

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 63 A, 300 mA, Un AC: 230 V,  
N-links



| Ausführung              |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Produkt-Markenname      | SETRON            |
| Produkt-Bezeichnung     | FI-Schutzschalter |
| Ausführung des Produkts | unverzögert       |
| Produktvariante         | N-links           |

| Allgemeine technische Daten                              |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Polzahl                                                  | 2                            |
| 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             |      |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 63 A |
| Versorgungsspannung             |      |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| • bei AC / Bemessungswert       | 230/400 V |
| • 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 | 2,7 W |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Strom

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 300 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                         | 56,96 A                   |
| • bei 70 Cel                         | 48,19 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 |
| 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                               | 36 mm             |
| Tiefe                                | 70 mm             |
| Einbautiefe                          | 70 mm             |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2                 |
| Befestigungsart                      | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage                           | beliebig          |

#### 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



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

#### Railway

[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=5SV3616-6KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3616-6KL>

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

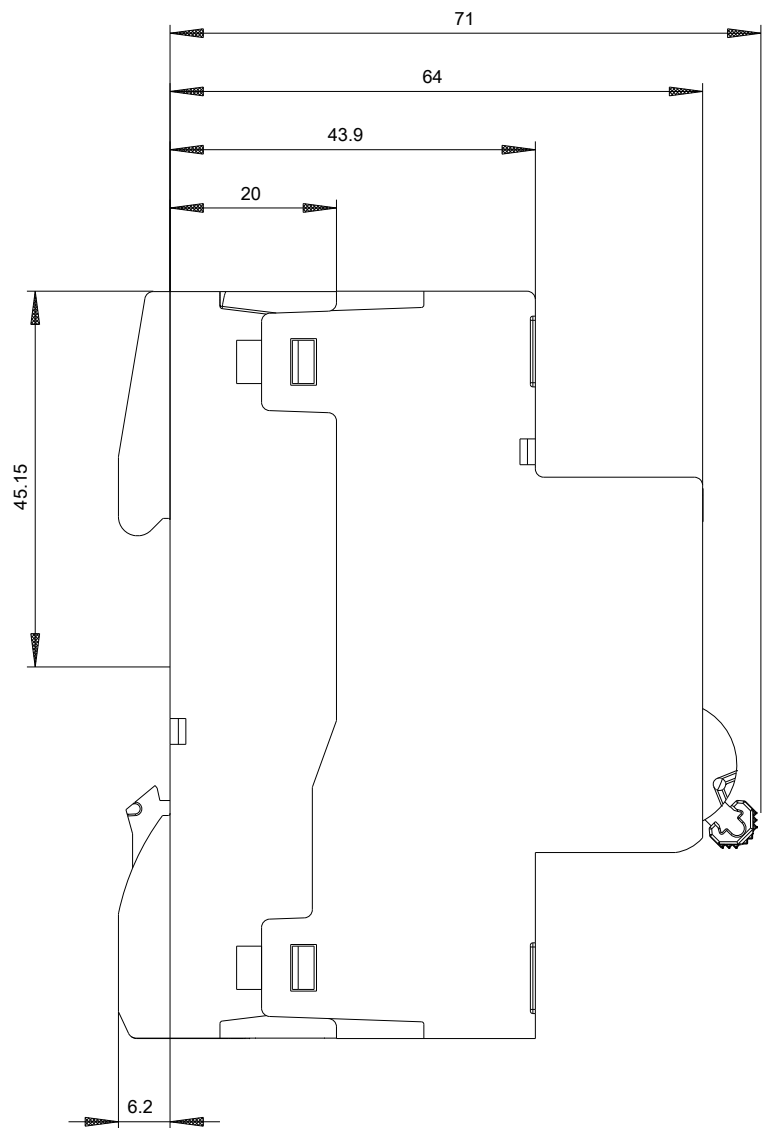
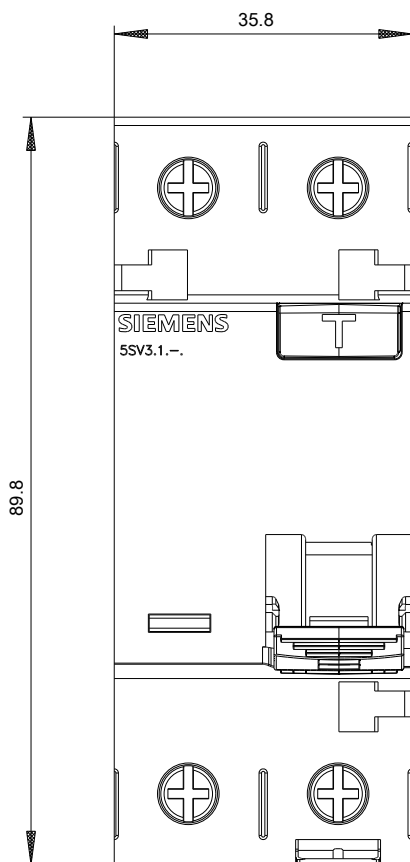
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3616-6KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3616-6KL)

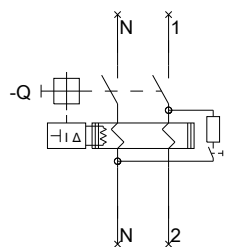
##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





Siemens

5SV(3,4)x1x-x

Format / Size: Hybrid quer

-CB

