SIEMENS

Datenblatt 5SV3616-3

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ F, kurzzeitverzögert, In: 63 A, 300 mA, Un AC: 230 V



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

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
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
Überspannungskategorie	III

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Versorgungsspannungsfrequenz	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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	2,7 W
• maximal	5,4 W

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	63 A
Fehlerstromtyp	F
Strom / bei AC / Bemessungswert	63 A
I2t-Wert / zulässig	44 880 A²·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	3 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	36 mm

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Tiefe	70 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Nettogewicht	200 g

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß DIN EN 81346-2	F

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung
VDE	sonstig	EG-Konf.

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=5SV3616-3

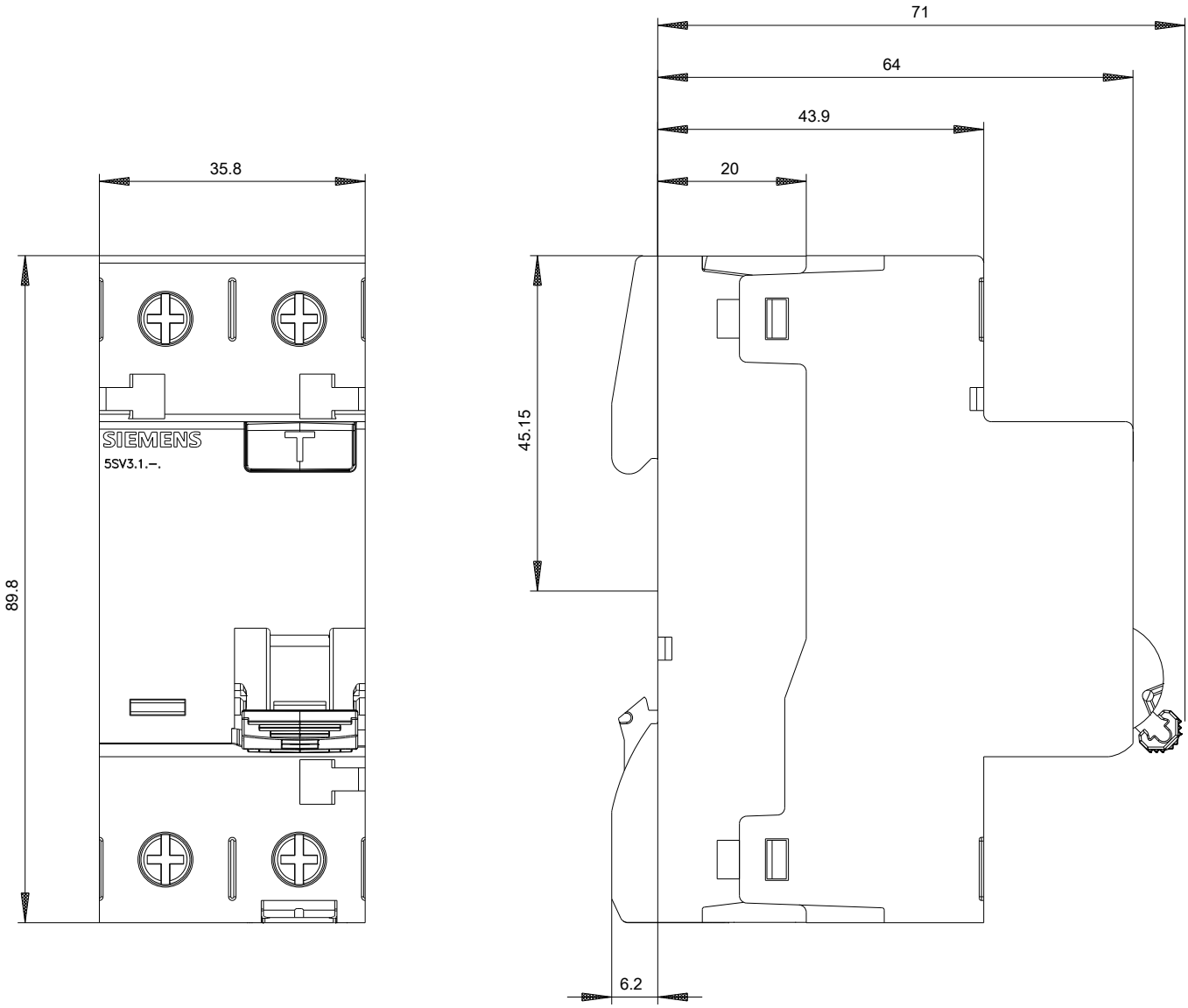
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SV3616-3/all

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3616-3

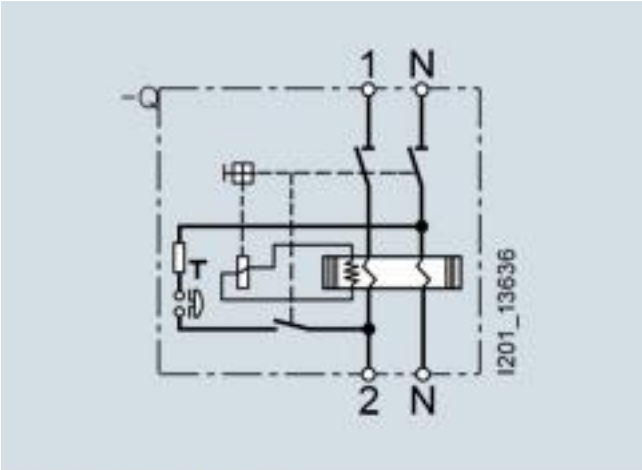
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

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

© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Geräteschaltplan IEC

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens