



Leitungsschutzschalter 240V 14kA, 2-polig, C, 6A, T=70mm nach UL 489

| Ausführung                                                                            |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                    | SETRON                                                    |
| Produkt-Bezeichnung                                                                   | Leitungsschutzschalter                                    |
| Ausführung des Produkts                                                               | Leitungsschutzschalter 5SJ4                               |
| Allgemeine technische Daten                                                           |                                                           |
| Polzahl                                                                               | 2                                                         |
| Ausführung der Pole                                                                   | 2P                                                        |
| 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 (Ui) 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                                  | 240 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 | 2,7 W                                                     |
| Hauptstromkreis                                                                       |                                                           |
| Art der Spannungsversorgung bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02                | 240                                                       |

|                                                                                    |                                                        |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Eignung zum Einsatz                                                                | Infrastruktur / Industrie                              |                       |
| Produktdetails                                                                     |                                                        |                       |
| Produktbestandteil                                                                 |                                                        |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Buchsenklemmen oben</li></ul>              | Nein                                                   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Buchsenklemmen unten</li></ul>             | Nein                                                   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Kombiklemme oben</li></ul>                 | Ja                                                     |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Kombiklemme unten</li></ul>                | Ja                                                     |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• mitschaltender Neutralleiter</li></ul>     | Nein                                                   |                       |
| Produkteigenschaft                                                                 |                                                        |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• halogenfrei</li></ul>                      | Ja                                                     |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• plombierbar</li></ul>                      | Ja                                                     |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• siliconfrei</li></ul>                      | Ja                                                     |                       |
| Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen                                   | Ja                                                     |                       |
| Produktfunktion                                                                    |                                                        |                       |
| Einstellwerte Einstellstrom (Ii) bei I-Auslösung                                   | 7,5                                                    |                       |
| Bezugsgröße Einstellstrom (Ii) bei I-Auslösung                                     | x In                                                   |                       |
| Produktfunktion Anmerkung                                                          | Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in |                       |
| Kurzschluss                                                                        |                                                        |                       |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 14 kA                                                  |                       |
| Anschlüsse                                                                         |                                                        |                       |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung                 |                                                        |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• minimal</li></ul>                          | 0,75 mm²                                               |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• maximal</li></ul>                          | 25 mm²                                                 |                       |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss maximal                                      | 3,5 N·m                                                |                       |
| Position des Netzanschlusskabels                                                   | beliebig                                               |                       |
| Mechanischer Aufbau                                                                |                                                        |                       |
| Höhe                                                                               | 110 mm                                                 |                       |
| Breite                                                                             | 36 mm                                                  |                       |
| Tiefe                                                                              | 70 mm                                                  |                       |
| Einbautiefe                                                                        | 70 mm                                                  |                       |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten                                               | 2                                                      |                       |
| Befestigungsart                                                                    | auf Hutschiene                                         |                       |
| Einbaulage                                                                         | beliebig                                               |                       |
| Nettogewicht                                                                       | 326 g                                                  |                       |
| Umgebungsbedingungen                                                               |                                                        |                       |
| Norm                                                                               | IEC / EN 60947-2 / UL 489                              |                       |
| Schwingfestigkeit                                                                  | 50 m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)    |                       |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6                                              | ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz           |                       |
| Umgebungstemperatur während Betrieb                                                |                                                        |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• minimal</li></ul>                          | 55 °C                                                  |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• maximal</li></ul>                          | -25 °C                                                 |                       |
| Umgebungstemperatur während Betrieb                                                | max. 95% Feuchte                                       |                       |
| Umgebungstemperatur während Lagerung                                               |                                                        |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• minimal</li></ul>                          | -40 °C                                                 |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• maximal</li></ul>                          | 75 °C                                                  |                       |
| Approbationen Zertifikate                                                          |                                                        |                       |
| allgemeine Produktzulassung                                                        |                                                        | Konformitätserklärung |

[Bestätigungen](#)



|                       |                     |          |        |
|-----------------------|---------------------|----------|--------|
| Konformitätserklärung | 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- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SJ4206-7HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4206-7HG41>

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

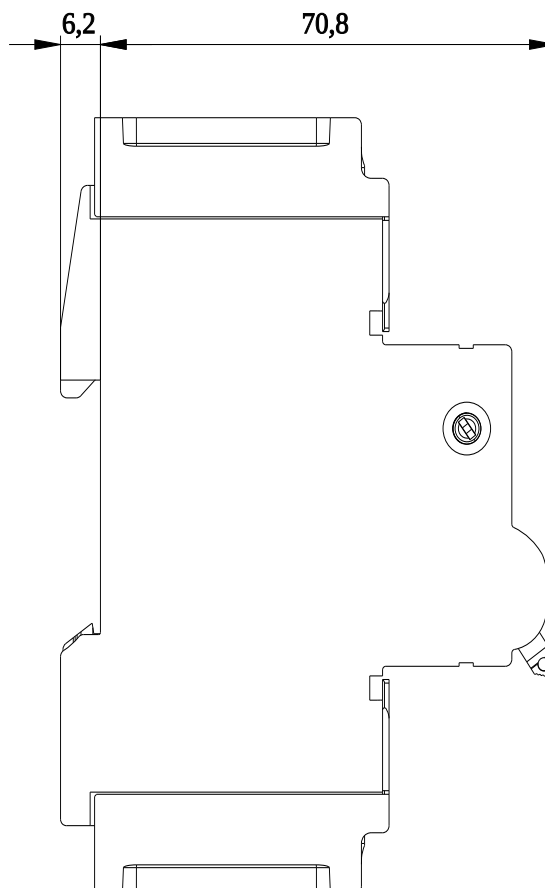
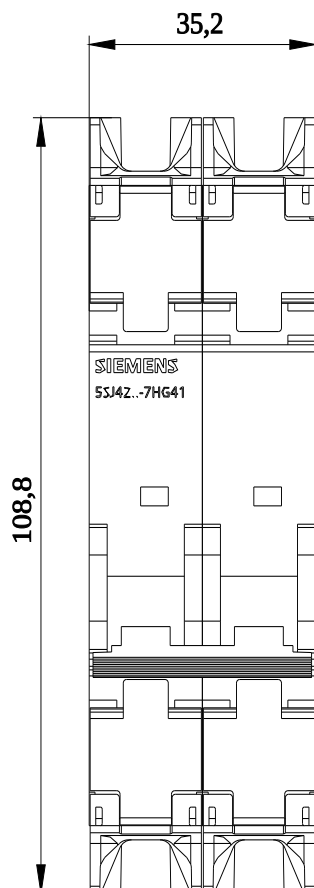
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4206-7HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4206-7HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

27.10.2023

