



Leitungsschutzschalter 10kA, 3-polig, D, 0.3A nach UL 489-480Y/277V

| Ausführung | |
|--|---|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SJ4 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 3 |
| Ausführung der Pole | 3P |
| Auslösecharakteristikkategorie | D |
| 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 | |
| Spannungsart / der Betriebsspannung | AC/DC |
| Isolationsspannung (Ui) / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Wertebereich / der Versorgungsspannungsfrequenz | 50/60 Hz |
| 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 | 1,1 W |
| Strom | |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 30 °C / Bemessungswert | 0,3 A |

| | |
|------------------------------|--------|
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 0,3 A |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 0,29 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 0,28 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 0,26 A |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 0,25 A |
| • bei AC / Bemessungswert | 0,3 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 | |
| • Buchsenklemmen oben | Nein |
| • Buchsenklemmen unten | Nein |
| • Kombiklemme oben | Ja |
| • Kombiklemme unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | 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 / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 25 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss / maximal | 3,5 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | beliebig |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Höhe | 121 mm |
| Breite | 54 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 3 |
| Befestigungsart | auf Hutschiene |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 510 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 | |
| • minimal | 55 °C |
| • maximal | -25 °C |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--------------------------|---|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | 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?mfb=5SJ4314-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4314-8HG42>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SJ4314-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



