

Leitungsschutzschalter Allstrom DC 220V AC 230/400V 10kA, 1-polig, C, 32A



| Ausführung | |
|--|--|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 1 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY5 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Spannung | |
| Spannungsart | AC/DC |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | <p>250 V</p> <p>250 V</p> <p>440 V</p> |

| Versorgungsspannung | |
|---|-----------------------------------|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert | 50/60 Hz |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 10 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 2,6 W |
| Strom | |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 32 A |
| Eignung zum Einsatz | Allstrom |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> Kombiklemme oben | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> Kombiklemme unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> halogenfrei | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> plombierbar | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> silikonfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
| Kurzschluss | |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| • eindrätig | |
| — minimal | 0,75 mm ² |
| — maximal | 35 mm ² |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| — minimal | 0,75 mm ² |
| — maximal | 25 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 | 145 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 | -25 °C |
| • maximal | 55 °C |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 75 °C |

Approbationen Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Railway |
|--|--|--------------------------|---|-------------------------------|
|  CCC |  VDE | Sonstige |  EG-Konf. | 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=5SY5132-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY5132-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY5132-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



