

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ F, kurzzeitverzögert, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
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
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Ja
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Strom / bei AC / Bemessungswert	25 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V

• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
• Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,5 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,8 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE	
• bei 40 Cel	25 A
• bei 45 Cel	25 A
• bei 50 Cel	25 A
• bei 55 Cel	25 A
• bei 60 Cel	25 A
• bei 65 Cel	25 A
• bei 70 Cel	25 A
Fehlerstromtyp	F
I_2t -Wert / zulässig	58 000 A ² ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	3 kA
Betriebsfrequenz	50/60Hz
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	36 mm

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... +45 °C
	-40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F
F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges	Railway
-----------------------------	-----------------------	-----------	---------



[Sonstige](#)



EG-Konf.

[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=5SV3312-3>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3312-3>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

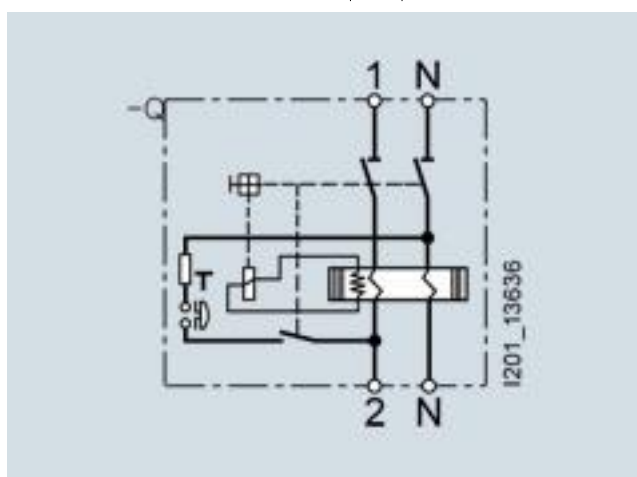
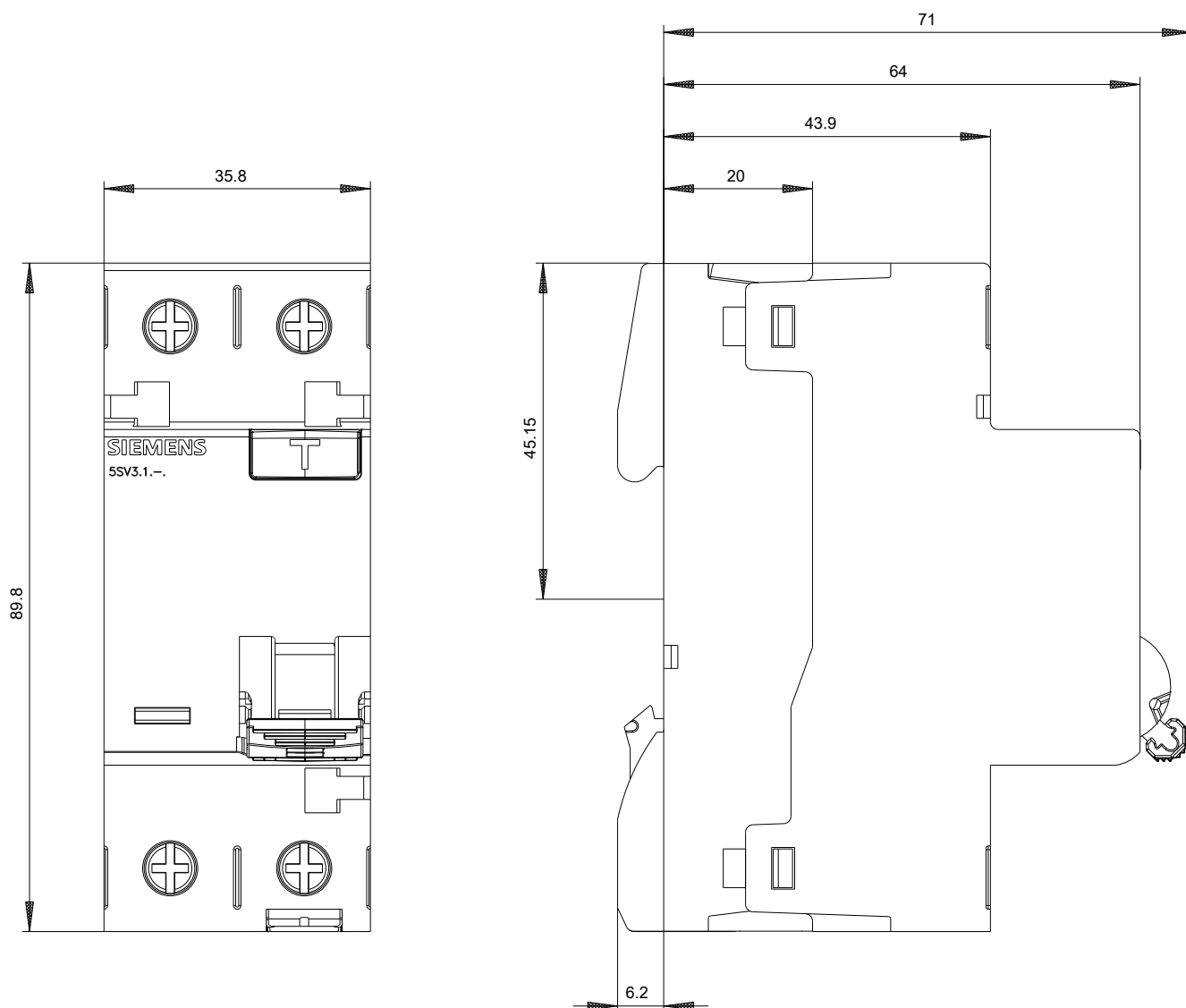
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3312-3

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



Geräteschaltplan IEC

-CB

