



Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, C, 10A, T=70mm

| Ausführung | |
|---|-----------------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 1 |
| Ausführung der Pole | 1P |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Spannung | |
| Spannungsart der Betriebsspannung | AC |
| Isolationsspannung (U _i) | |
| • bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 440 V |
| • bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 440 V |
| Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 230 V |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung | |
| • bei AC Bemessungswert | 400 V |
| • bei DC Bemessungswert | 60 V |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Betriebsspannung bei DC Bemessungswert maximal | 72 V |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • bei DC gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert | 15 kA |
| • gemäß EN 60898 Bemessungswert | 10 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert | 20 kA |
| Energiebegrenzungskategorie | 3 |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,1 W |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |
| Produktdetails | |
| Produktbestandteil | |
| • Kombiklemme oben | Ja |
| • Kombiklemme unten | Ja |
| • mitschaltender Neutralleiter | Nein |

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

Kurzschluss

| | |
|---|------|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) | |
| • bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 5 kA |

Anschlüsse

| | |
|--|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 25 mm ² |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • minimal | 18 |
| • maximal | 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf-in] bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 22 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 | 18 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 146 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C |
| Norm | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 | ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz |
| Umgebungstemperatur während Betrieb | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 70 °C |
| Umgebungstemperatur während Lagerung | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 75 °C |
| Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |

allgemeine Produktzulassung

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

| | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|--|-----------------------|

[KC](#)



[Sonstige](#)



EG-Konf.



Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



LRS



RINA

Marine / Schiffbau

Sonstige

Railway

Umwelt



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=5SY4110-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4110-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SY4110-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



CB



