SIEMENS

Datenblatt 5SJ4108-7HG42

Leitungsschutzschalter 10kA, 1-polig, C, 8A , nach UL 489-277V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
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
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
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	2,6 W
Strom	
Betriebsstrom	
● bei 30 °C / Bemessungswert	8 A
● bei 40 °C / Bemessungswert	8 A
● bei 45 °C / Bemessungswert	7,8 A
● bei 50 °C / Bemessungswert	7,6 A

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● bei 55 °C / Bemessungswert	7,4 A
● bei 60 °C / Bemessungswert	7,2 A
● bei AC / Bemessungswert	8 A
Hauptstromkreis	
Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02	480/277
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
● Buchsenklemmen oben	Nein
● Buchsenklemmen unten	Nein
● Kombiklemme oben	Ja
● Kombiklemme unten	Ja
Produkteigenschaft	
● halogenfrei	Ja
● plombierbar	Ja
● siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Produktfunktion	
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	10 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	121 mm
Breite	18 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	auf Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	171 g
Umgebungsbedingungen	
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	
Referenzkennzeichen	
● gemäß DIN EN 61346-2	F
● gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätser-klärung	Prüfbescheinigun-gen

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

CCC UL VDE EG-Konf.

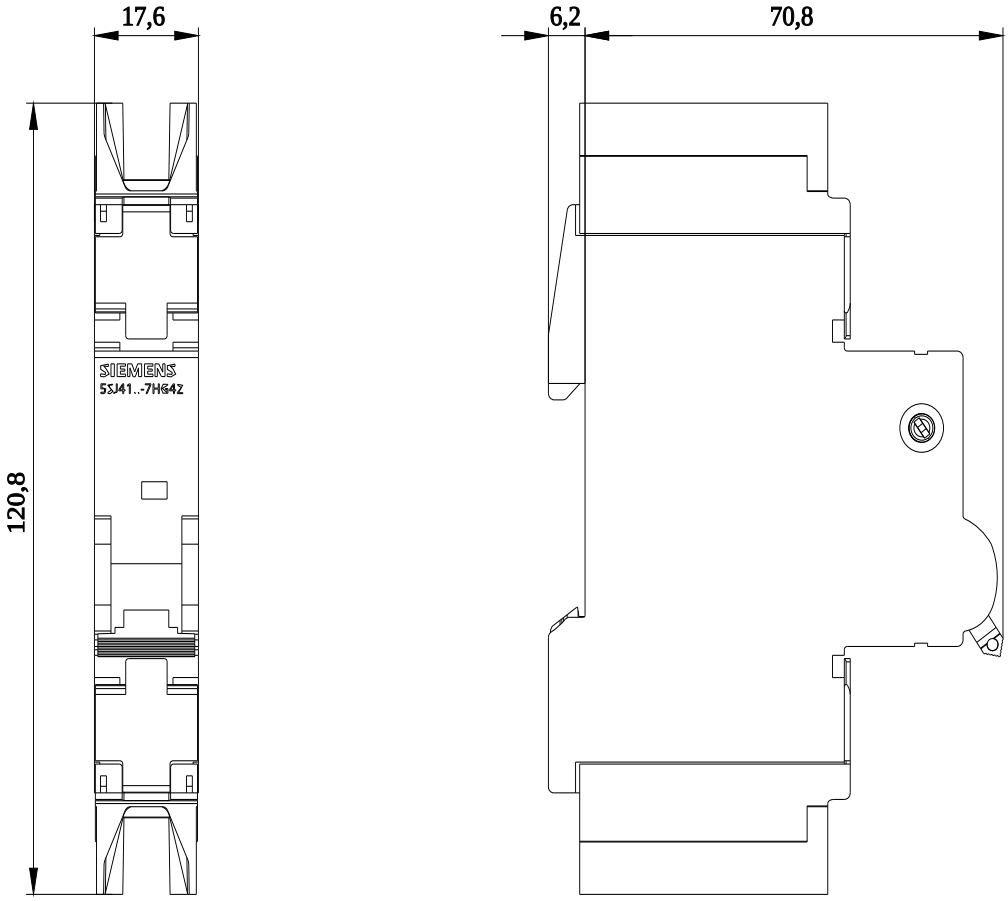
spezielle Prüfbe-
scheinigungen

Sonstige

Sonstige

Weitere Informationen

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=5SJ4108-7HG42
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4108-7HG42
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4108-7HG42
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens