

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, B, 4A, T=70mm



Ausführung

| | |
|---------------------|------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------|
| Polzahl | 1 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P |
| Auslösecharakteristikkategorie | B |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY4 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Spannung

| | |
|--|-------|
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 230 V |

| Versorgungsspannung | |
|---|----------|
| Spannungsart | AC |
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert | 4 A |
| Versorgungsspannung | |
| • bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Betriebsspannung | |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal | 72 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| • Bemessungswert | 50/60 Hz |

| 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 | 35 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

| Verlustleistung | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,5 W |

| Strom | |
|---|--------------------------|
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 3,76 A |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |

| Produktdetails | |
|--|------|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
| 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 |

| Kurzschluss | |
|---|--|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) | |

- bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235

5 kA

Anschlüsse

| | |
|--|--|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>0,75 mm² 35 mm²</p> |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>0,75 mm² 35 mm²</p> |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>0,75 mm² 25 mm²</p> |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>18 4</p> |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>22 lbf·in 31 lbf·in</p> |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>2,5 N·m 3,5 N·m</p> |
| 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 | 149 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>-40 °C 70 °C</p> |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>-40 °C 75 °C</p> |

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30

6

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F

F

allgemeine Produktzulassung



CCC



UR



VDE



CB



RCM

[Sonstige](#)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Railway

[Bestätigungen](#)

[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=5SY4104-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4104-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4104-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



