

Leitungsschutzschalter 230V 10kA, 1+N-polig, C, 6A, T=70mm



| Ausführung | |
|---|------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P+N |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY4 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Spannung | |
| Isolationsspannung | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart | AC |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 6 A |
| Versorgungsspannung | |

| | |
|---|----------|
| • bei AC / Bemessungswert | 230 V |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 230V |
| 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 | 1,6 W |
|---|-------|

Strom

| | |
|---|--------------------------|
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 5,63 A |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |

Produktdetails

| | |
|--|----|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| • Kombiklemme oben | Ja |
| • Kombiklemme unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • silikonfrei | 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 | 0,75 ... 35 mm ² |
|------------------------------------|-----------------------------|

| | |
|--|-----------------------------|
| — mehrdrätig | 0,75 ... 35 mm ² |
| • anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | 0,75 ... 25 mm ² |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | 18 ... 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | 22 ... 31 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | 2,5 ... 3,5 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | beliebig |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 36 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 311 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 | -40 ... +70 °C |
| | -40 ... +75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--------------------------|---|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Sonstige](#)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



EG-Konf.

[Sonstige](#)



ABS



BUREAU
VERITAS

Lloyd's
Register

LRS



RINA

Railway

[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Scho-
cken](#)

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=5SY4506-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4506-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4506-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

