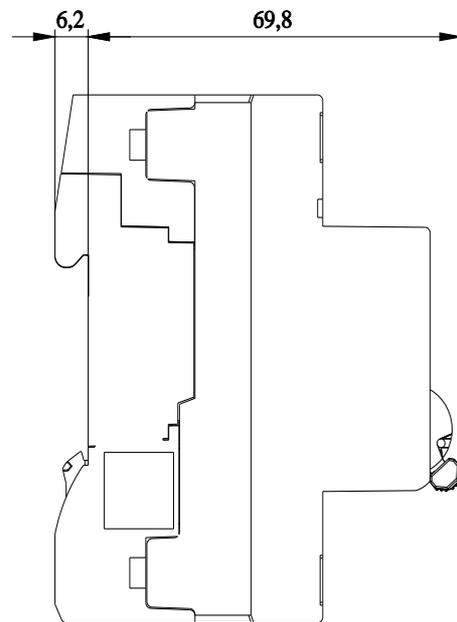
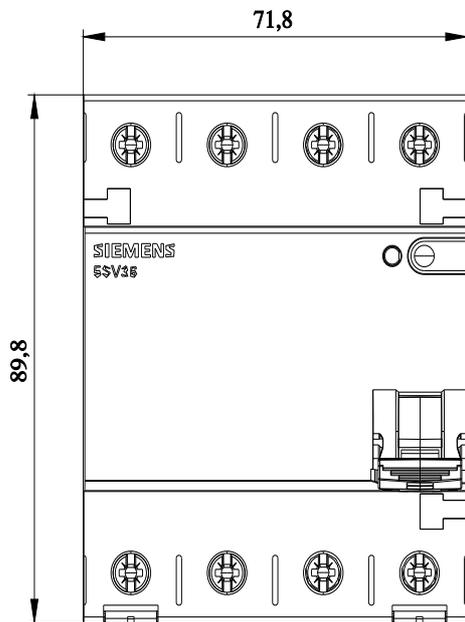
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SV3342-4>

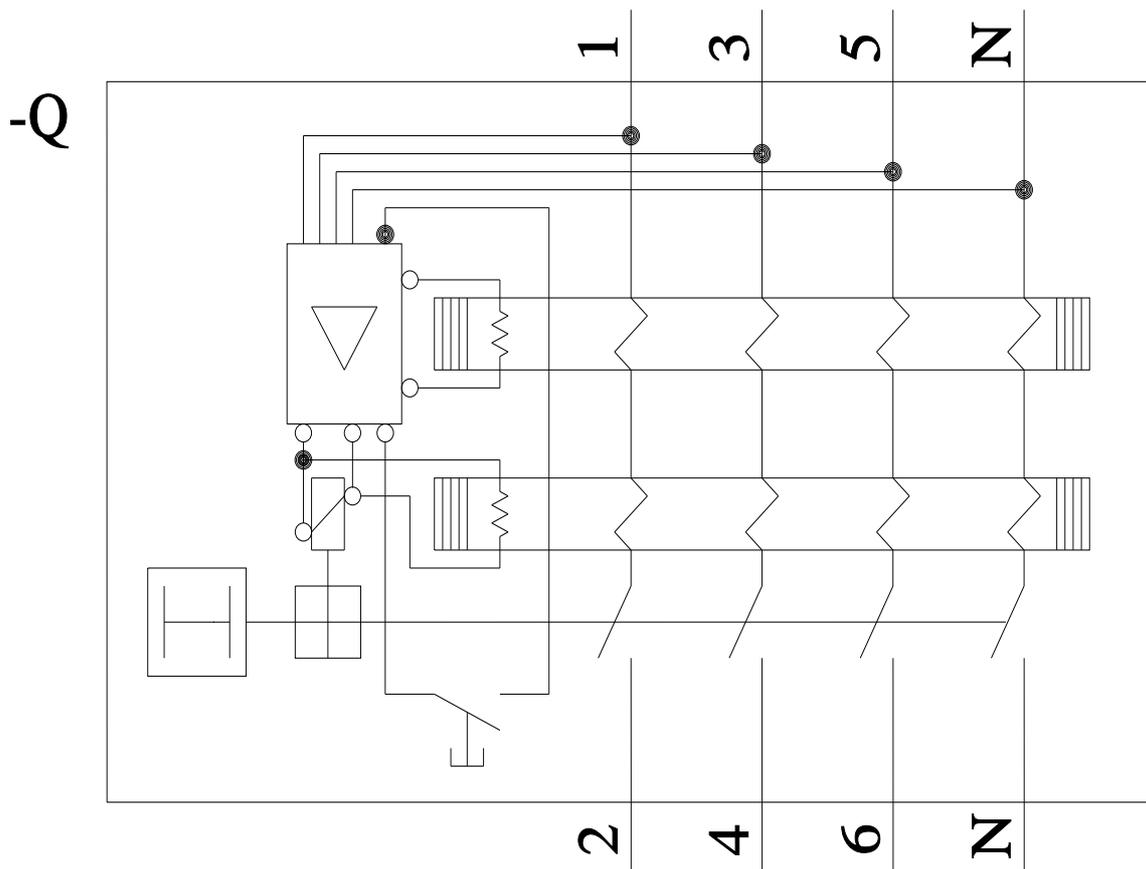
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3342-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3342-4





letzte Änderung:

12.03.2024 

