








Leitungsschutzschalter 10kA, 1-polig, C, 2A nach UL 489-277V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
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 (U <sub>i</sub> ) bei AC Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	400 V
• bei DC Bemessungswert	60 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
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	1,8 W
Hauptstromkreis	
Art der Spannungsversorgung bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02	480/277
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		
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja		
Produktfunktion			
Einstellwerte Einstellstrom (I <sub>I</sub> ) bei I-Auslösung	7,5		
Bezugsgröße Einstellstrom (I <sub>I</sub> ) bei I-Auslösung	x I <sub>n</sub>		
Produktfunktion Anmerkung	Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in		
Kurzschluss			
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	10 kA		
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung			
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>		
• maximal	25 mm <sup>2</sup>		
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	179 g		
Umgebungsbedingungen			
Norm	IEC / EN 60947-2 / UL 489		
Schwingfestigkeit	50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)		
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> 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		
<a href="#">Bestätigungen</a>     			
Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Umwelt

### 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=5SJ4102-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4102-7HG42>

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

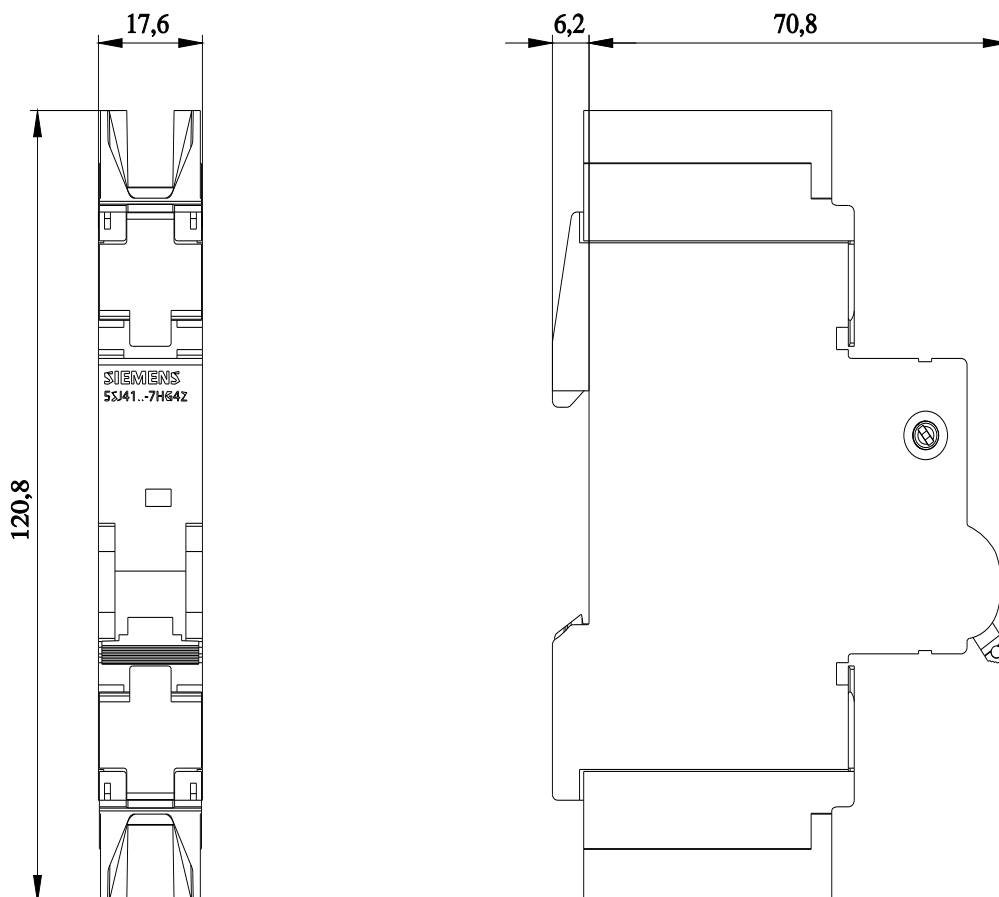
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4102-7HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4102-7HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

27.10.2023

