SIEMENS

Datenblatt 5SJ4113-6HG40

Leitungsschutzschalter 240V 14kA, 1-polig, B, 13A, T=70mm nach UL 489, gleiche Polarität



Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikklasse	B
Installationsumgebung bezogen auf EMV	Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend)
Leistungsschalter / Grundtyp	5SJ4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	F
Überspannungskategorie	3

Spannung	
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	440 V

Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC/DC

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Strom / bei AC / Bemessungswert	13 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung	
• bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	120 V
• bei DC / Bemessungswert / maximal	60 V
• bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	60 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 W

Strom

Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	13 A

Hauptstromkreis

Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02	240/120
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

Produktdetails

Produktfunktion / 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

Produktfunktion

Produktfunktion / Anmerkung	Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in

Kurzschluss

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	14 kA

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	1,5 mm²
• maximal	25 mm²
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	auf Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	163 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit	50 m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50 m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
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	Prüfbescheinigungen	
CCC	UL	VDE	EG-Konf.	Sonstige	spezielle Prüfbe-scheinigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

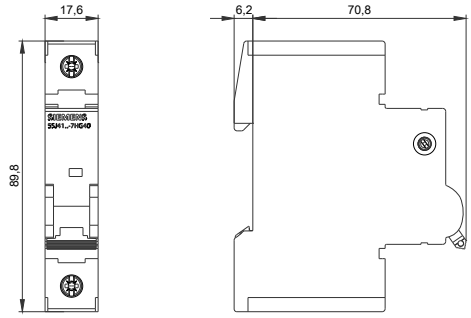
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SJ4113-6HG40

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4113-6HG40

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4113-6HG40

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

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



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens