SIEMENS

Datenblatt 5SJ4225-7HG41



Leitungsschutzschalter 240V 14kA, 2-polig, C, 25A, T=70mm nach UL 489

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	2P
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	2,9 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	36 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	auf Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	332 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	
CCC	Bestätigungen	UL	EAC	CE EG-Konf.	UKCA

Prüfbescheinigungen	Sonstige		Umwelt
spezielle Prüfbescheinigungen	Bestätigungen	Sonstige	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

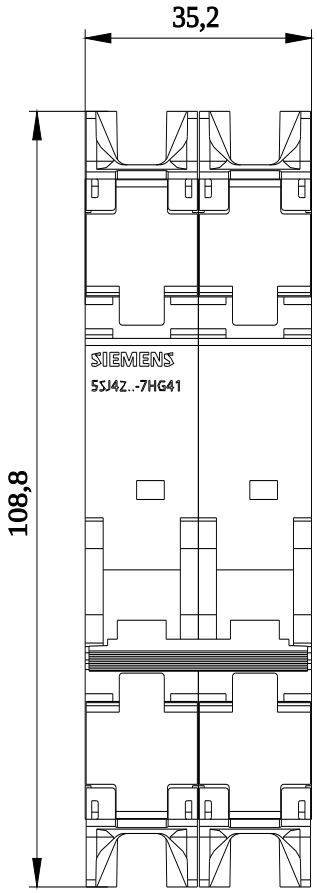
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SJ4225-7HG41

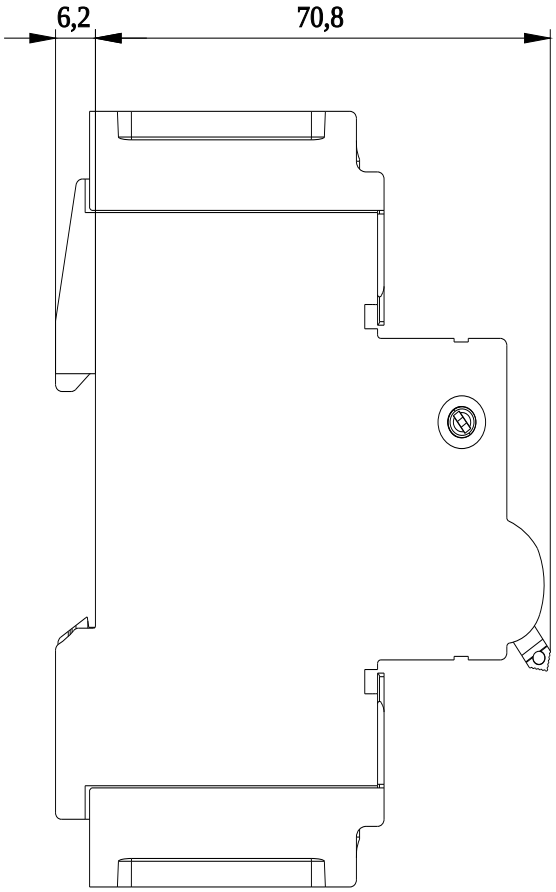
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4225-7HG41

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4225-7HG41

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

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





letzte Änderung: 27.10.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens