



Leitungsschutzschalter 10kA, 1-polig, C, 15A nach UL 489-277V

| Ausführung  |   |
|---|---|
| Produkt-Markename   | SENTRON   |
| Produkt-Bezeichnung   | Leitungsschutzschalter                                    |
| Ausführung des Produkts   | Leitungsschutzschalter 5SJ4                               |
| Allgemeine technische Daten   |   |
| Polzahl   | 1   |
| Ausführung der Pole   | 1P  |
| 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 <sub>i</sub> ) bei AC Bemessungswert                            | 440 V   |
| Versorgungsspannung   |   |
| Versorgungsspannung   |   |
| • bei AC Bemessungswert   | 400 V   |
| • bei DC Bemessungswert   | 60 V  |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz   | 50/60 Hz  |
| Betriebsspannung  |   |
| • bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal                                  | 277 V   |
| • bei DC Bemessungswert maximal   | 60 V  |
| • bei DC 1-kanalig gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal                        | 60 V  |
| • bei DC 2-kanalig gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal                        | 125 V   |
| Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert   | 50 Hz   |
| Schutzart und Schutzklasse  |   |
| Schutzart IP  | IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich  |
| Schaltvermögen  |   |
| Schaltvermögen Strom  |   |
| • gemäß EN 60898 Bemessungswert   | 10 kA   |
| • gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert  | 15 kA   |
| Verlustleistung   |   |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,9 W   |
| Hauptstromkreis   |   |
| Art der Spannungsversorgung bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02                | 480/277   |

|  |   |
|--|---|
| Eignung zum Einsatz  | Infrastruktur / Industrie   |
| <b>Produktdetails</b>  |   |
| Produktbestandteil   |   |
| • Buchsenklemmen oben  | Nein  |
| • Buchsenklemmen unten   | Nein  |
| • Kombiklemme oben   | Ja  |
| • Kombiklemme unten  | Ja  |
| • mitschaltender Neutralleiter   | Nein  |
| Produkteigenschaft   |   |
| • halogenfrei  | Ja  |
| • plombierbar  | Ja  |
| • siliconfrei  | Ja  |
| Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen                                     | Ja  |
| <b>Produktfunktion</b>   |   |
| Einstellwerte Einstellstrom (Ii) bei I-Auslösung                                   | 8,5   |
| Bezugsgröße Einstellstrom (Ii) bei I-Auslösung                                     | x In  |
| Produktfunktion Anmerkung  | Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in                      |
| <b>Kurzschluss</b>   |   |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 10 kA   |
| <b>Anschlüsse</b>  |   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung                 |   |
| • minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| • maximal  | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss maximal                                      | 3,5 N·m   |
| Position des Netzanschlusskabels   | beliebig  |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>   |   |
| Höhe   | 121 mm  |
| Breite   | 18 mm   |
| Tiefe  | 70 mm   |
| Einbautiefe  | 70 mm   |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten   | 1   |
| Befestigungsart  | auf Hutschiene  |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Nettogewicht   | 171 g   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |   |
| Norm   | IEC / EN 60947-2 / UL 489   |
| 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  | ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> 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   |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>   |   |
| allgemeine Produktzulassung  | Konformitätserklärung   |



[Bestätigungen](#)



EG-Konf.

|                     |          |        |
|---------------------|----------|--------|
| Prüfbescheinigungen | Sonstige | Umwelt |
|---------------------|----------|--------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[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=5SJ4118-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4118-7HG42>

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

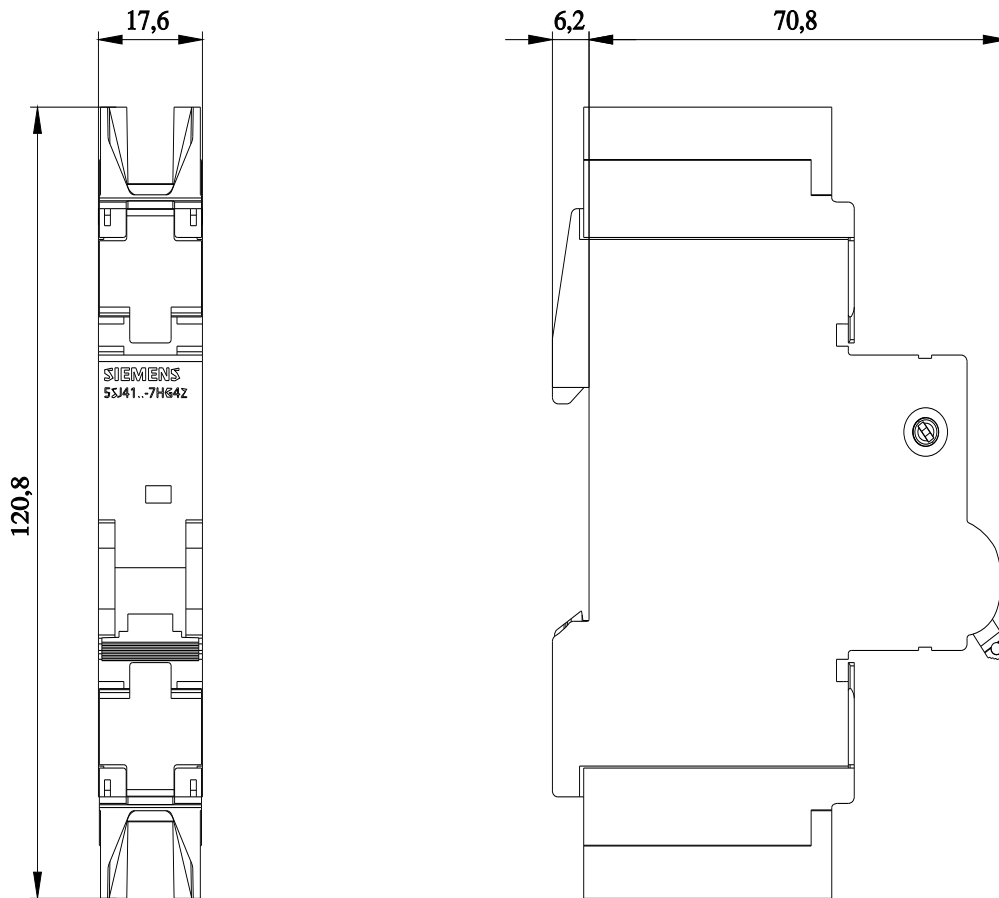
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4118-7HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4118-7HG42)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

27.10.2023

