

Leitungsschutzschalter 400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2,
3P+N, C2



Ausführung

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

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------|
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | 3P+N |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY8 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |

Spannung

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

Versorgungsspannung

| | |
|---|-------|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |

- 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 IEC 60947-2 / Bemessungswert | 70 kA |

Verlustleistung

| | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,2 W |
|---|-------|

Strom

| | |
|---|--------------------------|
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 1,88 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 2 A |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |

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 | 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 / mehrdrätig | |
|---|--|

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² 0,75 mm ² 25 mm ² |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 14 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 22 lbf·in 26 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 2,5 N·m 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 | 622 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal | -25 °C 55 °C -40 °C 75 °C |

Approbationen Zertifikate

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



UR

[Sonstige](#)

EG-Konf.

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=5SY8602-7>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8602-7>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8602-7**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

