



Leitungsschutzschalter 10kA, 1-polig, C, 10A nach UL 489-277V

| Ausführung | |
|--|---|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SJ4 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 1 |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Installationsumgebung bezogen auf EMV | Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend) |
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 | F |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Spannung | |
| Isolationsspannung (U _i) / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal | 277 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert / maximal | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / 2-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal | 125 V |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 15 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,4 W |
| Strom | |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 30 °C / Bemessungswert | 10 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert | 10 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert | 9,7 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert | 9,4 A |

| | | |
|--|---|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei AC / Bemessungswert | 9,1 A 0,88 A 10 A | |
| Hauptstromkreis | | |
| Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 | 480/277 | |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie | |
| Produktdetails | | |
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter | Nein | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja | |
| Produktbestandteil | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Buchsenklemmen oben • Buchsenklemmen unten • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten | Nein Nein Ja Ja | |
| Produkteigenschaft | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei | Ja Ja Ja | |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja | |
| Produktfunktion | | |
| Produktfunktion / Anmerkung | Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in | |
| Kurzschluss | | |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 10 kA | |
| Anschlüsse | | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 25 mm ² | |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss / maximal | 3,5 N·m | |
| Position / des Netzanschlusskabels | beliebig | |
| Mechanischer Aufbau | | |
| Höhe | 121 mm | |
| Breite | 18 mm | |
| Tiefe | 70 mm | |
| Einbautiefe | 70 mm | |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1 | |
| Befestigungsart | auf Hutschiene | |
| Einbaulage | beliebig | |
| Nettogewicht | 172 g | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Schwingfestigkeit | 50 m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec) | |
| 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 | 55 °C -25 °C | |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | max. 95% Feuchte | |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | -40 °C 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 | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |



spezielle Prüf-
scheinungen

Sonstige

[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?mlfb=5SJ4110-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4110-7HG42>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4110-7HG42

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



