



Leitungsschutzschalter 230/400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2, 1P, C16

| 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 (Ui) | |
| • 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 |
| 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 IEC 60947-2 / Bemessungswert | 30 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,6 W |
| Strom | |
| Betriebsstrom | |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 16 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 15,5 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 14,99 A |
| • bei AC / Bemessungswert | 16 A |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |
| Produktdetails | |
| Produktbestandteil / 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 | | |
| • 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 | 163 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 / während Betrieb | | |
| • minimal | -25 °C | |
| • maximal | 55 °C | |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | | |
| • minimal | -40 °C | |
| • maximal | 75 °C | |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 | |
| Approbationen Zertifikate | | |
| Referenzkennzeichen | | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F | |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F | |
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätser- | Sonstige |


[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

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=5SY8116-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8116-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8116-7

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



