



Abbildung ähnlich

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

| Ausführung                                                          |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                  | SETRON                                                 |
| Produkt-Bezeichnung                                                 | FI-Schutzschalter                                      |
| Ausführung des Produkts                                             | unverzögert                                            |
| Produkttyp-Bezeichnung                                              | 5SV3                                                   |
| Allgemeine technische Daten                                         |                                                        |
| Polzahl                                                             | 2                                                      |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880              | 1                                                      |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch                      | 10 000                                                 |
| Kurzschlussstrom der Vorsicherung maximal zulässig                  | 63 A                                                   |
| Kurzschlussstromfestigkeit                                          | 10 kA                                                  |
| Schaltfunktion kurzzeitverzögert                                    | Nein                                                   |
| Überspannungskategorie                                              | III                                                    |
| Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert                              | 2 000 V                                                |
| Auslösefehlerstrom Bemessungswert                                   | 30 mA                                                  |
| 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 | 2,6 W                                                  |
| • maximal                                                           | 5,2 W                                                  |
| Produktdetails                                                      |                                                        |
| Produkteigenschaft siliconfrei                                      | Ja                                                     |
| Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen                    | Ja                                                     |
| Anschlüsse                                                          |                                                        |
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig                          |                                                        |
| • minimal                                                           | 0,75 mm²                                               |
| • maximal                                                           | 35 mm²                                                 |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig                         |                                                        |

|                                                                                |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>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<br>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                         | 188 g             |

#### Umgebungsbedingungen

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Umgebungstemperatur während Betrieb                                            |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | -25 °C<br>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](#)



##### allgemeine Produktzulassung

##### EMV

##### Prüfbescheinigungen

##### Sonstige



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

##### Sonstige

##### Railway

##### Gefahrgut

##### Umwelt

[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)



#### Umwelt

[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=5SV3314-6>

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

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

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

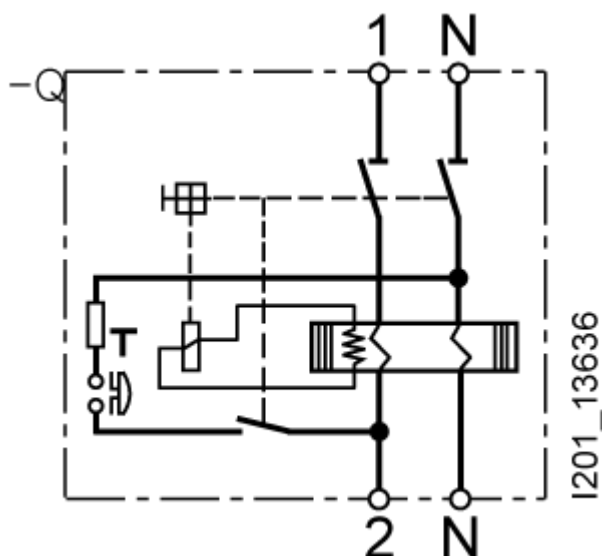
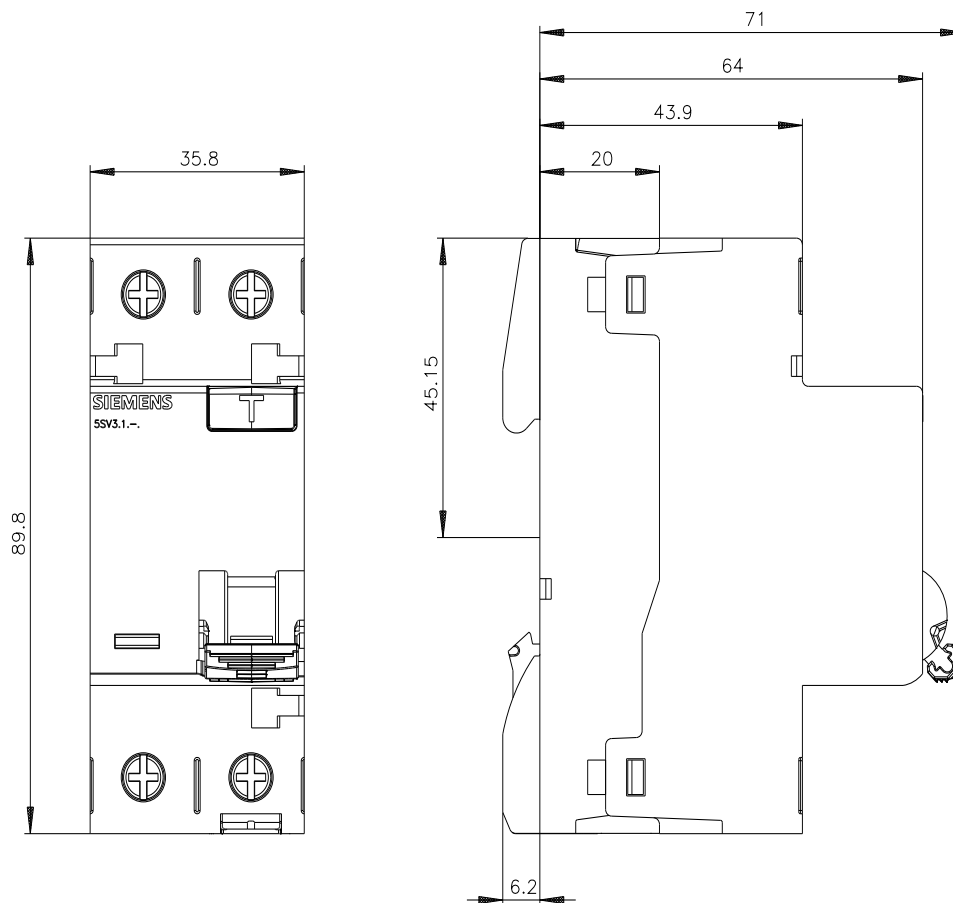
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3314-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3314-6)

CAX-Online-Generator

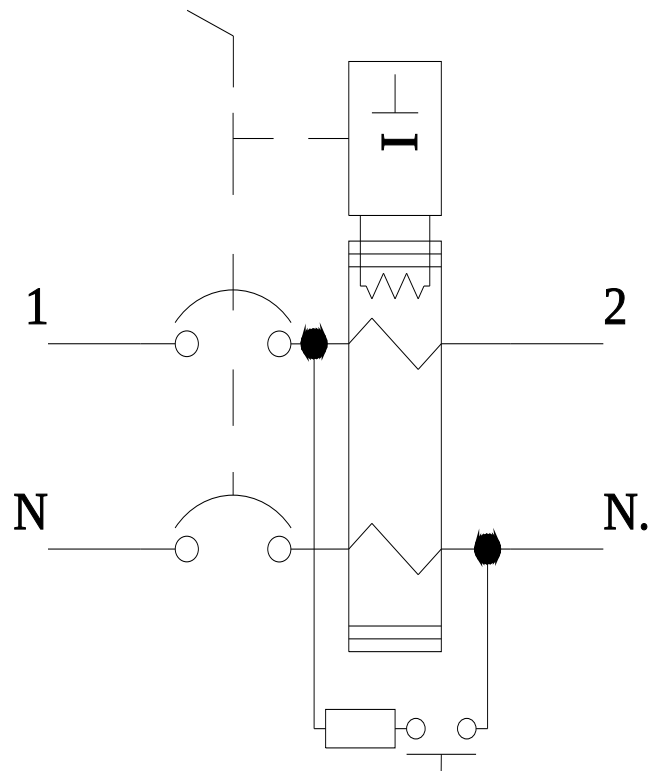
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-CB



letzte Änderung:

05.07.2024 

