

Leitungsschutzschalter 230/400V 10ka, 1polig, b, 3a



| Ausführung | |
|--|------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 1 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P |
| Auslösecharakteristikkategorie | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY4 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Spannung | |
| Isolationsspannung | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart | AC |

| | |
|--|---------------|
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 3 A |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 400 V 230V |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50/60 Hz |

| Schutzart und Schutzklasse | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |

| Schaltvermögen | |
|---|----------------|
| Schaltvermögen Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 10 kA 35 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

| Verlustleistung | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,7 W |

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

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

| Anschlüsse | |
|---|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • anschließbarer Leiterquerschnitt <hr/> | 0,75 ... 35 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> — mehrdrähtig <hr/> | 0,75 ... 35 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung <hr/> | 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 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 | -40 ... +70 °C -40 ... +75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--|--------|
| Referenzkennzeichen | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 61346-2 gemäß IEC 81346-2:2009 | F F |

| | | |
|------------------------------------|----------------------------|----------------|
| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen | Railway |
|------------------------------------|----------------------------|----------------|



UR

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Schwingen / Scho-
cken](#)

[Bestätigungen](#)

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=5SY4103-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4103-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4103-6



