SIEMENS

## Datenblatt 5SY7603-8

Leitungsschutzschalter 400V 15kA, 3+N-polig, D, 3A, T=70mm

| Ausführung | |
|---|---|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |

| Allgemeine technische Daten | |
|---|---|
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | 3P+N |
| Auslösecharakteristikklasse | D |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY7 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |

| Spannung | |
|---|---|
| Spannungsart | AC/DC |
| Isolationsspannung<br>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |

| Versorgungsspannung | |
|---|---|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • Bemessungswert | 50/60 Hz |

## Schutzart und Schutzklasse

| | |
|---|---|
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

## Schaltvermögen

| | |
|---|---|
| Schaltvermögen Strom | |
| • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 15 kA |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 15 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 40 kA |

## Verlustleistung

| | |
|---|---|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,2 W |

## Strom

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 2,85 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 3 A |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |

## Produktdetails

| | |
|---|---|
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| • Kombiklemme oben | Ja |
| • Kombiklemme unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • silikonfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

## Produktfunktion

| | |
|---|---|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |

## Kurzschluss

| | |
|---|---|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) | |
| • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 5 kA |

## Anzahl

| | |
|---|---|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |

## Anschlüsse


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm² |
| • maximal | 35 mm² |
| **anschließbarer Leiterquerschnitt** | |
| • eindrähtig | |
| — minimal | 0,75 mm² |
| — maximal | 35 mm² |
| • feindrähtig / mit Aderendbearbeitung | |
| — minimal | 0,75 mm² |
| — maximal | 25 mm² |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • minimal | 14 |
| • maximal | 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 22 lbf·in |
| • maximal | 26 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 2,5 N·m |
| • maximal | 3 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | beliebig |

| Mechanischer Aufbau | |
|---|---|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht | 660 g |

| Umgebungsbedingungen | |
|---|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 55 °C |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 75 °C |

| Approbationen Zertifikate | |
|---|---|
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | F |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| allgemeine Produktzulassung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | IMQ | UR | VDE | RCM | Sonstige |

| Konformitätser-klärung | Schiffbau | | | | Railway |
|---|---|---|---|---|---|
| EG-Konf. | ABS | BUREAU VERITAS | LRS | RINA | Bestätigungen |

| Railway |
|---|
| Schwingen / Schocken |

## 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=5SY7603-8

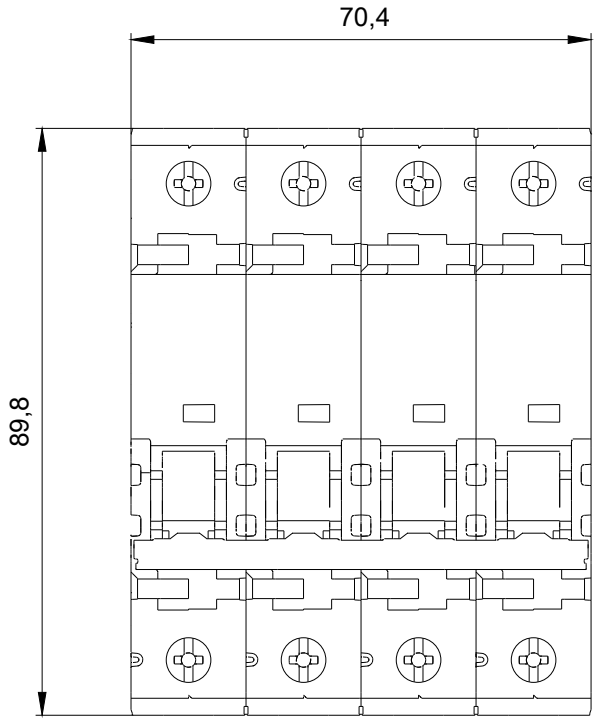
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY7603-8

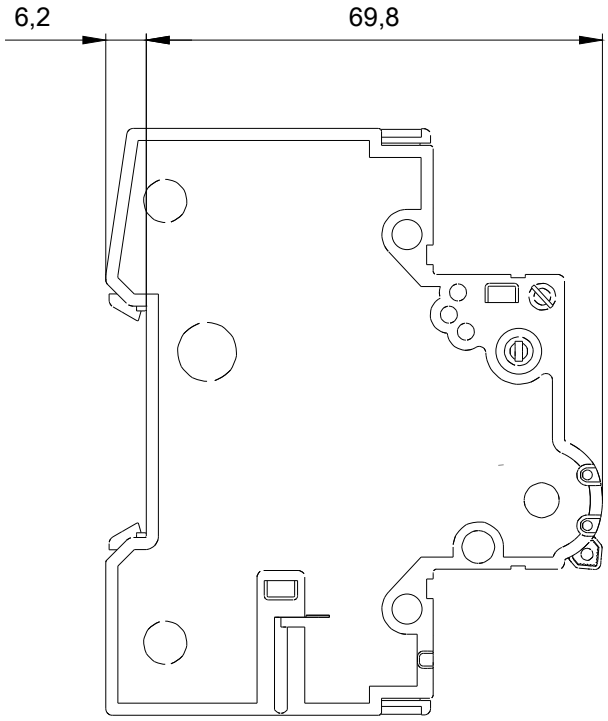
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY7603-8

**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

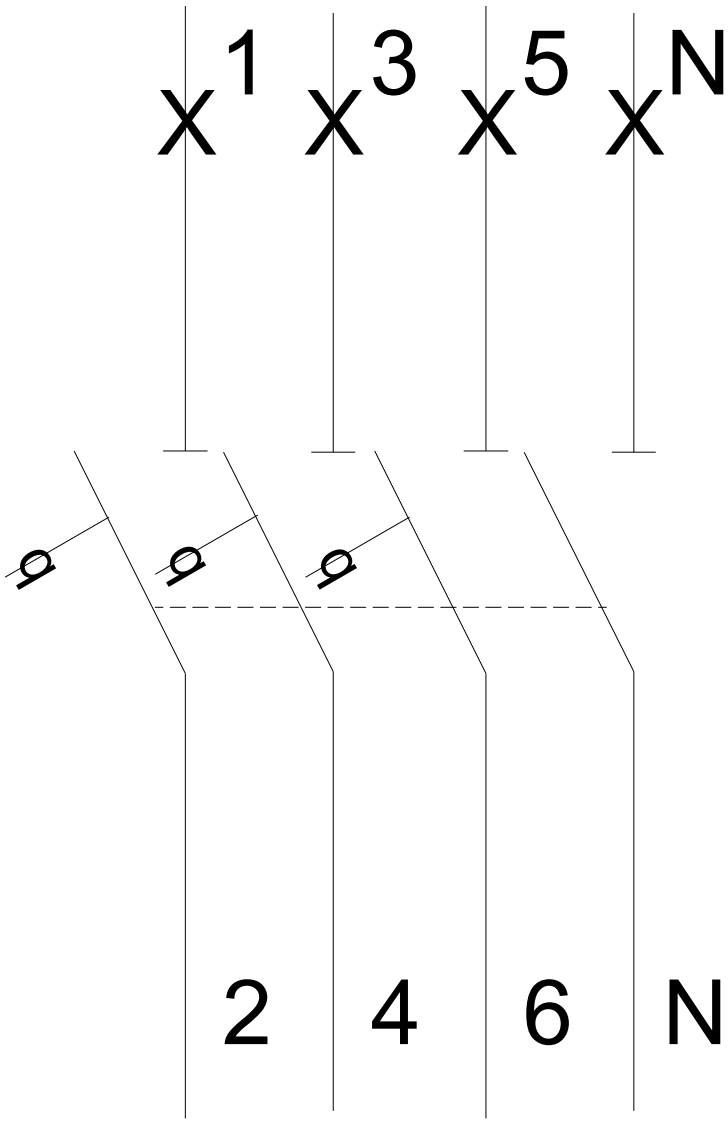

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens