

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 10KA, 2-POLIG, C, 3A  
NACH UL 489 - 480Y/277V



Abbildung ähnlich

| Allgemeine technische Daten  |    |   |
|--|----|---|
| Polzahl  |    | 2   |
| Polzahl / Anmerkung  |    | 2P  |
| Auslösecharakteristikkategorie   |    | C   |
| Installationsumgebung bezogen auf EMV  |    | Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend) |
| Leistungsschalter / Grundtyp   |    | 5SJ4  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   |    | 20 000  |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719<br>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 | 1,8 |
|---|-----|

### Strom

|  |   |   |
|--|---|---|
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | A | 3 |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                | A | 3 |

### Hauptstromkreis

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <b>Betriebsspannung</b>  |   |     |
| • 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   |
| <b>Produktbestandteil</b>                            |  |      |
| • Buchsenklemmen oben                                |  | Nein |
| • Buchsenklemmen unten                               |  | Nein |
| • Kombiklemme oben                                   |  | Ja   |
| • Kombiklemme unten                                  |  | Ja   |
| <b>Produkteigenschaft</b>                            |  |      |
| • halogenfrei  |  | Ja   |
| • plombierbar  |  | Ja   |
| • siliconfrei  |  | Ja   |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen |  | Ja   |

### Produktfunktion

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Produktfunktion</b>         |  |  |
| • Anmerkung                    |  | Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in |
| • mitschaltender Neutralleiter |  | Nein   |

### Kurzschluss

|  |    |    |
|--|----|----|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) / 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 <sup>2</sup> | 0,75 |
|  | • maximal | mm <sup>2</sup> | 25   |
| Position / des Netzanschlusskabels                                     |           | beliebig        |      |

### Mechanischer Aufbau

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Höhe                                 | mm | 121            |
| Breite                               | mm | 36             |
| Tiefe                                | mm | 76             |
| Einbaulage                           |    | beliebig       |
| Einbautiefe                          | mm | 70             |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten |    | 2              |
| Befestigungsart                      |    | auf Hutschiene |

### Umgebungsbedingungen

|   |    |   |
|---|----|---|
| Einfluss der Umgebungstemperatur        |    | max. 95% Feuchte  |
| Schwingfestigkeit                       |    | 50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec) |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 |    | 50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> 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



### Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

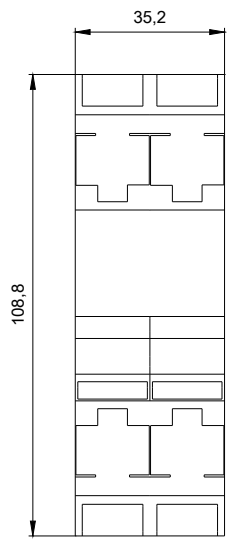
<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SJ42037HG42>

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

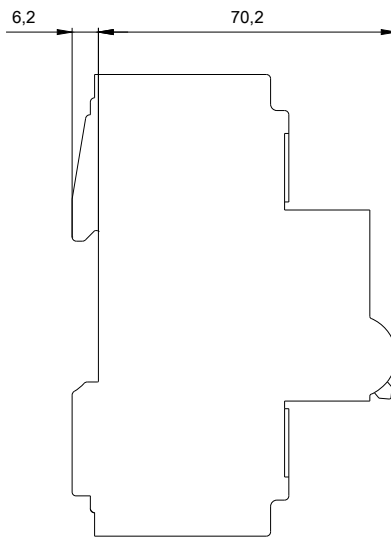
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ42037HG42/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SJ42037HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SJ42037HG42)



letzte Änderung:



11.03.2015