



Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, C, 4A, T=70mm

| 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 (U _i) | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 440 V |
| Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 230 V |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei AC Bemessungswert bei DC Bemessungswert | 400 V 60 V |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Betriebsspannung bei DC Bemessungswert maximal | 72 V |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei DC gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert gemäß EN 60898 Bemessungswert gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert | 15 kA 6 kA 30 kA |
| Energiebegrenzungskategorie | 3 |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,3 W |
| Eignung zum Einsatz | Infrastruktur / Industrie |
| Produktdetails | |
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> Kombiklemme oben Kombiklemme unten mitschaltender Neutralleiter | Ja Ja Nein |

| | |
|--|--|
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 halogenfrei plombierbar siliconfrei | Ja Ja Ja Ja |
| Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen | Ja |
| Produktfunktion | |
| Einstellwerte Einstellstrom (Ii) bei I-Auslösung | 7,5 |
| Bezugsgröße Einstellstrom (Ii) bei I-Auslösung | x I _n |
| Kurzschluss | |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 5 kA |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal maximal | 0,75 mm ² 25 mm ² |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal maximal | 18 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal maximal | 22 lbf·in 31 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal maximal | 2,5 N·m 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 | 159 g |
| Umgebungsbedingungen | |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C |
| Norm | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 | ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz |
| Umgebungstemperatur während Betrieb | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal maximal | -25 °C 55 °C |
| Umgebungstemperatur während Lagerung | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal maximal | -40 °C 75 °C |
| Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |
| Umwelt Fußabdruck | |
| Umweltproduktdeklaration (EPD) | Ja |
| Treibhauspotential [CO ₂ eq] gesamt | 8,5 kg |
| Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Herstellung | 0,683 kg |
| Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Betrieb | 7,83 kg |
| Treibhauspotential [CO ₂ eq] nach End of Life | -0,0048 kg |
| Approbationen Zertifikate | |

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

[KC](#)



[Sonstige](#)



Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[Sonstige](#)



Sonstige

Umwelt

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=5SY6104-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6104-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6104-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



CB



letzte Änderung:

03.11.2023 

