

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 63 A, 30 mA, Un AC: 400 V



| Ausführung   |                            |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename  | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung                                      | FI-Schutzschalter          |
| Ausführung des Produkts                                  | unverzögert                |
| Allgemeine technische Daten                              |                            |
| Polzahl  | 4                          |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880 | 1                          |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag               | finger- und handrücksicher |
| Kurzschlussstromfestigkeit                               | 10 kA                      |
| Leistungsschalter / Grundtyp                             | 5SV3                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch         | 10 000                     |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert                       | Nein                       |
| Überspannungskategorie                                   | III                        |
| Versorgungsspannung                                      |                            |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                          | 63 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 | 3,9 W |
|---|-------|

### Strom

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 30 mA                     |
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE |                           |
| • bei 40 Cel                         | 63 A                      |
| • bei 45 Cel                         | 63 A                      |
| • bei 50 Cel                         | 63 A                      |
| • bei 55 Cel                         | 63 A                      |
| • bei 60 Cel                         | 63 A                      |
| • bei 65 Cel                         | 57,35 A                   |
| • bei 70 Cel                         | 48,84 A                   |
| Fehlerstromtyp                       | A                         |
| $I_2t$ -Wert / zulässig              | 110 000 A <sup>2</sup> ·s |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert | 1 kA                      |
| Betriebsfrequenz                     | 50 Hz                     |

### Produktdetails

|  |    |
|--|----|
| Produkteigenschaft / silikonfrei                   | Ja |
| Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

### Anschlüsse

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt        | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| • mehrdrätig                            | 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                         | 407 g             |

### Umgebungsbedingungen

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

### Approbationen Zertifikate

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

### allgemeine Produktzulassung



[Sonstige](#)

| Konformitätserklärung | sonstiges | Railway |
|-----------------------|-----------|---------|
|-----------------------|-----------|---------|



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=5SV3346-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3346-6>

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

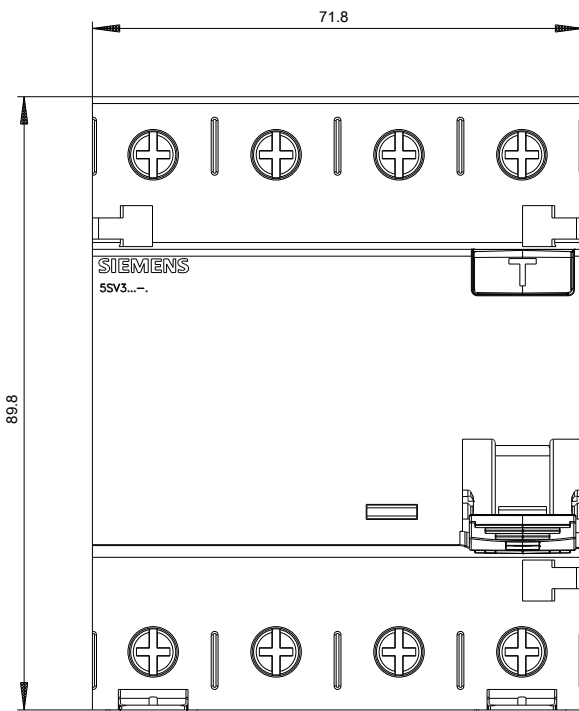
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3346-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3346-6)

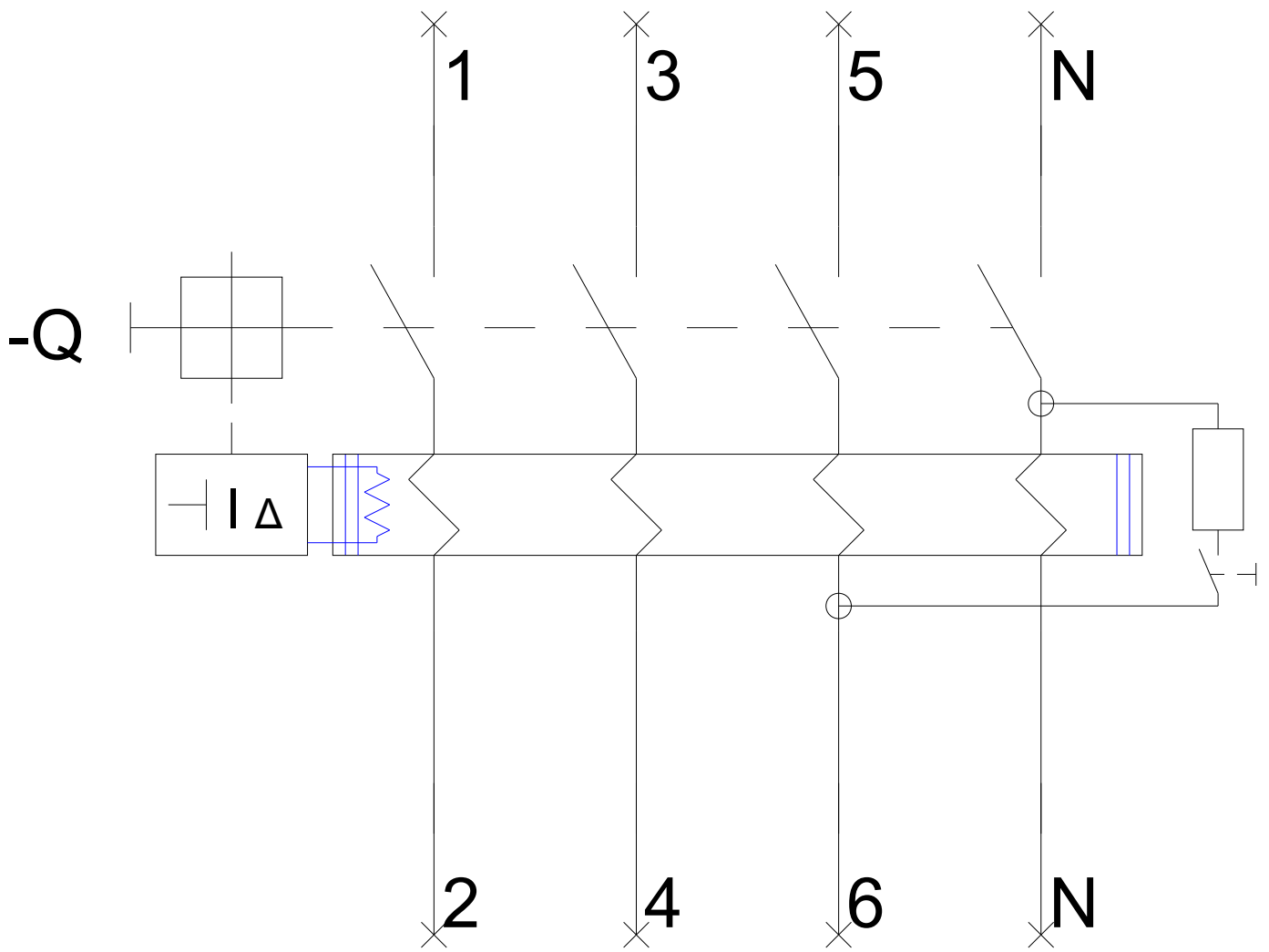
**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





-CB



