

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 63 A, 500 mA, Un AC: 400 V,  
Großverpackung 18 Stück



| Ausführung              |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Produkt-Markenname      | SETRON                  |
| Produkt-Bezeichnung     | FI-Schutzschalter       |
| Ausführung des Produkts | unverzögert             |
| Produktvariante         | Großverpackung 18 Stück |

| 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                       | Nein                         |
| Überspannungskategorie                                   | III                          |

| Versorgungsspannung   |           |
|---|-----------|
| Versorgungsspannung   | 230/400 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul> |           |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| • für Prüfeinrichtung / minimal | 100 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  | 500 mA                   |
| Fehlerstromtyp                       | A                        |
| Strom / bei AC / Bemessungswert      | 63 A                     |
| I <sup>2</sup> t-Wert / zulässig     | 55 000 A <sup>2</sup> ·s |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert | 1 kA                     |
| Betriebsfrequenz                     | 50 Hz                    |

### Produktdetails

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

### Anzahl

|  |    |
|--|----|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |
|--|----|

### Anschlüsse

|  |                      |
|--|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig |                      |
| • minimal                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                      | 35 mm <sup>2</sup>   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig  |                      |
| • 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 | 72 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

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

### Umgebungsbedingungen

|   |        |
|---|--------|
| Umgebungstemperatur   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>                             | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>                             | 45 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung / minimal zulässig</li> </ul> | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung / maximal zulässig</li> </ul> | 75 °C  |

### Approbationen Zertifikate

|  |   |
|--|---|
| Referenzkennzeichen  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>   | F |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul> | F |

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Railway</b> |
|------------------------------------|----------------|

[Sonstige](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[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=5SV3746-6GV01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3746-6GV01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3746-6GV01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3746-6GV01)

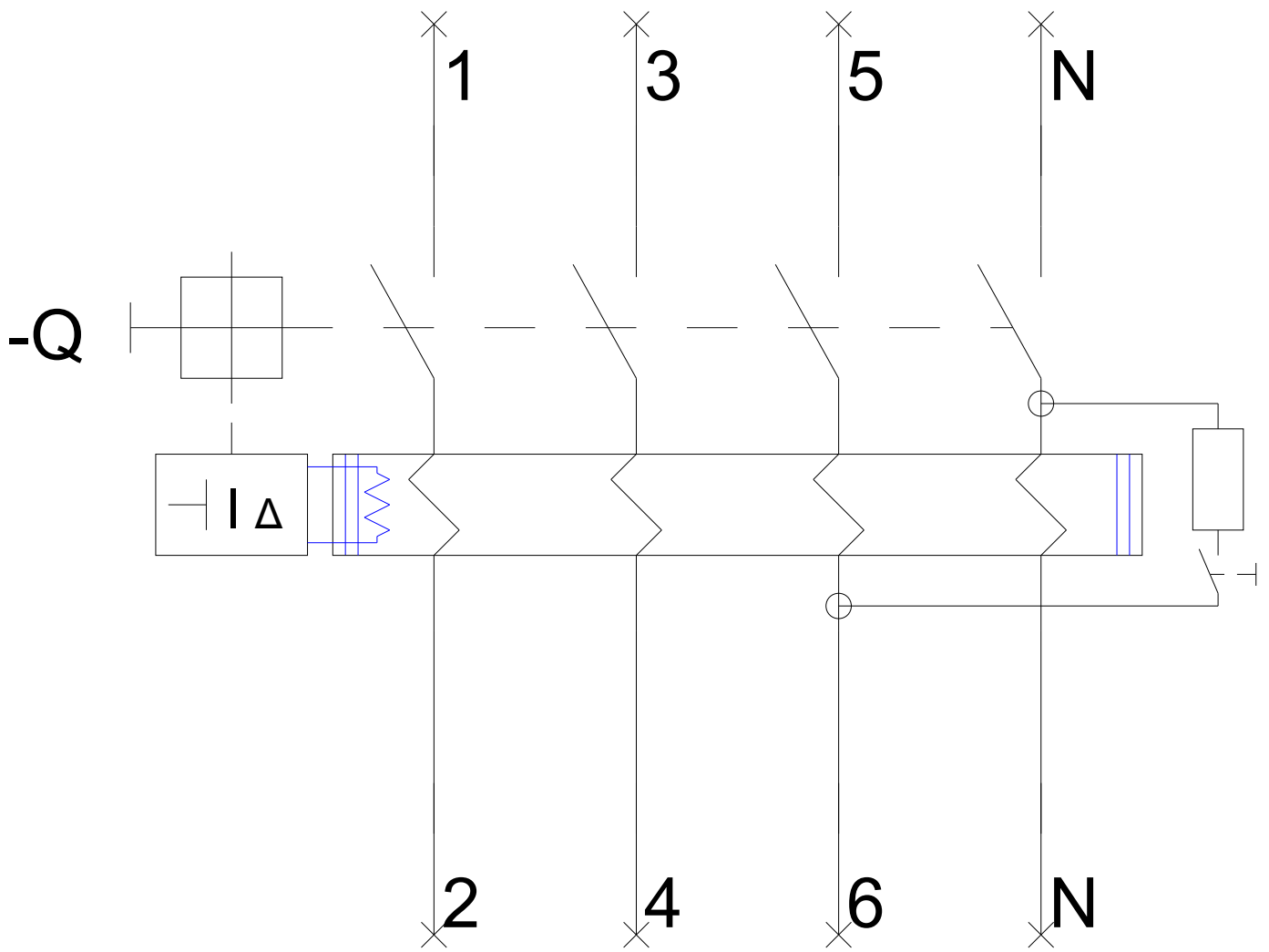
**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





-CB



