

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 2-polig, D, 80A, T=70mm



Abbildung ähnlich

| Ausführung  |                            |
|---|----------------------------|
| Produkt-Markenname  | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung   | Leitungsschutzschalter     |
| Ausführung des Produkts   | Leitungsschutzschalter 5SP |
| Allgemeine technische Daten   |                            |
| Polzahl   | 2                          |
| Polzahl / Anmerkung   | 2P                         |
| Auslösecharakteristikkategorie  | D                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp  | 5SP4                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                          | 10 000                     |
| Überspannungskategorie  | 3                          |
| Spannung  |                            |
| Spannungsart  | AC                         |
| Isolationsspannung  | 440 V                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / Bemessungswert</li> </ul> |                            |
| Versorgungsspannung   |                            |






|   |   |
|---|---|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert                             | 400 V   |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert                             | 50 Hz   |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |   |
| <b>Schutzart IP</b>   | IP20, mit angeschlossenen Leitern; IP40, im Griffbereich mit Verteilerabdeckung |
| <b>Schaltvermögen</b>   |   |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 10 kA   |
| <b>Verlustleistung</b>  |   |
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |   |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 7 W   |
| • maximal   | 14 W  |
| <b>Strom</b>  |   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                | 76 A  |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 80 A  |
| <b>Produktdetails</b>   |   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                     | Ja  |
| <b>Produktbestandteil</b>   |   |
| • Buchsenklemmen oben   | Ja  |
| • Buchsenklemmen unten  | Ja  |
| <b>Produkteigenschaft</b>   |   |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1                         | Ja  |
| • halogenfrei   | Ja  |
| • plombierbar   | Ja  |
| • siliconfrei   | Ja  |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                      | Ja  |
| <b>Produktfunktion</b>  |   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                            | Nein  |
| <b>Anzahl</b>   |   |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>   | 6   |
| <b>Anschlüsse</b>   |   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>                      |   |
| • minimal   | 25 mm <sup>2</sup>  |
| • maximal   | 50 mm <sup>2</sup>  |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                   |   |
| • eindrätig   |   |

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

| Mechanischer Aufbau                  |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Höhe                                 | 90 mm                           |
| Breite                               | 54 mm                           |
| Tiefe                                | 76 mm                           |
| Einbaulage                           | beliebig                        |
| Einbautiefe                          | 70 mm                           |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 3                               |
| Befestigungsart                      | Hutschiene & Schraubbefestigung |
| Nettogewicht                         | 526 g                           |

| Umgebungsbedingungen                    |  |
|---|--|
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b> | 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) |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |  |
| • minimal                               | -25 °C   |
| • maximal                               | 55 °C  |
| • während Lagerung / minimal            | -40 °C   |
| • während Lagerung / maximal            | 75 °C  |

| Approbationen Zertifikate        |    |
|----------------------------------|----|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |    |
| • gemäß DIN EN 61346-2           | F  |
| • gemäß DIN EN 81346-2           | FC |

| allgemeine Produktzulassung  |  |   |  | Konformitätserklärung   | Prüfbescheinigungen                                       |
|--|--|---|--|---|---|
| <br>CEBEC | <br>CCC | <br>UL | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><u>n</u> |

## Schiffbau



LRS

## 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=5SP4280-8>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP4280-8/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP4280-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP4280-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

