

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 10KA, 1-POLIG, D, 1A
NACH UL 489 - 277V



Abbildung ähnlich

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|----|---|
| Polzahl | | 1 |
| Polzahl / Anmerkung | | 1P |
| Auslösecharakteristikkategorie | | D |
| Installationsumgebung bezogen auf EMV | | Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend) |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 5SJ4 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 | | F |
| Überspannungskategorie | | 3 |
| Spannung | | |
| Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert | V | 440 |
| Versorgungsspannung | | |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | Hz | 50 |
| Schutzart und Schutzklasse | | |
| Schutzart IP | | IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich |
| Schaltvermögen | | |
| Schaltvermögen Strom | | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | kA | 10 |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | kA | 15 |
| Verlustleistung | | |
| Verlustwirkleistung | | |

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

| | |
|---|-----|
| W | 1,5 |
|---|-----|

Strom

| | | |
|---|---|---|
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | A | 1 |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | A | 1 |

Hauptstromkreis

| | | |
|--|---|-----|
| Betriebsspannung | | |
| • minimal | V | 24 |
| • bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal | V | 277 |
| • bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal | V | 60 |
| • bei DC / 2-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal | V | 125 |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal | V | 60 |

Produktdetails

| | | |
|--|--|------|
| 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 |
| • mitschaltender Neutralleiter | | Nein |

Kurzschluss

| | | |
|---|----|----|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | kA | 10 |
|---|----|----|

Anzahl

| | | |
|--|--|---|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | | 6 |
|--|--|---|

Anschlüsse

| | | | |
|--|-----------|-----------------|------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | | | |
| | • minimal | mm ² | 0,75 |
| | • maximal | mm ² | 25 |
| Position / des Netzanschlusskabels | | beliebig | |

Mechanischer Aufbau

| | | |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Höhe | mm | 121 |
| Breite | mm | 18 |
| Tiefe | mm | 76 |
| Einbaulage | | beliebig |
| Einbautiefe | mm | 70 |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | | 1 |
| Befestigungsart | | auf Hutschiene |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---|----|---|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | | max. 95% Feuchte |
| Schwingfestigkeit | | 50 m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec) |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | | 50 m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur | | |
| • minimal | °C | -25 |
| • maximal | °C | 55 |
| • während Lagerung / minimal | °C | -40 |
| • während Lagerung / maximal | °C | 75 |

Approbationen Zertifikate

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen | | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | | F |

allgemeine Produktzulassung



CCC



GOST



UL



VDE



Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

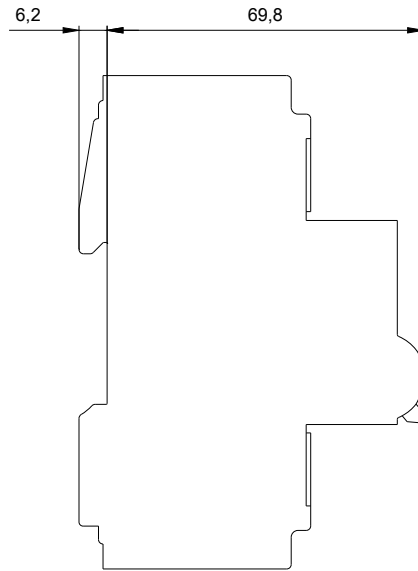
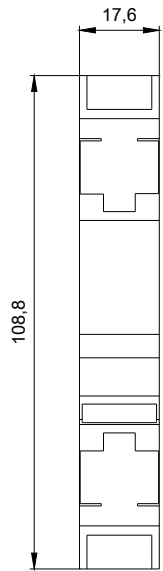
<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SJ41018HG42>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ41018HG42/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ41018HG42



letzte Änderung:

11.03.2015