

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V, 50...400Hz



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
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	
Strom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	400 V

• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
• Bemessungswert	50...400Hz
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	3,9 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE	
• bei 40 Cel	40 A
• bei 45 Cel	38,1 A
• bei 50 Cel	35,59 A
• bei 55 Cel	32,29 A
• bei 60 Cel	28,19 A
• bei 65 Cel	23,3 A
• bei 70 Cel	17,62 A
Fehlerstromtyp	A
I_2t -Wert / zulässig	58 000 A ² ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Betriebsfrequenz	50...400Hz
Produktdetails	
Produkteigenschaft / silikonfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt	
	0,75 ... 35 mm ²
• mehrdrähtig	
	0,75 ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
	2,5 ... 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	-25 ... +45 °C
	-40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulas- sung	Konformitätser- klärung	sonstiges	Railway
--	------------------------------------	------------------	----------------

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Schwingen / Scho-
cken](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

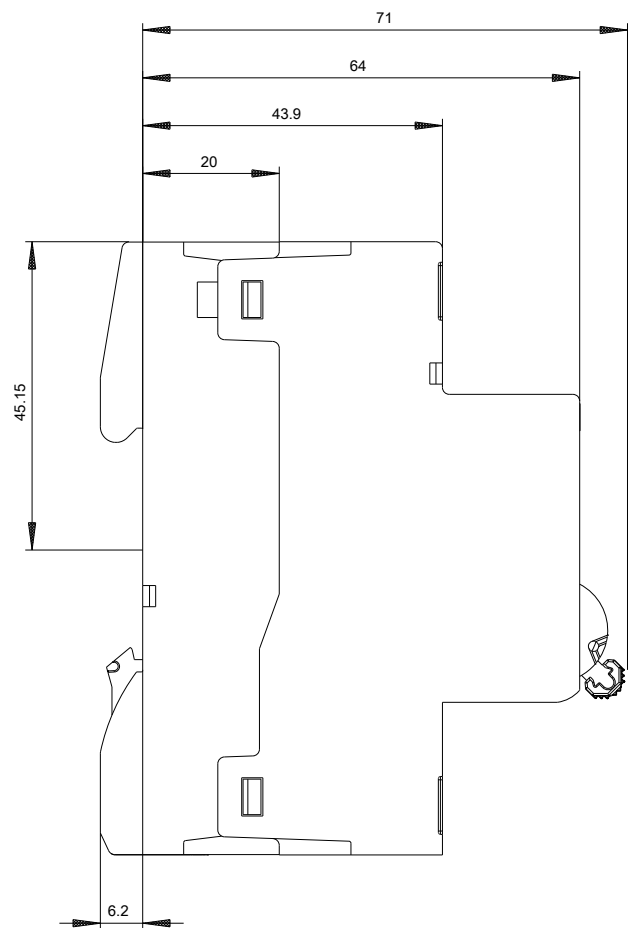
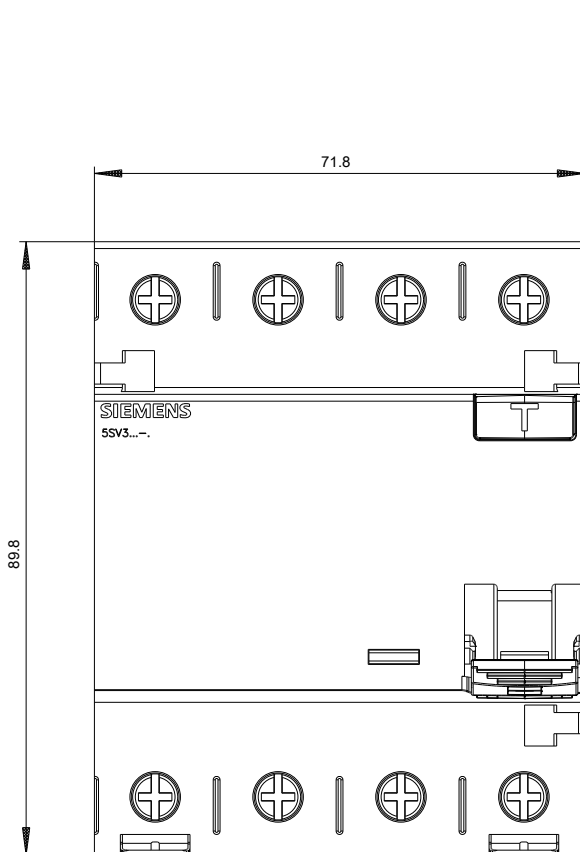
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SV3344-6KK03>

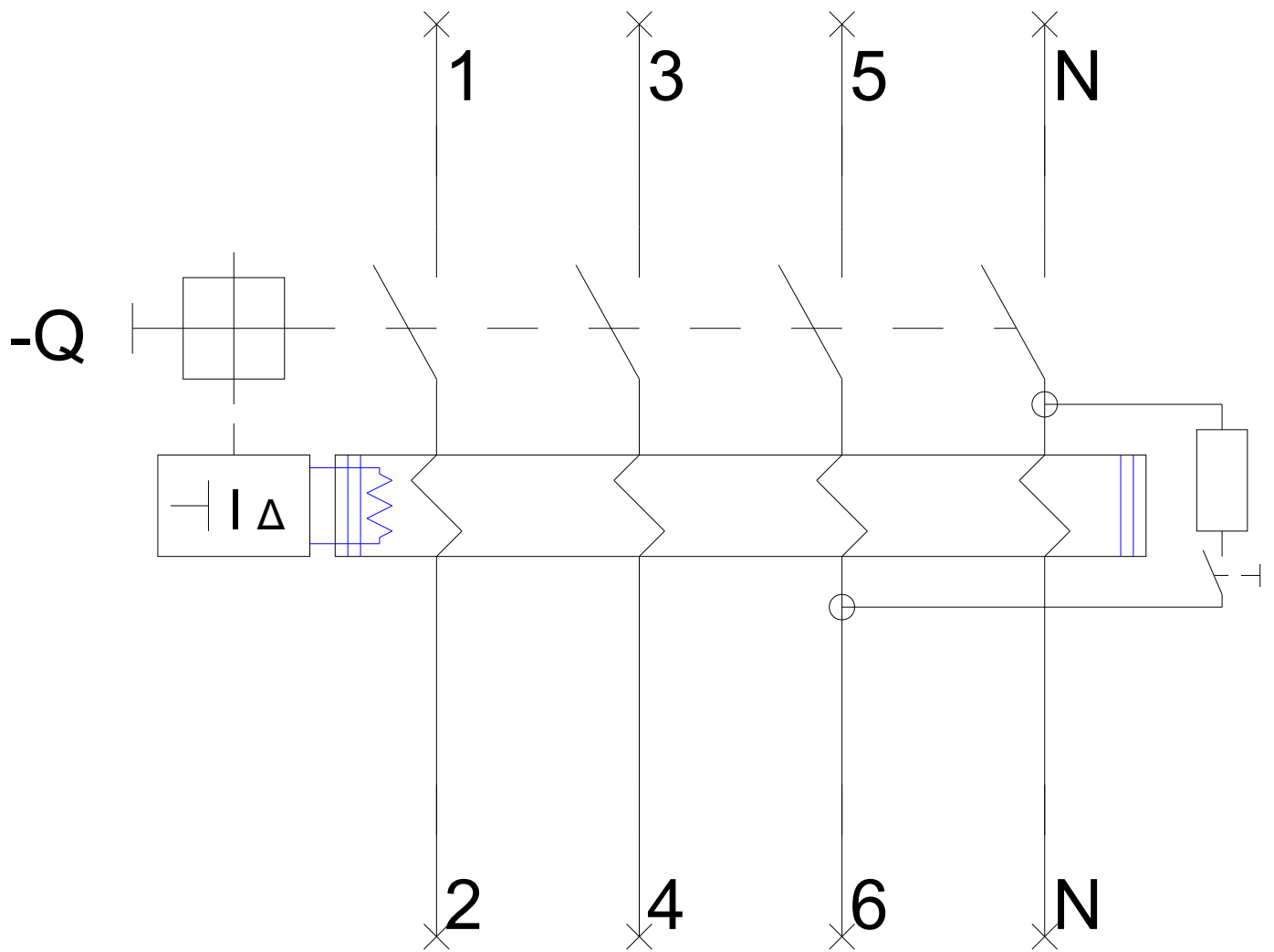
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3344-6KK03>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3344-6KK03

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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





-CB

