



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V

| Ausführung                                                          |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Produkt-Markennamen                                                 | SENTRON                                                |
| Produkt-Bezeichnung                                                 | Fehlerstromschutzschalter                              |
| Ausführung des Produkts                                             | unverzögert                                            |
| Produkttyp-Bezeichnung                                              | 5SV3                                                   |
| Allgemeine technische Daten                                         |                                                        |
| Polzahl                                                             | 4                                                      |
| 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                                    | Nein                                                   |
| Verschmutzungsgrad                                                  | 2                                                      |
| Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert                              | 2 000 V                                                |
| Auslösefehlerstrom Bemessungswert                                   | 30 mA                                                  |
| Durchlassstrom zulässig                                             | 5 200 A                                                |
| I2t-Wert zulässig                                                   | 58 000 A²·s                                            |
| Versorgungsspannung                                                 |                                                        |
| Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal                     | 195 V                                                  |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz                       | 50 Hz                                                  |
| Wertebereich der Betriebsfrequenz                                   | 50 Hz                                                  |
| Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC                         | 400 V                                                  |
| Schutzart und Schutzklasse                                          |                                                        |
| Schutzart IP                                                        | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen                                                      |                                                        |
| Schaltvermögen Strom                                                |                                                        |
| • gemäß IEC 61008-1 Bemessungswert                                  | 0,8 kA                                                 |
| Gitterabstand                                                       | 60 mm                                                  |
| Verlustleistung                                                     |                                                        |
| Verlustleistung [W]                                                 |                                                        |
| • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 3,9 W                                                  |
| • maximal                                                           | 11,7 W                                                 |
| Erscheinungsbild                                                    |                                                        |
| RAL-Farbnnummer                                                     | 7 035                                                  |
| Produktdetails                                                      |                                                        |
| Produkteigenschaft silikonfrei                                      | Ja                                                     |
| Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen                    | Ja                                                     |
| Anschlüsse                                                          |                                                        |
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig                          |                                                        |

|                                                                                |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup> |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig</b>                            |                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup> |
| <b>Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss</b>                                   |                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | 2,5 N·m<br>3 N·m                           |
| <b>Position des Netzanschlusskabels</b>                                        | oben oder unten                            |

#### Mechanischer Aufbau

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| <b>Höhe</b>                                 | 90 mm      |
| <b>Breite</b>                               | 72 mm      |
| <b>Tiefe</b>                                | 70 mm      |
| <b>Einbautiefe</b>                          | 70 mm      |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> | 4          |
| <b>Befestigungsart</b>                      | Hutschiene |
| <b>Einbaulage</b>                           | beliebig   |
| <b>Nettogewicht pro ME</b>                  | 316 g      |

#### Umgebungsbedingungen

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Umgebungstemperatur während Betrieb</b>                                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | -25 °C<br>45 °C |
| Umgebungstemperatur während Lagerung minimal                                   | -40 °C          |
| <b>Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30</b>            | 28              |

#### Umwelt-Fußabdruck

|                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Umweltproduktdeklaration (EPD)                              | Ja       |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] gesamt              | 63,8 kg  |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Herstellung | 1,98 kg  |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Betrieb     | 61,7 kg  |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] nach End of Life    | 0,106 kg |

#### Approbationen Zertifikate

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



[Sonstige](#)

|                                    |            |                            |                 |                |
|------------------------------------|------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>EMV</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> | <b>Sonstige</b> | <b>Railway</b> |
|------------------------------------|------------|----------------------------|-----------------|----------------|



[Sonstige](#)



[Bestätigung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Gefahrgut</b> | <b>Umwelt</b> |
|------------------|---------------|

[Transport Information](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

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=5SV3344-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3344-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3344-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3344-6)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





