

Siemens  
EcoTech



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



| Ausführung                                                          |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                  | SENTRON                                                |
| Produkt-Bezeichnung                                                 | Fehlerstromschutzschalter                              |
| Ausführung des Produkts                                             | unverzögert                                            |
| Produkttyp-Bezeichnung                                              | 5SV3                                                   |
| Produktvariante                                                     | N-links                                                |
| 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                                                |
| I <sup>2</sup> t-Wert zulässig                                      | 58 000 A <sup>2</sup> ·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-Farbnummer                                                      | 7 035                                                  |

|                                                              |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| RAL-Farbnummer (ähnlich)                                     | 7 035                       |
| <b>Produktdetails</b>                                        |                             |
| Produkteigenschaft siliconfrei                               | Ja                          |
| Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen             | Ja                          |
| <b>Anschlüsse</b>                                            |                             |
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig                   |                             |
| • minimal                                                    | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| • maximal                                                    | 35 mm <sup>2</sup>          |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig                  |                             |
| • 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             |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                   |                             |
| Höhe                                                         | 90 mm                       |
| Breite                                                       | 72 mm                       |
| Tiefe                                                        | 70 mm                       |
| Einbautiefe                                                  | 70 mm                       |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten                         | 4                           |
| Befestigungsart                                              | Hutschiene                  |
| Einbaulage                                                   | beliebig                    |
| Nettogewicht pro ME                                          | 317 g                       |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                  |                             |
| Umgebungstemperatur während Betrieb                          |                             |
| • minimal                                                    | -25 °C                      |
| • maximal                                                    | 45 °C                       |
| Umgebungstemperatur während Lagerung minimal                 | -40 °C                      |
| Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 | 28                          |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                             |                             |
| Umwelt                                                       | allgemeine Produktzulassung |

[Umweltbestätigung](#)



[Umweltbestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung

Prüfbescheinigungen



[Sonstige](#)



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

Sonstige

Railway

Gefahrgut



[Bestätigung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Transport Information](#)

#### 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,...)

<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SV3344-6KL>

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

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

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

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

CAX-Online-Generator

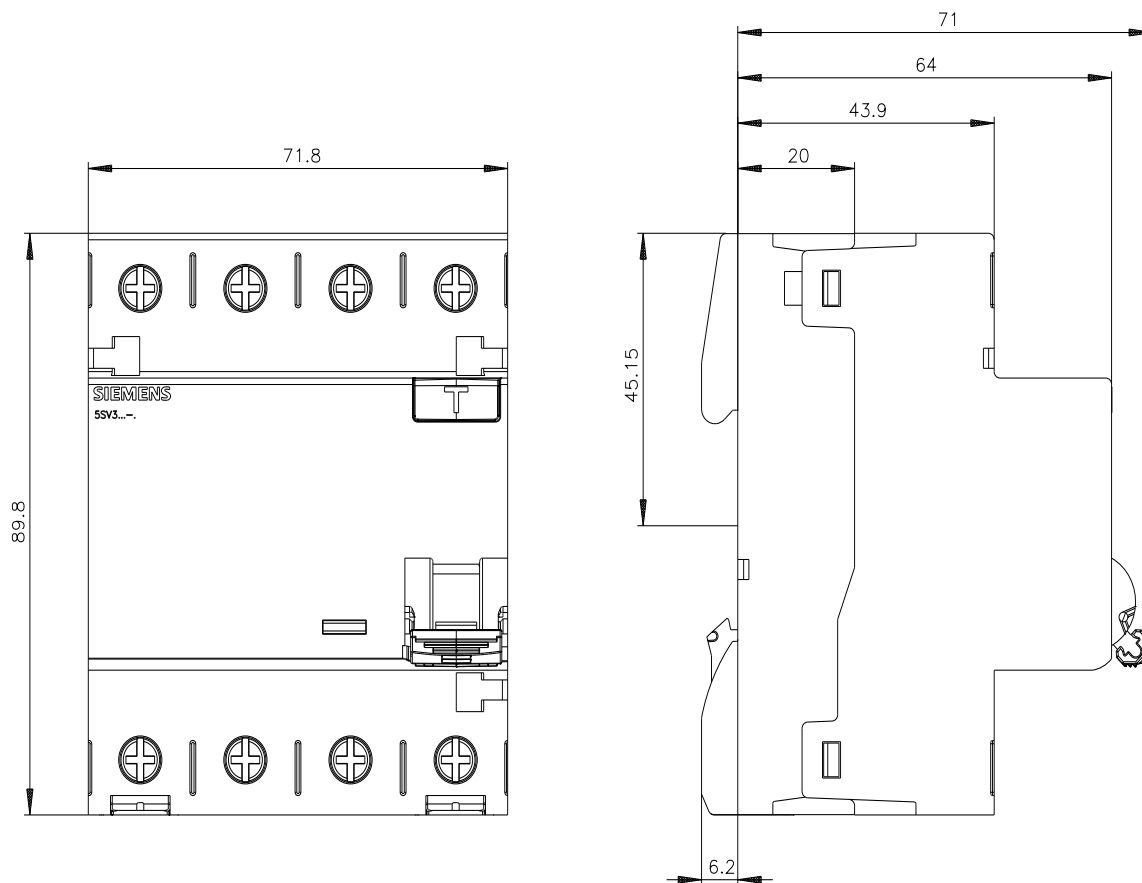
<https://www.siemens.com/cax>

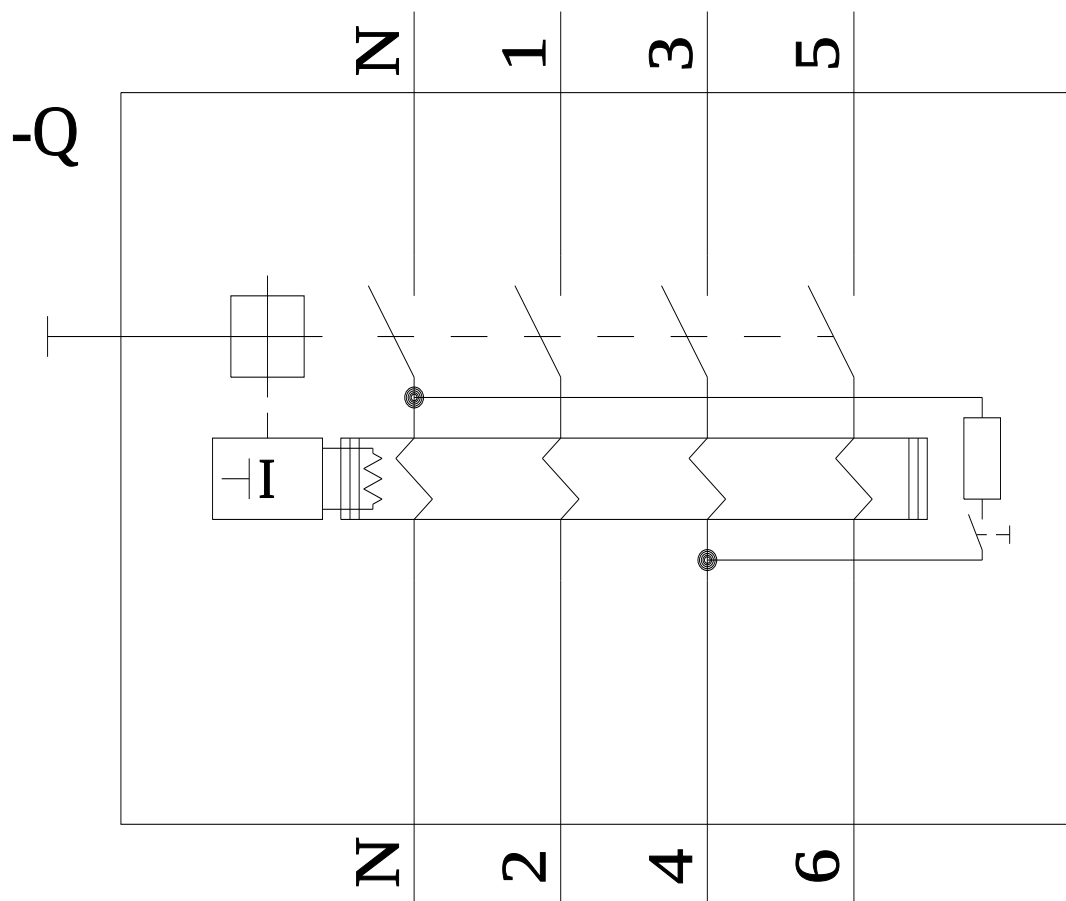
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SV3344-6KL>





letzte Änderung:

09.10.2025 

