



Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, D, 80A, T=70mm

| Ausführung  |   |
|---|---|
| Produkt-Markename   | SENTRON   |
| Produkt-Bezeichnung   | Leitungsschutzschalter  |
| Ausführung des Produkts   | Leitungsschutzschalter 5SP  |
| Allgemeine technische Daten   |   |
| Polzahl   | 3   |
| Ausführung der Pole   | 3P  |
| Auslösecharakteristikkategorie  | D   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 10 000  |
| Überspannungskategorie  | 3   |
| Verschmutzungsgrad  | 3   |
| Spannung  |   |
| Spannungsart / der Betriebsspannung   | AC  |
| Isolationsspannung (U <sub>i</sub> )  |   |
| • bei AC / Bemessungswert   | 440 V   |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert  | 440 V   |
| Versorgungsspannung   |   |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert   | 400 V   |
| Schutzart und Schutzklasse  |   |
| Schutzart IP  | IP20, mit angeschlossenen Leitern; IP40, im Griffbereich mit Verteilerabdeckung |
| Schaltvermögen  |   |
| Schaltvermögen Strom  |   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 10 kA   |
| Verlustleistung   |   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 7 W   |
| Strom   |   |
| Betriebsstrom   |   |
| • bei 30 °C / Bemessungswert  | 80 A  |
| • bei 40 °C / Bemessungswert  | 76 A  |
| • bei 45 °C / Bemessungswert  | 73,6 A  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert  | 71,6 A  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert  | 69,6 A  |
| • bei 60 °C / Bemessungswert  | 67,2 A  |
| • bei AC / Bemessungswert   | 80 A  |
| Produktdetails  |   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja  |
| Produktbestandteil  |   |

|  |    |
|--|----|
| • Buchsenklemmen oben                              | Ja |
| • Buchsenklemmen unten                             | Ja |
| Produkteigenschaft                                 |    |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1  | Ja |
| • halogenfrei                                      | Ja |
| • plombierbar                                      | Ja |
| • siliconfrei                                      | Ja |
| Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

### Anschlüsse

|  |                    |
|--|--------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig                           |                    |
| • minimal  | 25 mm <sup>2</sup> |
| • maximal  | 50 mm <sup>2</sup> |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig                          |                    |
| • minimal  | 25 mm <sup>2</sup> |
| • maximal  | 50 mm <sup>2</sup> |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung |                    |
| • minimal  | 25 mm <sup>2</sup> |
| • maximal  | 35 mm <sup>2</sup> |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt            |                    |
| • minimal  | 3                  |
| • maximal  | 1                  |
| Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss                       |                    |
| • minimal  | 22,1 lbf-in        |
| • maximal  | 31 lbf-in          |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss                                |                    |
| • minimal  | 2,5 N·m            |
| • maximal  | 3,5 N·m            |
| Position / des Netzanschlusskabels                                     | beliebig           |

### Mechanischer Aufbau

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Höhe                                 | 90 mm                           |
| Breite                               | 81 mm                           |
| Tiefe                                | 76 mm                           |
| Einbautiefe                          | 70 mm                           |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4,5                             |
| Befestigungsart                      | Hutschiene & Schraubbefestigung |
| Einbaulage                           | beliebig                        |
| Nettogewicht                         | 772 g                           |

### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Einfluss der Umgebungstemperatur        | max. 95% rel. Feuchte  |
| Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 | 150m/s <sup>2</sup> bei 11ms Halbsinus                                     |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung  |  |
| • minimal                               | -40 °C   |
| • maximal                               | 75 °C  |

### Approbationen Zertifikate

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Referenzkennzeichen      |    |
| • gemäß DIN EN 61346-2   | F  |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | FC |

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



|                    |                    |          |         |           |
|--------------------|--------------------|----------|---------|-----------|
| Prüfbescheinigung- | Marine / Schiffbau | Sonstige | Railway | Gefahrgut |
|--------------------|--------------------|----------|---------|-----------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Transport Information](#)

## 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?mfb=5SP4380-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP4380-8>

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

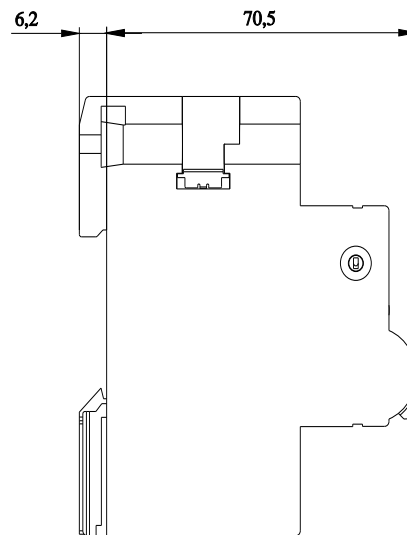
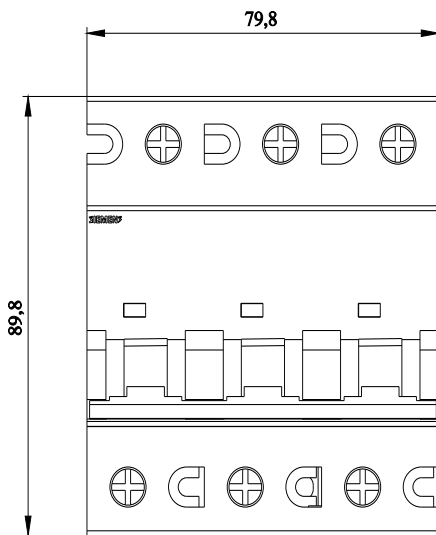
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SP4380-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SP4380-8)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



5SP4380-6, 5SP4380-7, 5SP4380-8, 5SP4391-6,  
5SP4391-7, 5SP4391-8, 5SP4392-6, 5SP4392-7

