



FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ F, selektiv, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 230 V

| Ausführung   |  |
|--|--|
| Produkt-Markename  | SENTRON  |
| Produkt-Bezeichnung  | FI-Schutzschalter                                      |
| Ausführung des Produkts  | selektiv   |
| 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  |
| Versorgungsspannung  |  |
| Versorgungsspannung  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>   | 230 V<br>100 V   |
| Betriebsfrequenz   | 50/60 Hz   |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert  | 50 Hz  |
| Schutzart und Schutzklasse   |  |
| Schutzart IP   | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen   |  |
| Schaltvermögen Strom   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> <li>• gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert</li> </ul>  | 0,5 kA<br>0,5 kA                                       |
| Verlustleistung  |  |
| Verlustleistung [W]  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> <li>• maximal</li> </ul>   | 1 W<br>2 W   |
| Strom  |  |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 300 mA   |
| Betriebsstrom  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 40 A<br>40 A<br>40 A<br>40 A<br>40 A<br>40 A           |

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| • bei 70 °C / Bemessungswert         | 40 A                     |
| • bei AC / Bemessungswert            | 40 A                     |
| Fehlerstromtyp                       | F                        |
| Durchlassstrom / zulässig            | 5 200 kA                 |
| I <sub>2t</sub> -Wert / zulässig     | 58 000 A <sup>2</sup> ·s |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert | 5 kA                     |

#### Produktdetails

|  |    |
|--|----|
| Produkteigenschaft / siliconfrei                     | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

#### Anschlüsse

|   |                      |
|---|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig  |                      |
| • minimal                                     | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                     | 35 mm <sup>2</sup>   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig |                      |
| • minimal                                     | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                     | 35 mm <sup>2</sup>   |
| 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             |
| Tiefe                                | 70 mm             |
| Einbautiefe                          | 70 mm             |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2                 |
| Befestigungsart                      | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage                           | beliebig          |
| Nettogewicht                         | 200 g             |

#### Umgebungsbedingungen

|  |        |
|--|--------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb                            |        |
| • minimal  | -25 °C |
| • maximal  | 45 °C  |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung                           |        |
| • minimal zulässig   | -40 °C |
| • maximal zulässig   | 75 °C  |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28     |

|                                    |                              |                            |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|



[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

[Sonstige](#)

|                 |                |                  |
|-----------------|----------------|------------------|
| <b>Sonstige</b> | <b>Railway</b> | <b>Gefahrgut</b> |
|-----------------|----------------|------------------|

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[Transport Information](#)

#### 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?mfb=5SV3614-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3614-7>

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

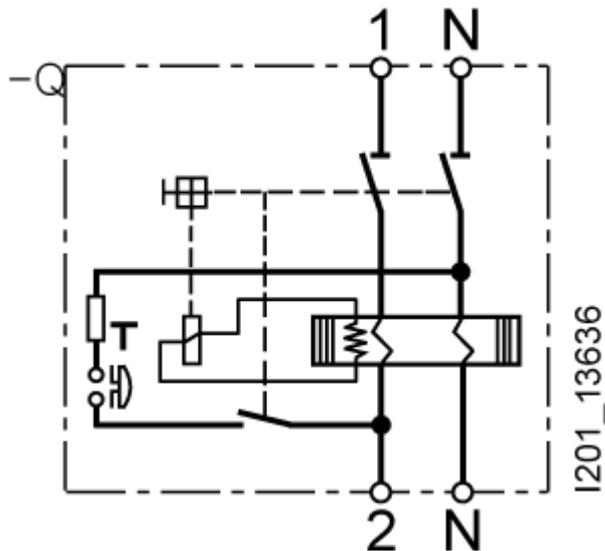
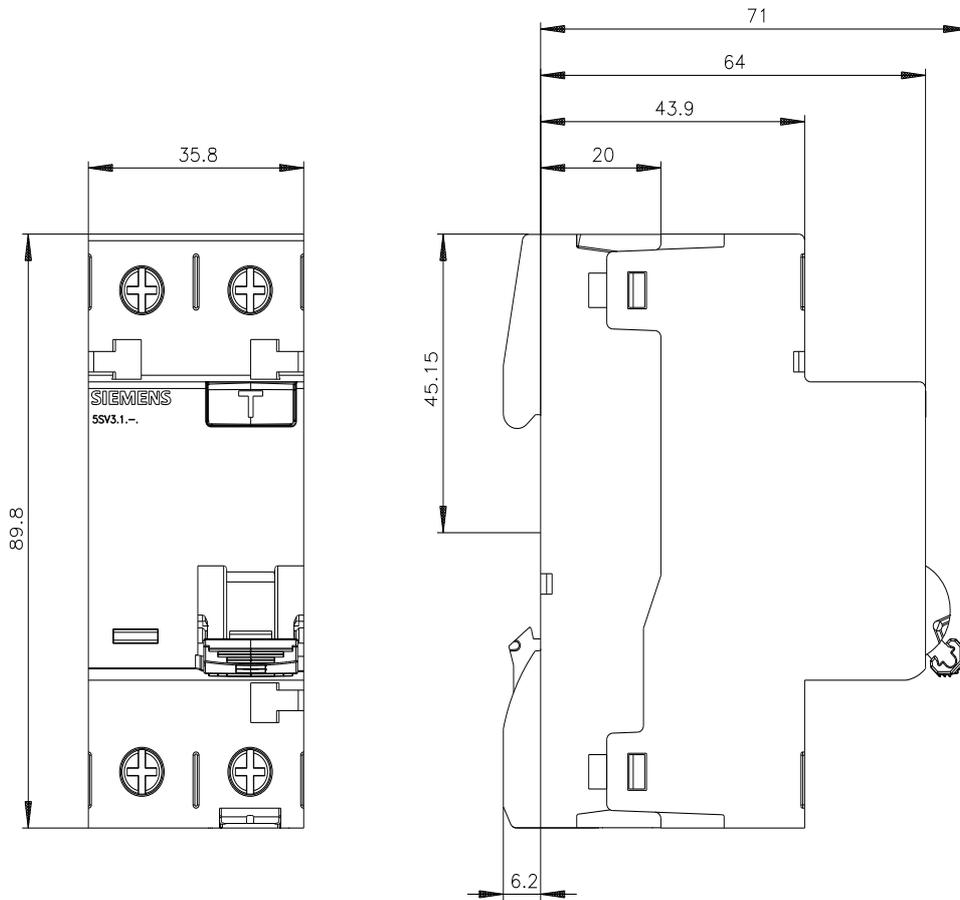
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3614-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3614-7)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



**-CB**

