SIEMENS

Datenblatt 5SV4644-0



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ AC, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
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
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal	100 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Betriebsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC	230/400 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
● gemäß IEC 61008-1 Bemessungswert	0,8 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
● bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2 W
● maximal	6 W
Produktdetails	
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	35 mm²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
● minimal	2,5 N·m
● maximal	3 N·m

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Position des Netzanschlusskabels	oben oder unten

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
Gitterabstand	60 mm
Nettogewicht	350 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	
● minimal	-25 °C
● maximal	45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
● minimal zulässig	-40 °C
● maximal zulässig	75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28

allgemeine Produktzulassung

Bestätigungen







Sonstige



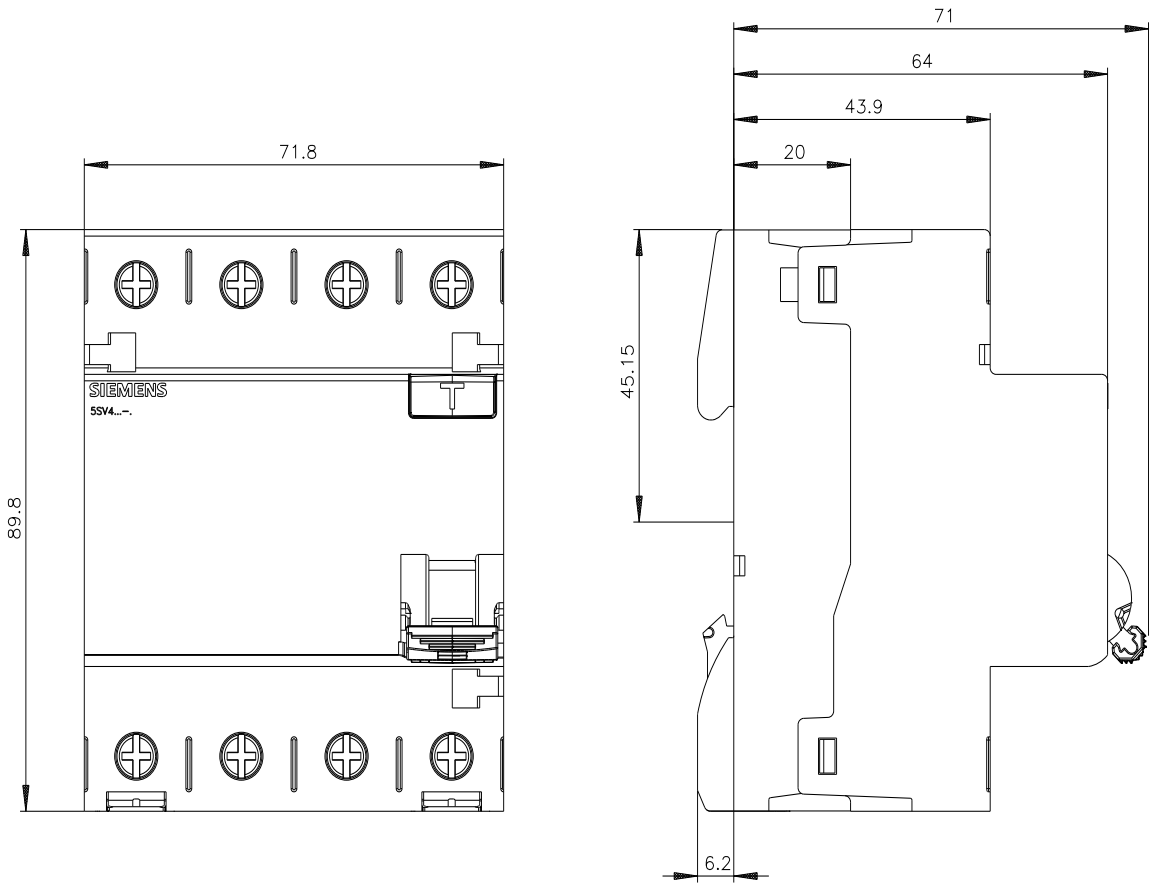
EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung		Prüfbescheinigungen	Sonstige	
			Sonstige	Sonstige	Bestätigungen

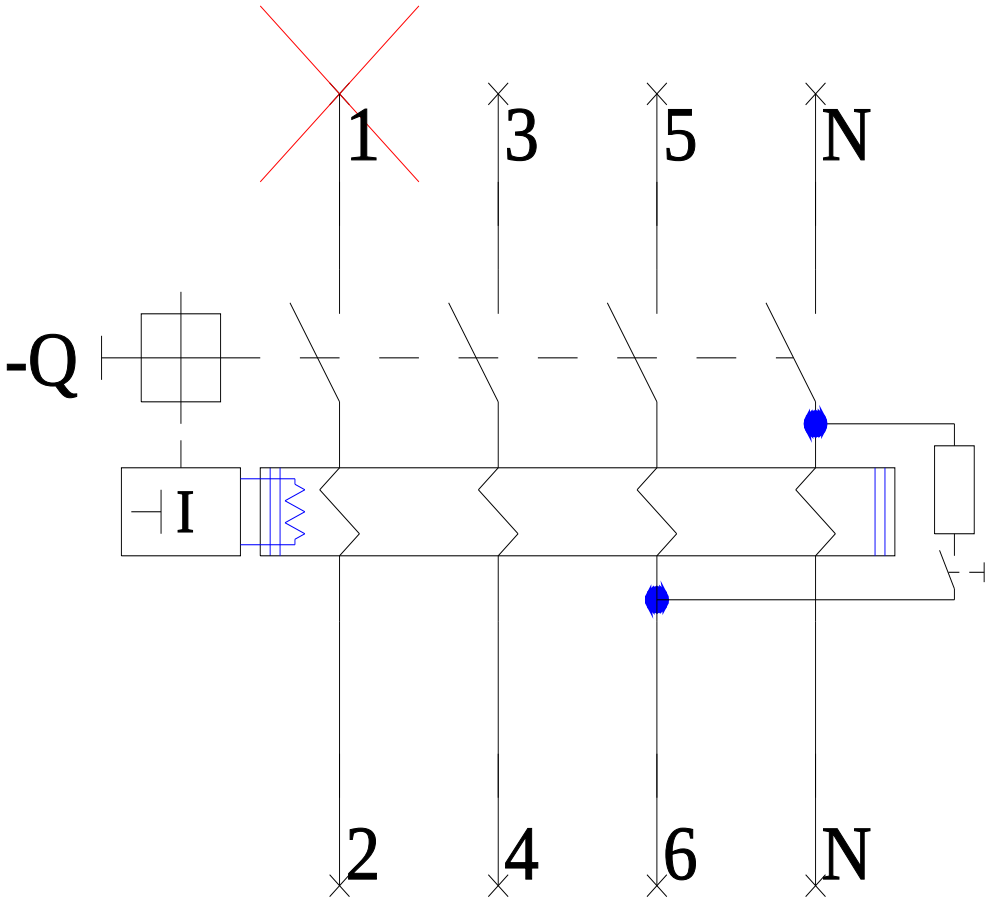
Railway		Gefahrgut	Umwelt
Schwingen / Schocken	Bestätigungen	Transport Information	Umweltbestätigung

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=5SV4644-0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV4644-0
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV4644-0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

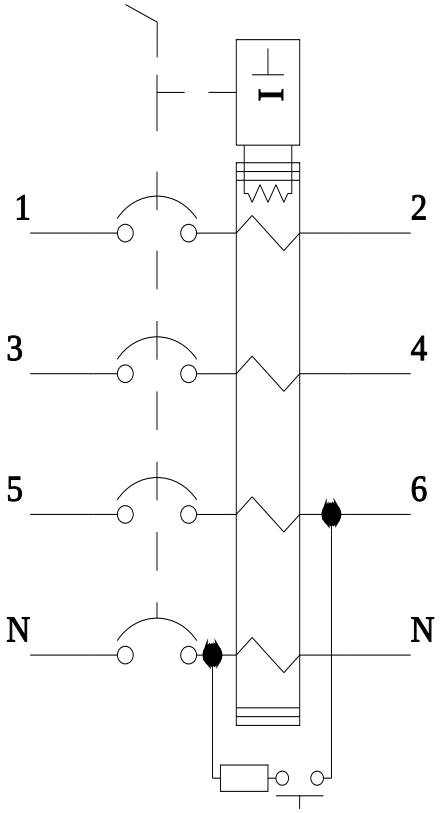
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

-CB



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens