SIEMENS

## Datenblatt 5SJ4320-7HG41



Leitungsschutzschalter 240V 14kA, 3-polig, C, 20A, T=70mm nach UL 489

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | |
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter 5SJ4 |
| **Allgemeine technische Daten** | |
| Polzahl | 3 |
| Ausführung der Pole | 3P |
| Auslösecharakteristikklasse | 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 | 2,4 W |
| **Hauptstromkreis** | |
| Art der Spannungsversorgung bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 | 240 |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 feindrähtig mit Aderendbearbeitung | |
| ● minimal | 0,75 mm² |
| ● maximal | 25 mm² |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss maximal | 3,5 N·m |
| Position des Netzanschlusskabels | beliebig |
| **Mechanischer Aufbau** | |
| Höhe | 110 mm |
| Breite | 54 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 3 |
| Befestigungsart | auf Hutschiene |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 488 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 | |
| ● 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 | | | | |

| Prüfbescheinigungen | Sonstige | | Umwelt |
|---|---|---|---|
| spezielle Prüfbescheinigungen | Sonstige | Bestätigungen | Umweltbestätigung |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

## 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

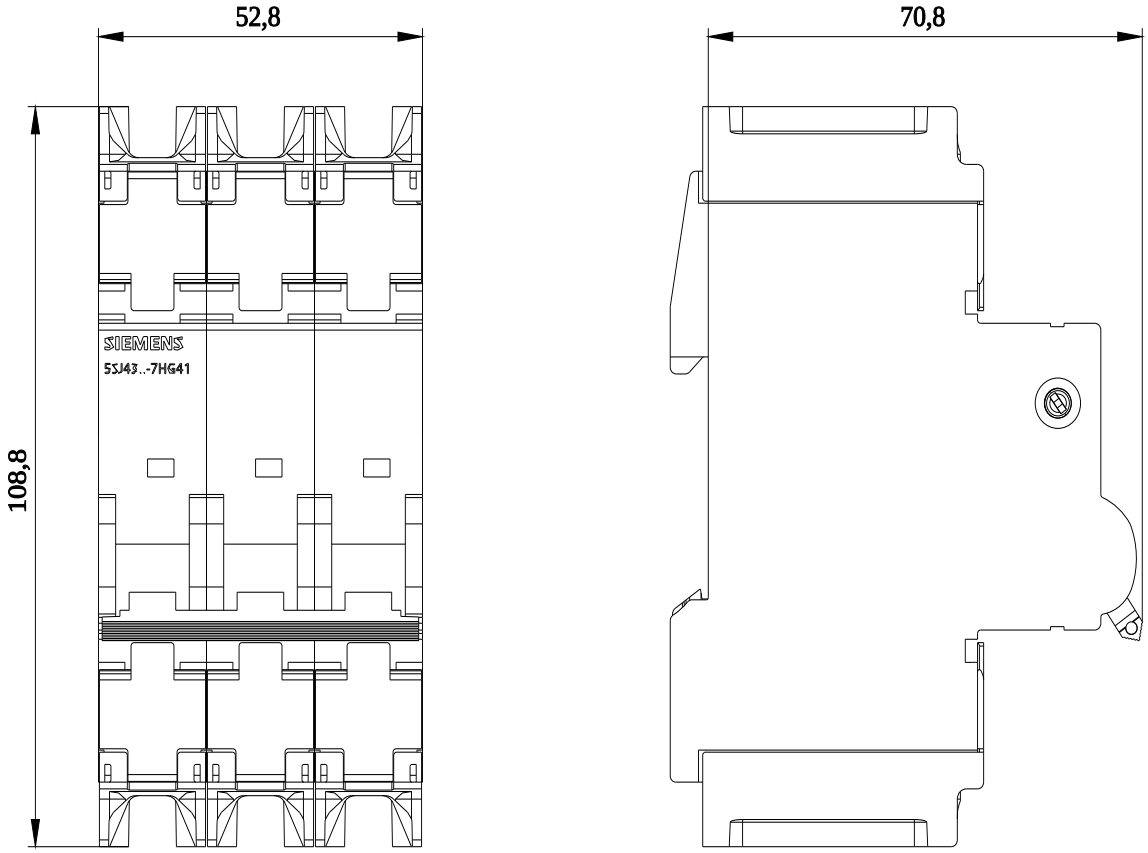
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SJ4320-7HG41

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4320-7HG41

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4320-7HG41

**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte




**letzte Änderung:** 27.10.2023


© Copyright Siemens

© Copyright Siemens