

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ F, kurzzeitverzögert, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 400 V



| Ausführung                                               |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Produkt-Markenname                                       | SENTRON                      |
| Produkt-Bezeichnung                                      | FI-Schutzschalter            |
| Ausführung des Produkts                                  | kurzzeitverzögert            |
| Allgemeine technische Daten                              |                              |
| Polzahl                                                  | 4                            |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880 | 1                            |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag               | finger- und handrückensicher |
| Kurzschlussstromfestigkeit                               | 10 kA                        |
| Leistungsschalter / Grundtyp                             | 5SV3                         |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch         | 10 000                       |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert                       | Ja                           |
| Überspannungskategorie                                   | III                          |
| Versorgungsspannung                                      |                              |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                          | 25 A                         |
| Versorgungsspannung                                      |                              |
| • bei AC / Bemessungswert                                | 400 V                        |

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

#### Schutzart und Schutzklasse

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

#### Schaltvermögen

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert | 0,8 kA |
|-----------------------------------------------------------|--------|

#### Verlustleistung

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

#### Strom

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 30 mA                    |
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE |                          |
| • bei 40 Cel                         | 25 A                     |
| • bei 45 Cel                         | 25 A                     |
| • bei 50 Cel                         | 25 A                     |
| • bei 55 Cel                         | 25 A                     |
| • bei 60 Cel                         | 25 A                     |
| • bei 65 Cel                         | 25 A                     |
| • bei 70 Cel                         | 25 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 |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

#### Anschlüsse

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt        | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| • mehrdrähtig                           | 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 | 72 mm |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Tiefe                                | 70 mm             |
| Einbautiefe                          | 70 mm             |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4                 |
| Befestigungsart                      | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage                           | beliebig          |
| Nettogewicht                         | 350 g             |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... +45 °C |
|                     | -40 ... +75 °C |

#### Approbationen Zertifikate

##### Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F  
F

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | sonstiges | Railway |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|---------|
|-----------------------------|-----------------------|-----------|---------|



[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Schwingen / Scho-  
cken](#)

[Bestätigungen](#)

#### 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=5SV3342-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3342-3>

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

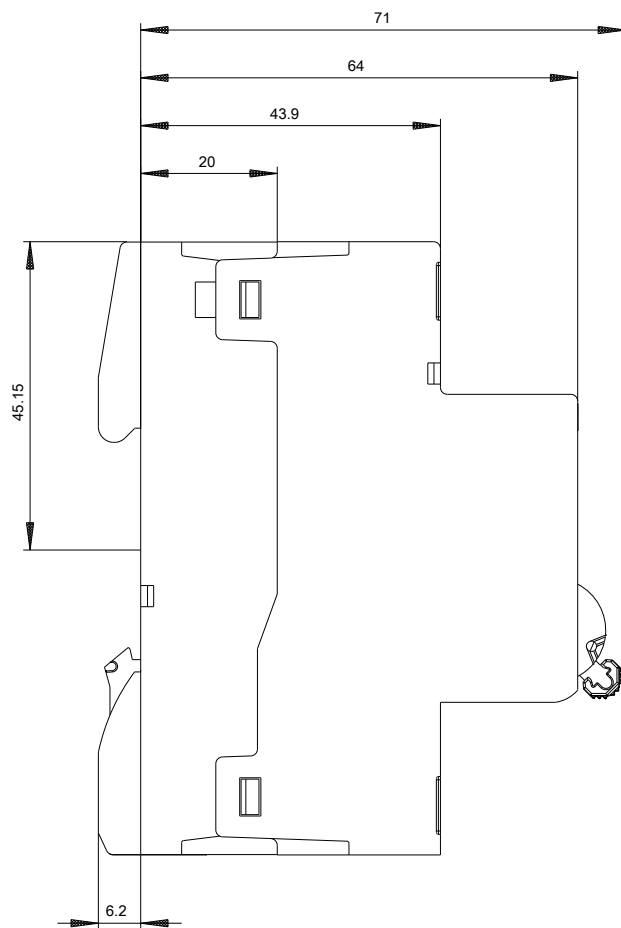
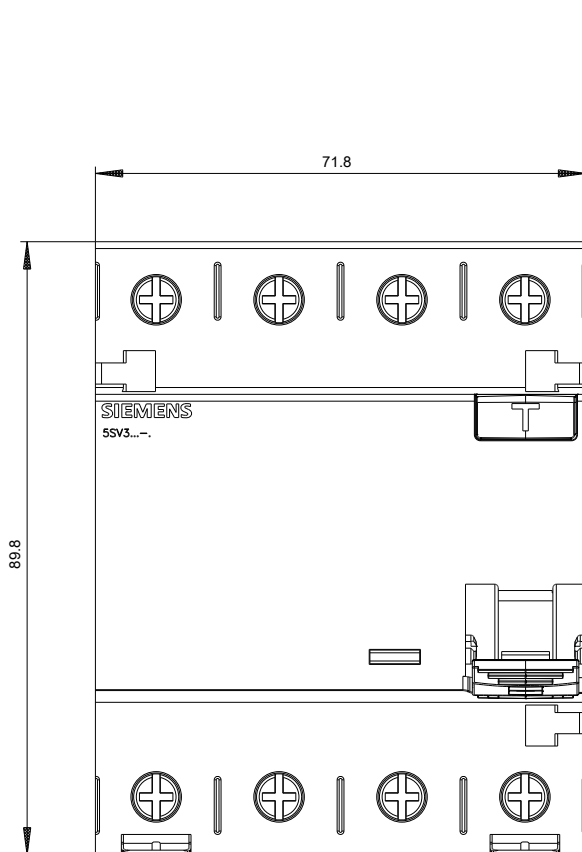
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3342-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3342-3)

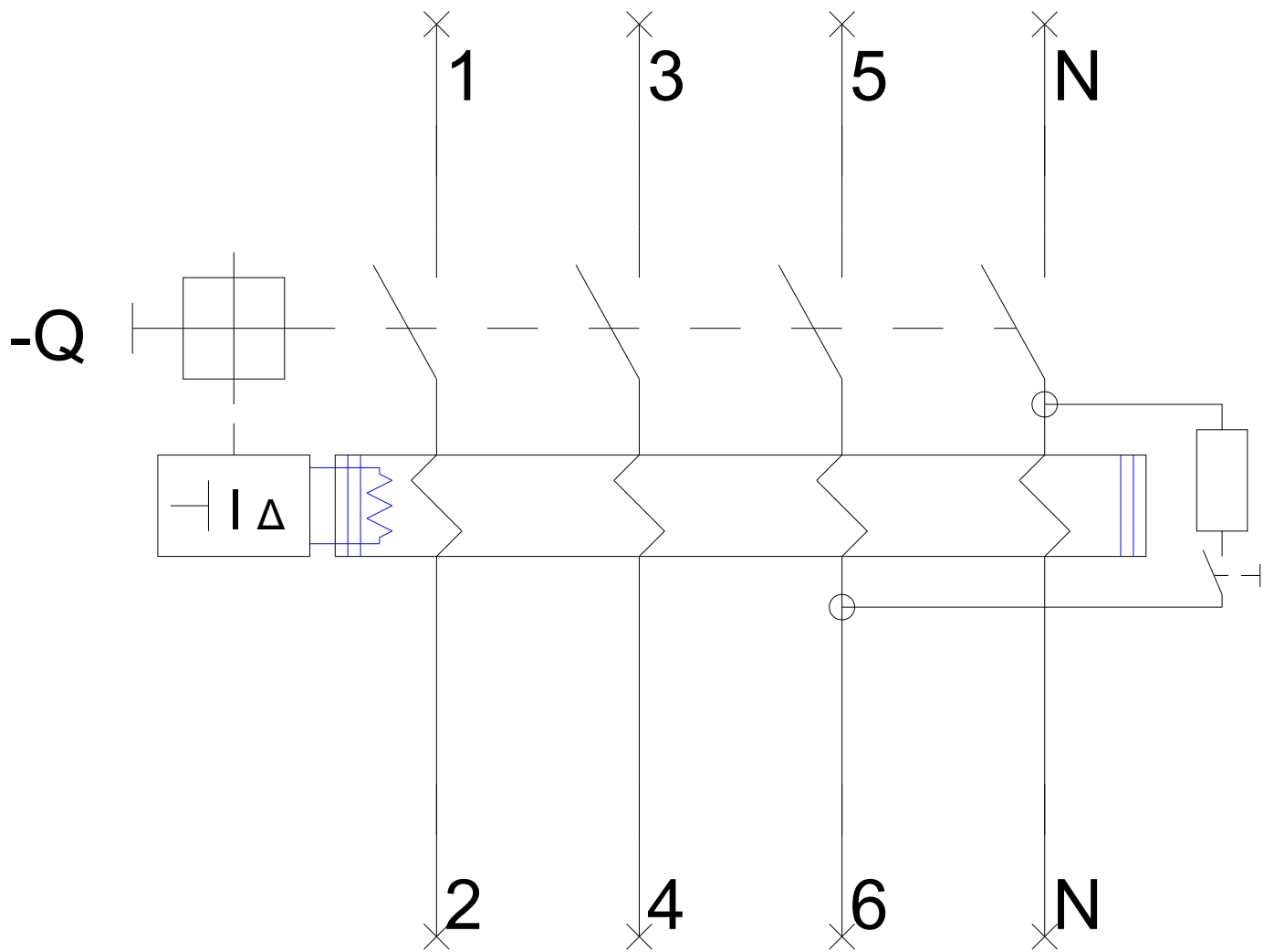
##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





-CB

