

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ F, kurzzeitverzögert, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markename	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 handrücksicher
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Leistungsschalter / Grundtyp	5SV3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Ja
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Strom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V

<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	195 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	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	1,5 W
---	-------

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 Cel</li> <li>• bei 45 Cel</li> <li>• bei 50 Cel</li> <li>• bei 55 Cel</li> <li>• bei 60 Cel</li> <li>• bei 65 Cel</li> <li>• bei 70 Cel</li> </ul>	40 A
Fehlerstromtyp	F
$I_2t$ -Wert / zulässig	58 000 A <sup>2</sup> ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	3 kA
Betriebsfrequenz	50/60Hz

### Produktdetails

Produkteigenschaft / silikonfrei	Ja
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrätig</li> </ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
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	F
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges	Railway
 VDE	 EG-Konf.		
<a href="#">Sonstige</a>		<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Schwingen / Schocken</a>
			<a href="#">Bestätigungen</a>

### 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=5SV3314-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3314-3>

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

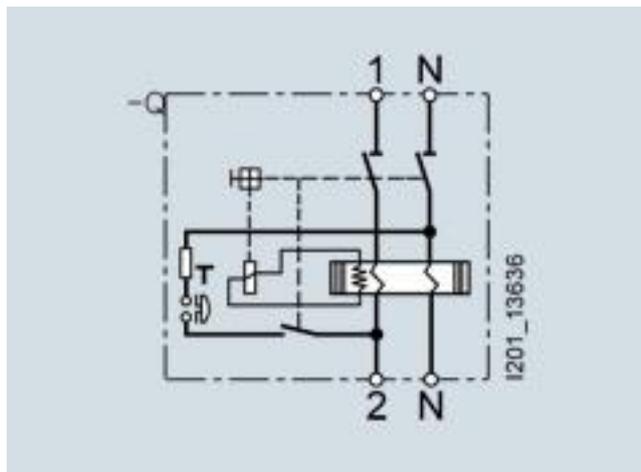
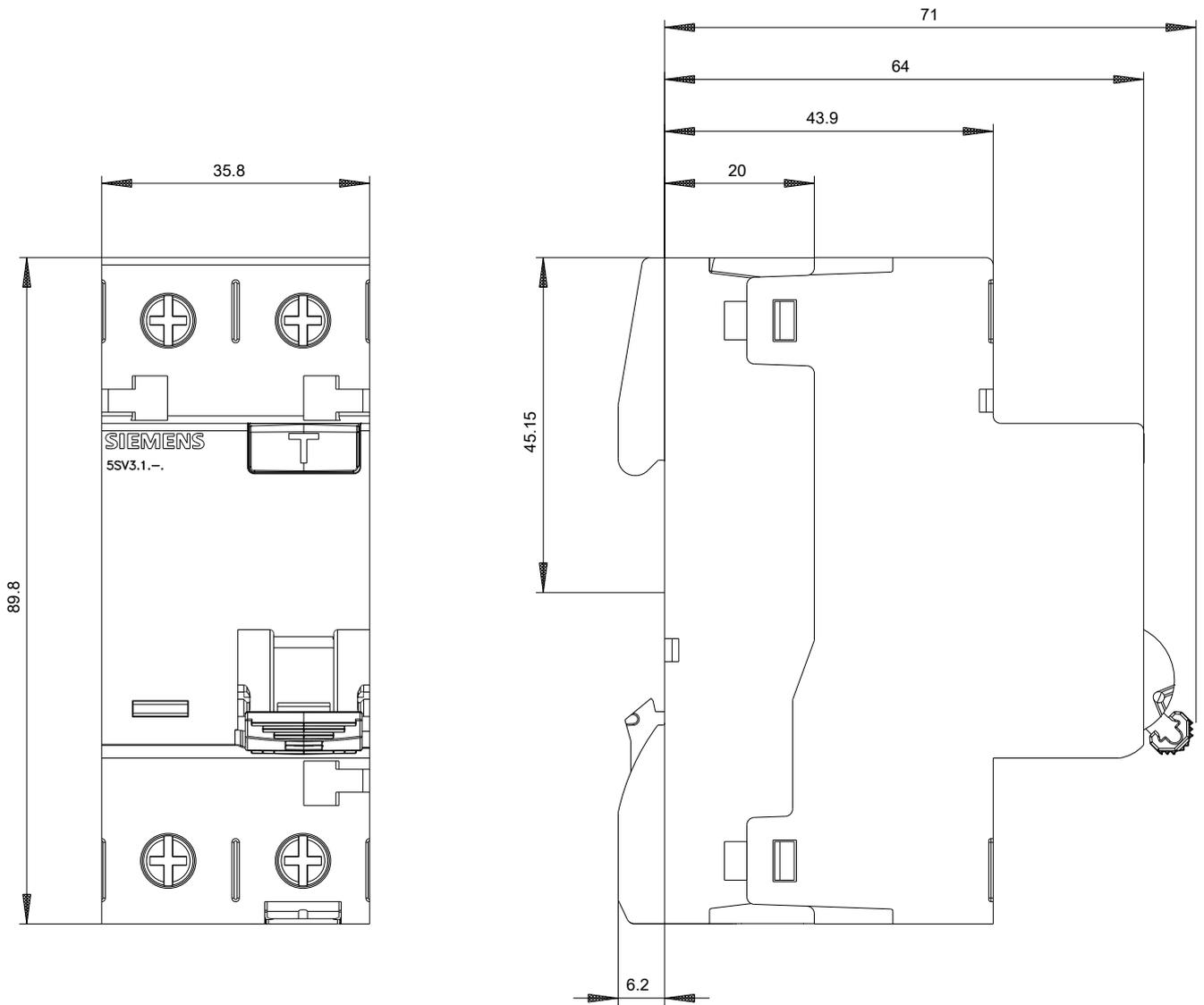
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3314-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3314-3)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



Geräteschaltplan IEC

-CB

