SIEMENS

## Datenblatt 5SV3312-3

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




| Ausführung | |
|---|---|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI-Schutzschalter |
| Ausführung des Produkts | kurzzeitverzögert |

| 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 | Ja |
| Überspannungskategorie | III |

| Versorgungsspannung | |
|---|---|
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert | 25 A |
| Versorgungsspannung | |
| • bei AC / Bemessungswert | 230 V |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • für Prüfeinrichtung / minimal | 195 V |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| • Bemessungswert | 50 Hz |

## Schutzart und Schutzklasse

| | |
|---|---|
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |

## Schaltvermögen

| | |
|---|---|
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 0,5 kA |
| • gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert | 0,5 kA |

## Verlustleistung

| | |
|---|---|
| Verlustleistung [W] | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 0,8 W |
| • maximal | 1,6 W |

## Strom

| | |
|---|---|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA |
| Fehlerstromtyp | F |
| Durchlassstrom / zulässig | 5 200 kA |
| I2t-Wert / zulässig | 58 000 A²·s |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert | 3 kA |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 25 A |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 25 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 25 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 25 A |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 25 A |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | 25 A |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | 25 A |

## Produktdetails

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

## Anschlüsse

| | |
|---|---|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm² |
| • maximal | 35 mm² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm² |
| • maximal | 35 mm² |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| 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 |

## Approbationen Zertifikate

| | |
|---|---|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

| allgemeine Produktzulassung | | Konformitätser-klärung | sonstiges | Railway | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Sonstige | | Sonstige | Schwingen / Scho-cken | Bestätigungen |
| VDE | | EG-Konf. | | | |

## Weitere Informationen

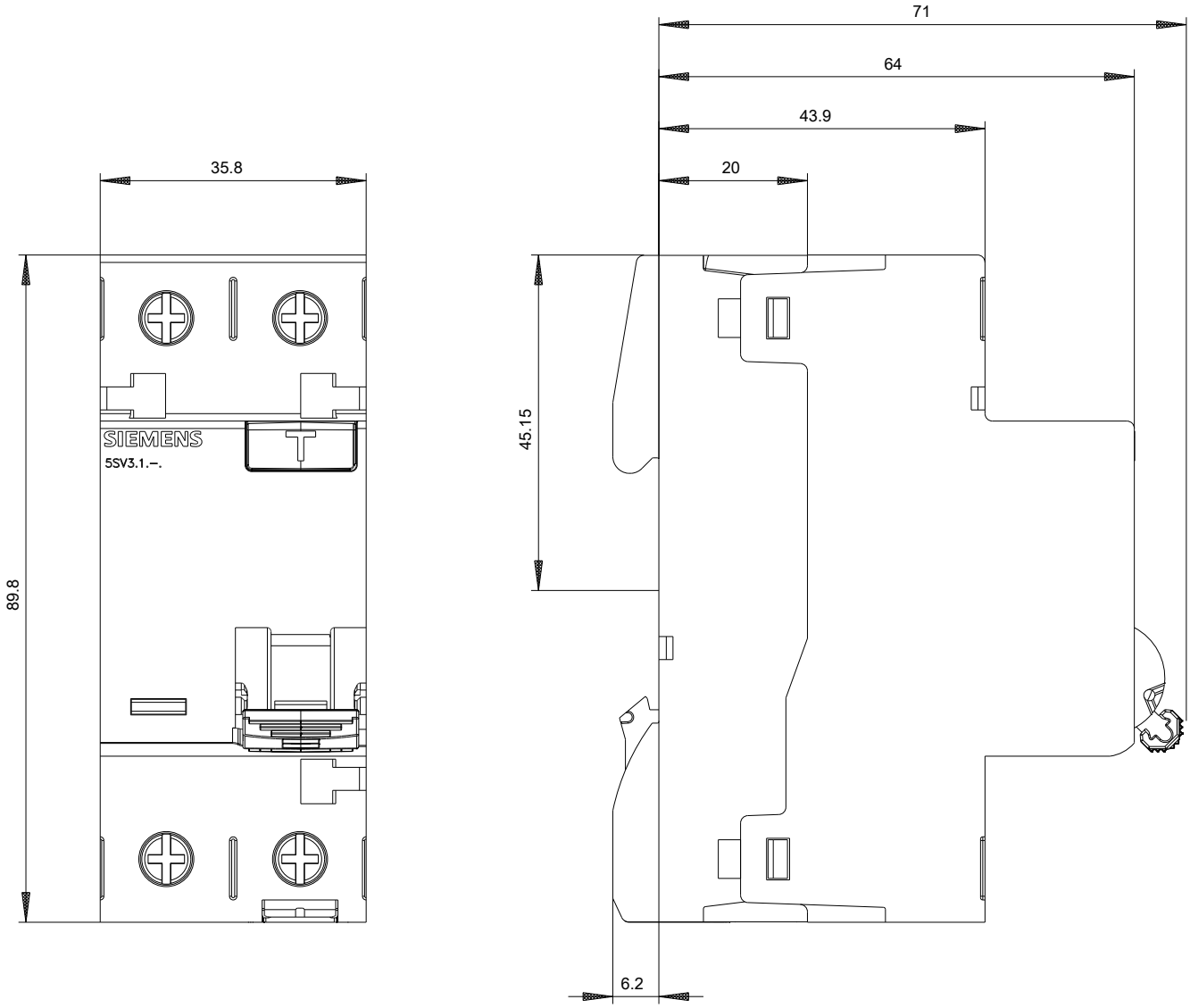
**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)**
http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

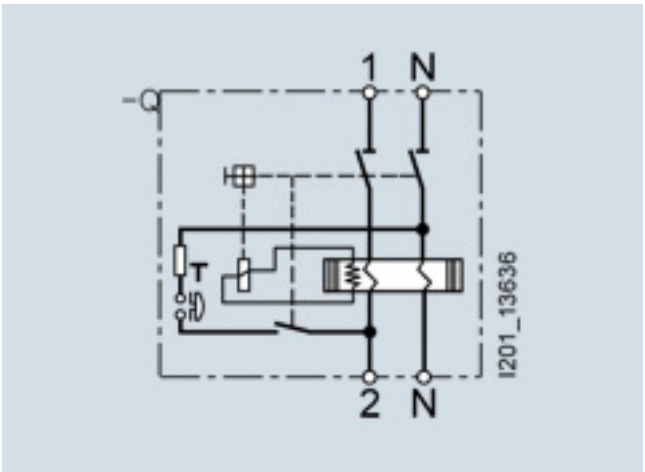
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SV3312-3

**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

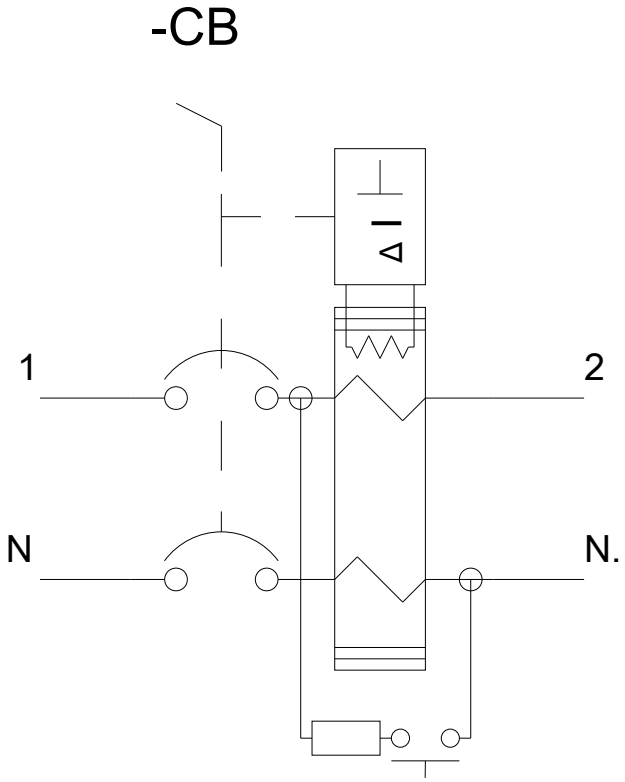

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens