SIEMENS

Datenblatt 5SV3646-8KK12

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, selektiv, In: 63 A, 300 mA, Un AC: 400 V, SIGRES (erschwerte Umgebungsbedingungen)

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	selektiv
Produktvariante	SIGRES (erschwerte Umgebungsbedingungen)

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	finger- und handrückensicher
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Leistungsschalter / Grundtyp	5SV3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230/400 V

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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

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	4 W

Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	63 A
I2t-Wert / zulässig	55 000 A²·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	5 kA
Betriebsfrequenz	50/60Hz

Produktdetails	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anzahl	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28

Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	35 mm²
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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
• während Lagerung / minimal zulässig	-40 °C
• während Lagerung / maximal zulässig	75 °C

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung			Konformitätser-klärung	Railway	
ÖVE	VDE	Sonstige	EG-Konf.	Schwingen / Scho-cken	Bestätigungen

Weitere Informationen

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=5SV3646-8KK12

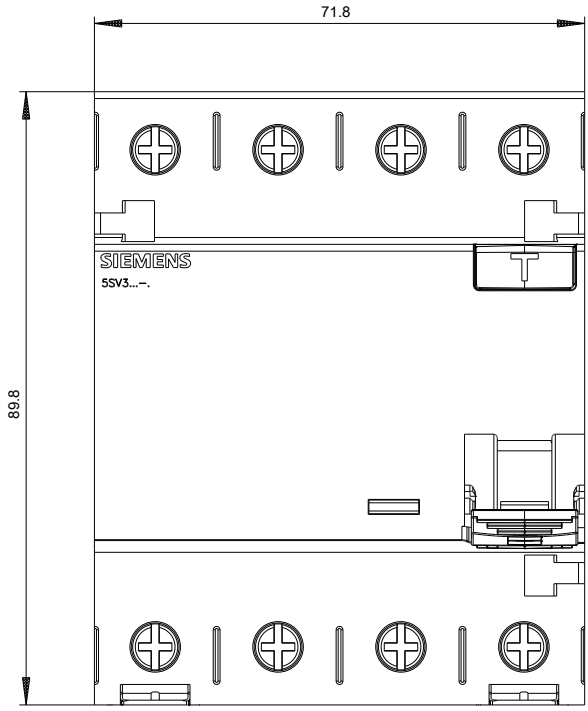
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3646-8KK12

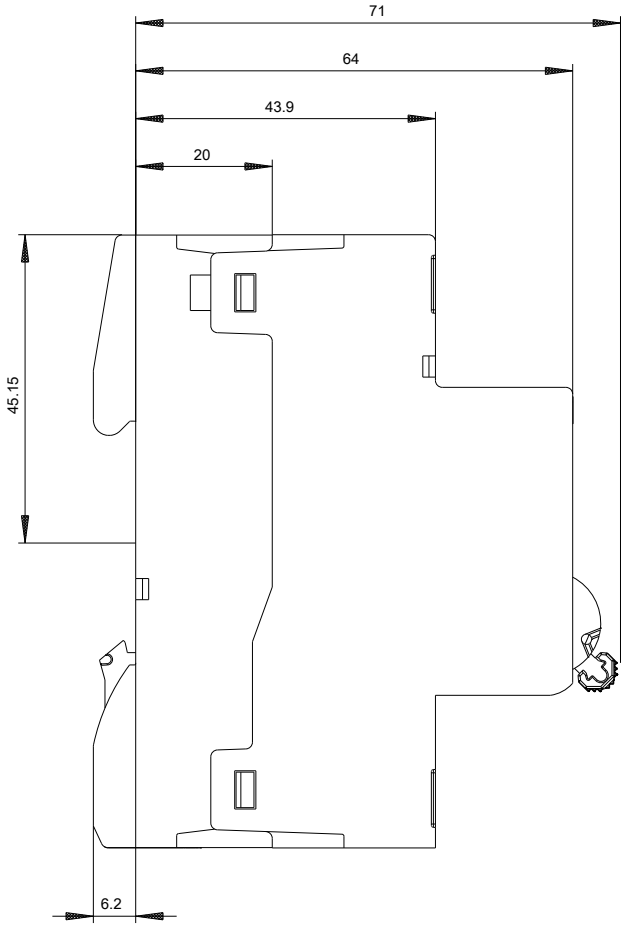
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3646-8KK12

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

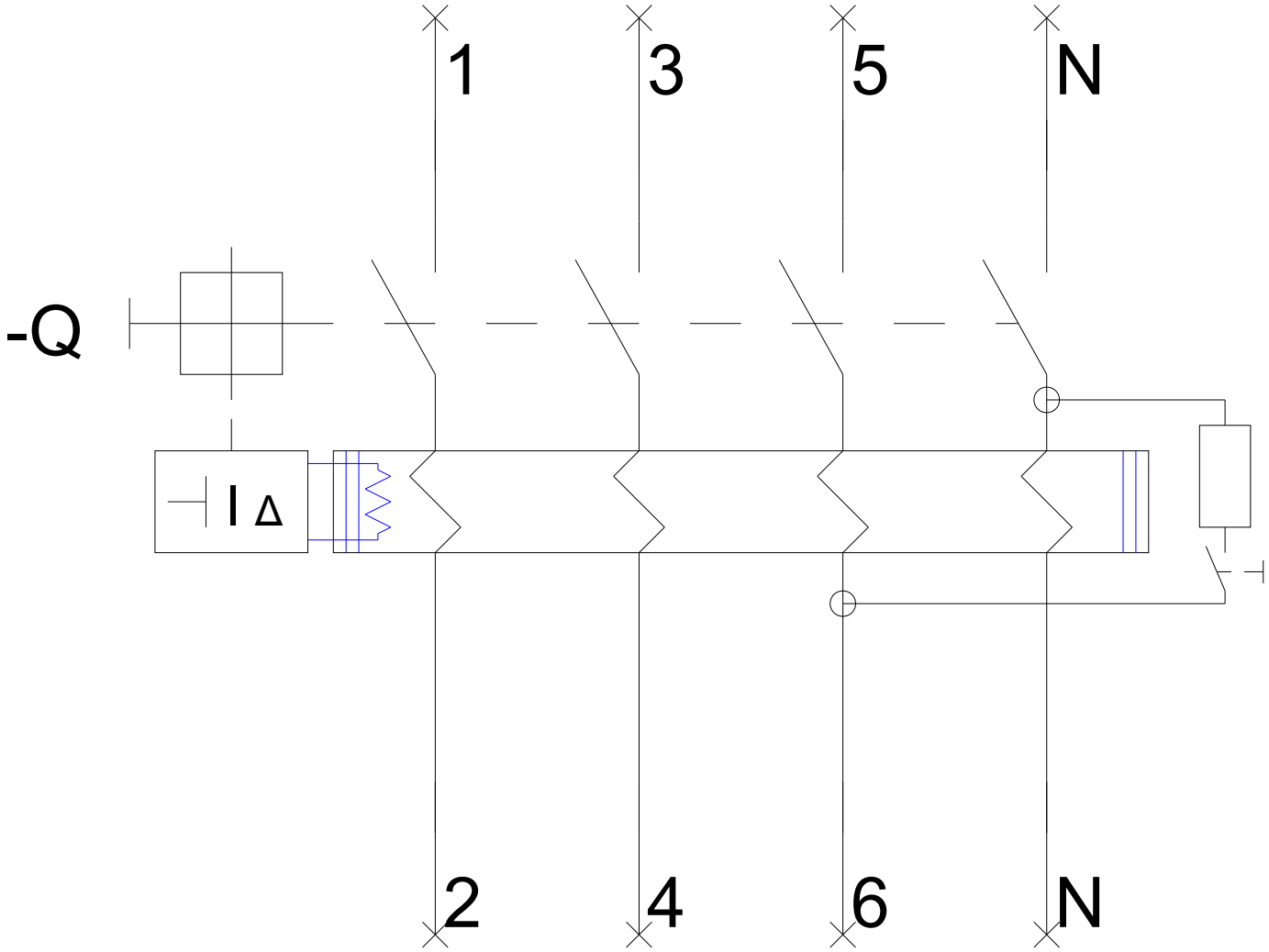
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



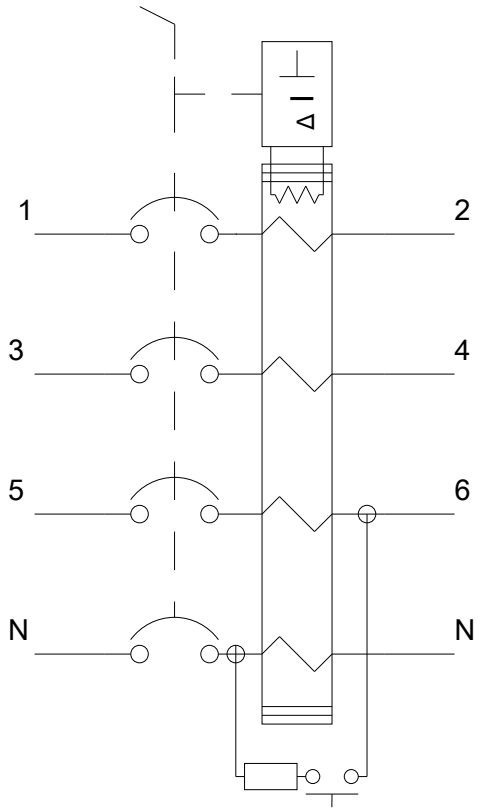


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

-CB



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens