

Leitungsschutzschalter 400V 15kA, 3-polig, C, 10A, T=70mm



| Ausführung   |                        |
|--|------------------------|
| Produkt-Markename  | SETRON                 |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten  |                        |
| Polzahl  | 3                      |
| Polzahl / Anmerkung  | 3P                     |
| Auslösecharakteristikkategorie   | C                      |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SY7                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 20 000                 |
| Überspannungskategorie   | 3                      |
| Spannung   |                        |
| Spannungsart   | AC/DC                  |
| Isolationsspannung   | 440 V                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> |                        |
| Versorgungsspannung  |                        |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert  | 400 V                  |
| Versorgungsspannungsfrequenz   |                        |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| • Bemessungswert  | 50/60 Hz                          |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |                                   |
| Schutzart IP  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3                                 |
| <b>Schaltvermögen</b>   |                                   |
| Schaltvermögen Strom  |                                   |
| • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert   | 15 kA                             |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 15 kA                             |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  | 30 kA                             |
| <b>Verlustleistung</b>  |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,1 W                             |
| <b>Strom</b>  |                                   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                                    | 9,4 A                             |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 10 A                              |
| Eignung zum Einsatz   | Maschinenbau / Industrie          |
| <b>Produktdetails</b>   |                                   |
| 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                                |
| <b>Produktfunktion</b>  |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter  | Nein                              |
| <b>Kurzschluss</b>  |                                   |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> )   |                                   |
| • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235   | 5 kA                              |
| <b>Anzahl</b>   |                                   |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30                              | 6                                 |
| <b>Anschlüsse</b>   |                                   |

|   |                      |
|---|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig              |                      |
| • minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal   | 35 mm <sup>2</sup>   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                     |                      |
| • eindrätig   |                      |
| — minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — maximal   | 35 mm <sup>2</sup>   |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung                       |                      |
| — minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — maximal   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| 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                               | 54 mm                     |
| Tiefe                                | 76 mm                     |
| Einbaulage                           | beliebig                  |
| Einbautiefe                          | 70 mm                     |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 3                         |
| Befestigungsart                      | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht                         | 434 g                     |

#### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Verschmutzungsgrad                      | 3  |
| Einfluss der Umgebungstemperatur        | max. 95% Feuchte   |
| 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                     |  |
| • 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 |
|--|---|

## allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Sonstige](#)

Konformitätserklärung

Schiffbau

Railway



EG-Konf.



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS



RINA

[Bestätigungen](#)

## Railway

[Schwingen / Scho-  
cken](#)

## 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=5SY7310-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY7310-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY7310-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY7310-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





