SIEMENS

Datenblatt 5SV3644-8

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



Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	selektiv

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	Nein
Überspannungskategorie	III

Versorgungsspannung	
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230/400 V

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz	
• Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	0,8 kA
• gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,8 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,8 W
• maximal	5,4 W

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Fehlerstromtyp	A
Durchlassstrom / zulässig	5 200 kA
I2t-Wert / zulässig	58 000 A²·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	5 kA
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	40 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	40 A

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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3 N·m
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

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

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung				Konformitätser-klärung
CCC	ÖVE	VDE	Sonstige	EG-Konf.

Sonstige	Railway	
Sonstige	Schwingen / Schocken	Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

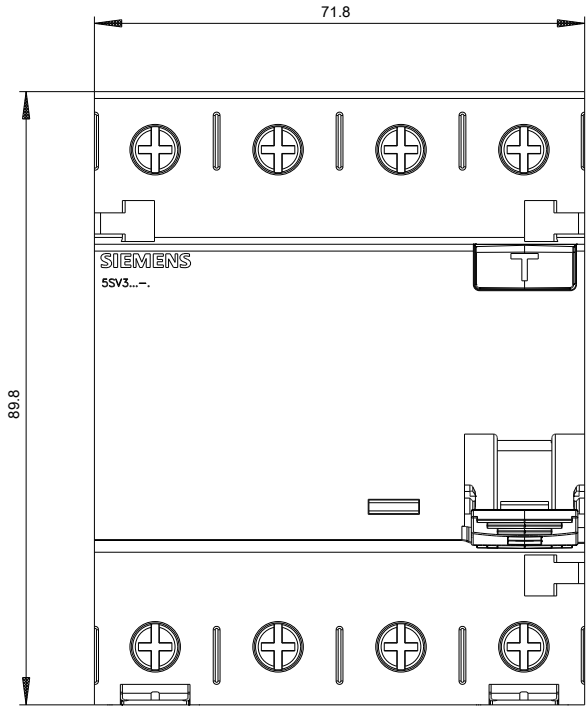
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SV3644-8

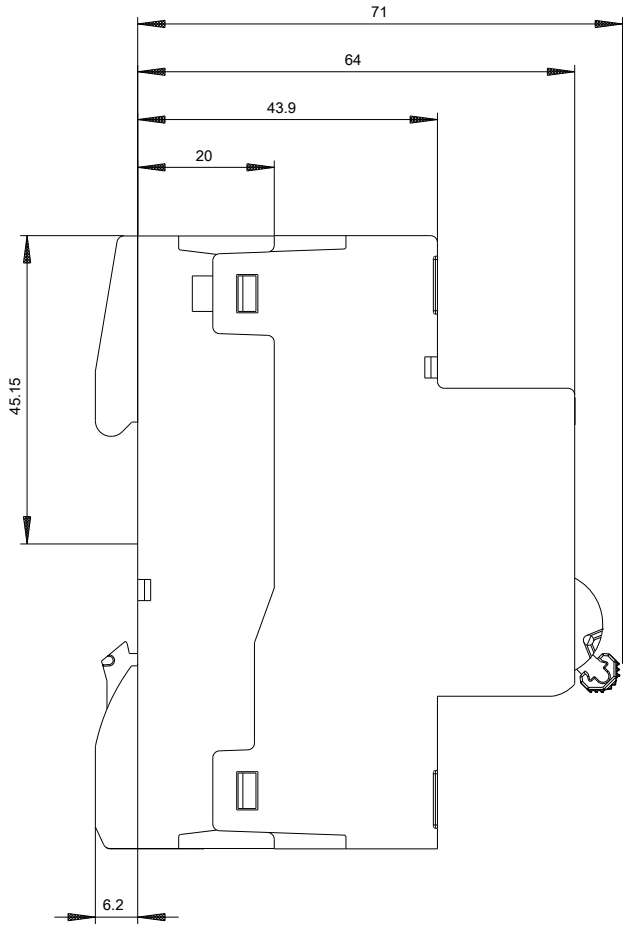
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3644-8

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3644-8

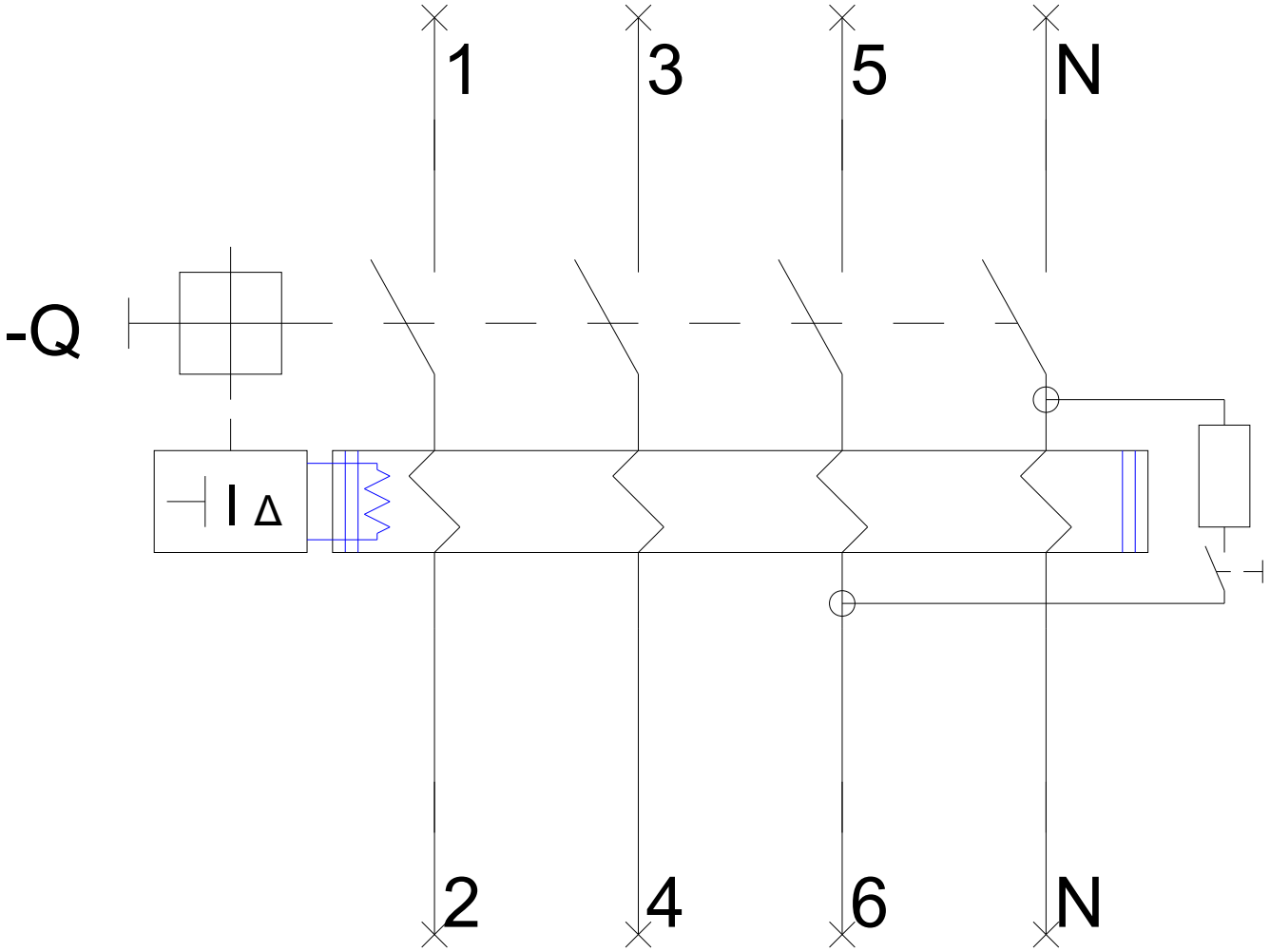
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte



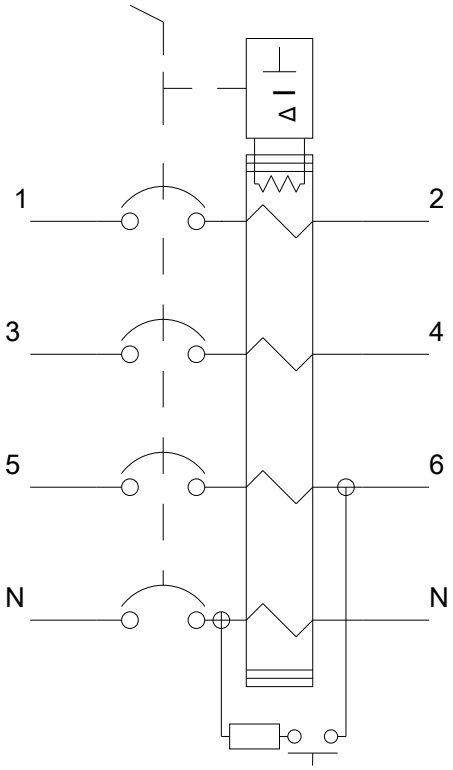


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

-CB



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens