

Leitungsschutzschalter 400V 25kA, 4-polig, 16A, T=70mm nur magnetische Auslösung



| Ausführung | |
|--|---------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | nur magnetische Auslösung |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | 4P |
| Auslösecharakteristikkategorie | D |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY8 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Spannung | |
| Spannungsart | AC/DC |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |

| 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"> gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 30 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,6 W |
| Strom | |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 15,04 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 16 A |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> Kombiklemme oben Kombiklemme unten | Ja Ja |
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 halogenfrei plombierbar silikonfrei | Ja Ja Ja Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
| Kurzschluss | |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 5 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 | beliebig |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht | 597 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | zeitweise +55°C, 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 | 45 °C |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--|---|
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | F |
|--|---|

[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?mfb=5SY8416-8BB08>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8416-8BB08>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SY8416-8BB08**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

