



FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 230 V, mit thermischem Überlastschutz

Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produkttyp-Bezeichnung	5SV3
Produktvariante	mit thermischem Überlastschutz
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Kurzschlussstrom der Vorsicherung maximal zulässig	80 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	2 000 V
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Durchlassstrom zulässig	5 200 A
I <sup>2</sup> t-Wert zulässig	58 000 A <sup>2</sup> ·s
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal	195 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Betriebsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC	230 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß IEC 61008-1 Bemessungswert	0,5 kA
Gitterabstand	60 mm
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,5 W
• maximal	3 W
Produktdetails	
Produkteigenschaft silicofrei	Ja
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
anschießbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 N·m 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
<b>Befestigungsart</b>	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	212 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung minimal	-40 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28

### Umwelt-Fußabdruck

Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] gesamt	8,73 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Herstellung	1,32 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Betrieb	7,39 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] nach End of Life	0,017 kg

### Approbationen Zertifikate

#### allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



EG-Konf.



ÖVE



VDE

[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway
-----------------------------	---------------------	----------	---------



[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigung](#)

Gefahrgut	Umwelt
-----------	--------

[Transport Information](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

### Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=5SV3314-6LA>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3314-6LA>

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

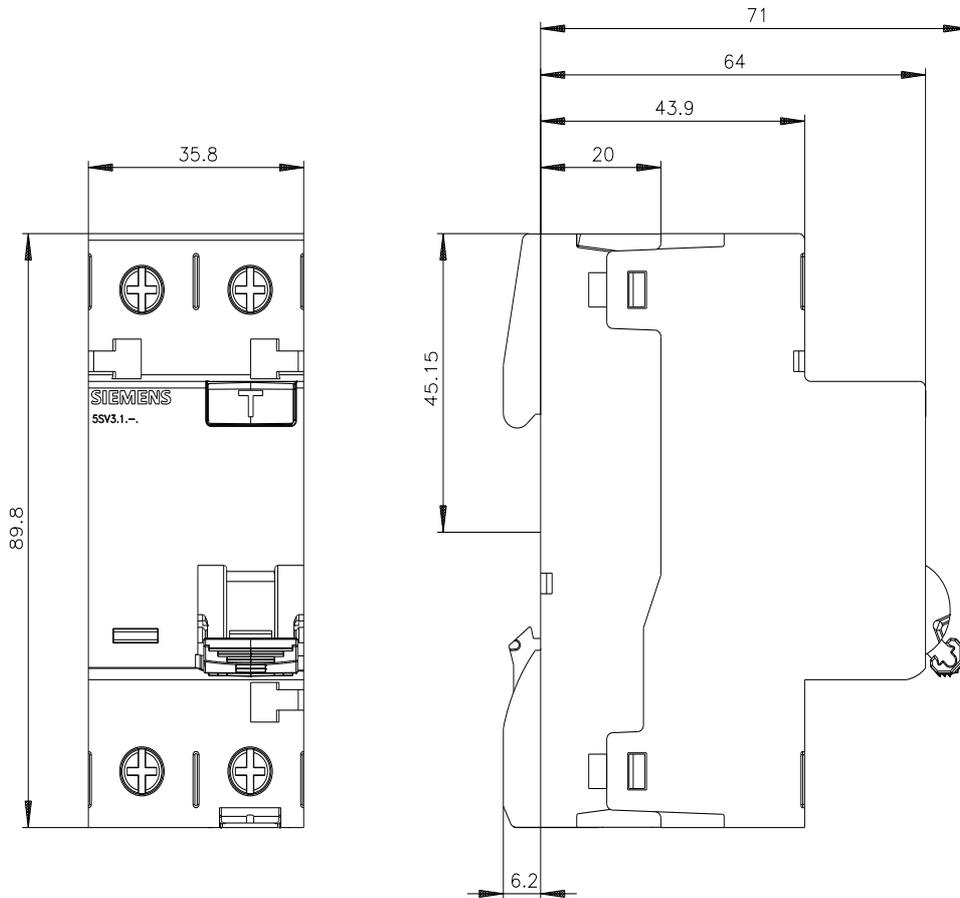
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3314-6LA](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3314-6LA)

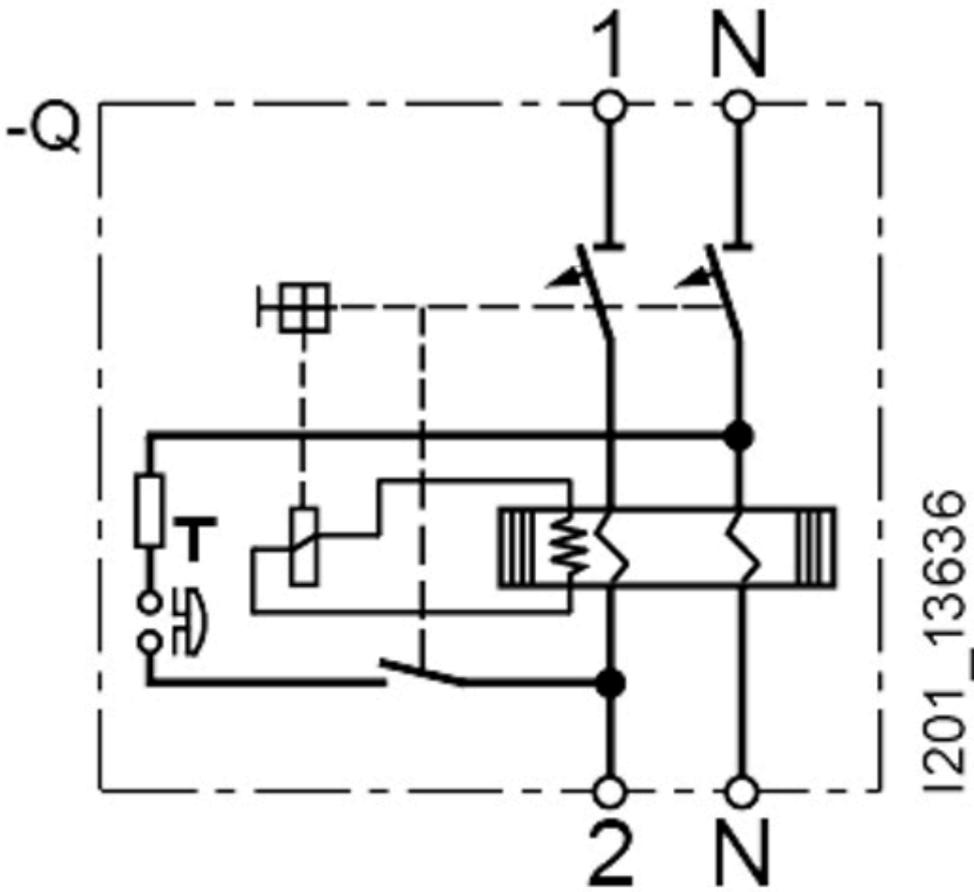
CAX-Online-Generator

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

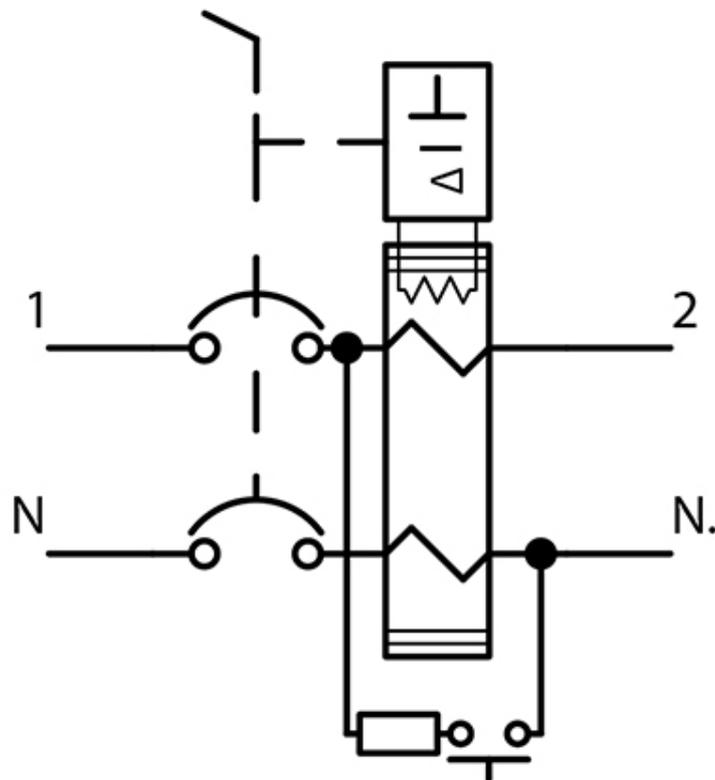
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





-CB



letzte Änderung:

05.07.2024 

