

Leitungsschutzschalter Allstrom DC 220V AC 230/400V 10kA, 1-polig, C, 1A für Bahnanwendungen



Ausführung

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | für Bahnanwendungen |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------|
| Polzahl | 1 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P |
| Auslösecharakteristikklasse | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY5 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |

Spannung

| | |
|---|-------|
| Spannungsart | AC/DC |
| Isolationsspannung | |
| • bei DC / Bemessungswert | 250 V |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 250 V |

| | |
|---|-----------------------------------|
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Versorgungsspannungs frequenz | |
| • 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 | 10 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,2 W |
| Strom | |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 1 A |
| Eignung zum Einsatz | Allstrom |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| • Kombiklemme oben | Ja |
| • Kombiklemme unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
| Kurzschluss | |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) | |
| • bei DC / gemäß EN 60898-2 | 10 kA |
| Anzahl | |

| | |
|--|--|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| 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 | AC beliebig, DC Polarität beachten |
| Mechanischer Aufbau | |
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 18 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht | 165 g |
| Umgebungsbedingungen | |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | 50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 70 °C |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 75 °C |
| Approbationen Zertifikate | |
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | F |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|--|--|---|
|  CCC |  VDE | Sonstige  EG-Konf. |
| sonstiges | Railway | |
| Sonstige | Bestätigungen | |

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY5101-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY5101-7KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY5101-7KK11

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



