



Leitungsschutzschalter 10kA, 2-polig, D, 10A nach UL 489-480Y/277V

| Ausführung | |
|---|---|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SJ4 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Ausführung der Pole | 2P |
| 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 | |
| Isolationsspannung (U _i) 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 | 1,3 W |
| Hauptstromkreis | |
| Art der Spannungsversorgung bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 | 480/277 |

| | |
|---|---|
| Eignung zum Einsatz | Infrastruktur / Industrie |
| Produktdetails | |
| 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 |
| Produktfunktion | |
| Einstellwerte Einstellstrom (I _I) bei I-Auslösung | 14 |
| Bezugsgröße Einstellstrom (I _I) bei I-Auslösung | x I _n |
| 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 | 36 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2 |
| Befestigungsart | auf Hutschiene |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 338 g |
| Umgebungsbedingungen | |
| Norm | IEC / EN 60947-2 / UL 489 |
| 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 | |
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung |

[Bestätigungen](#)



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



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[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=5SJ4210-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4210-8HG42>

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

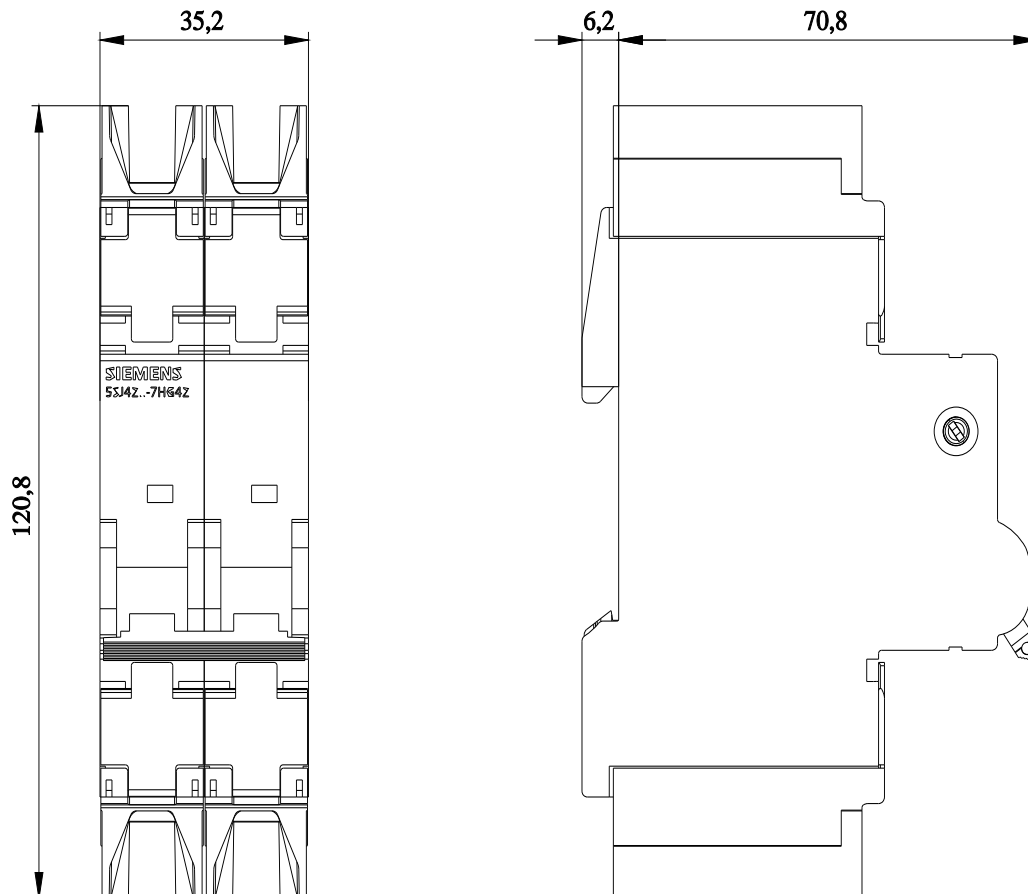
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4210-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

27.10.2023

