



Abbildung ähnlich

Leitungsschutzschalter 240V 14kA, 1-polig, C, 10A, T=70mm nach UL 489, gleiche Polarität

Ausführung	
Produkt-Markenname	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 (Ui) bei AC Bemessungswert	440 V
• Betriebsstrom — bei 30 °C Bemessungswert — bei 40 °C Bemessungswert — bei 50 °C Bemessungswert — bei 55 °C Bemessungswert — bei 60 °C Bemessungswert • Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	10 A 10 A 9,4 A 9,1 A 8,7 A 10 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC • bei DC Bemessungswert	400 V 60 V
Betriebsspannung	
• bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal • bei DC Bemessungswert maximal • bei DC 1-kanalig gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 maximal	120 V 60 V 60 V
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40 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	1,4 W
Hauptstromkreis	
Art der Spannungsversorgung bei AC gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02	240/120
Eignung zum Einsatz	Infrastruktur / Industrie
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Buchsenklemmen oben	Nein
• Buchsenklemmen unten	Nein
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
• mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja
Produkteigenschaft plombierbar	Ja
Produkteigenschaft 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 feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	25 mm²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss maximal	3,5 N·m
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 pro ME	161 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	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Betrieb	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Approbationen Zertifikate	
Umwelt	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



EG-Konf.



Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Sonstige

[Bestätigung](#)



Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SJ4110-7HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4110-7HG40>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4110-7HG40

CAX-Online-Generator

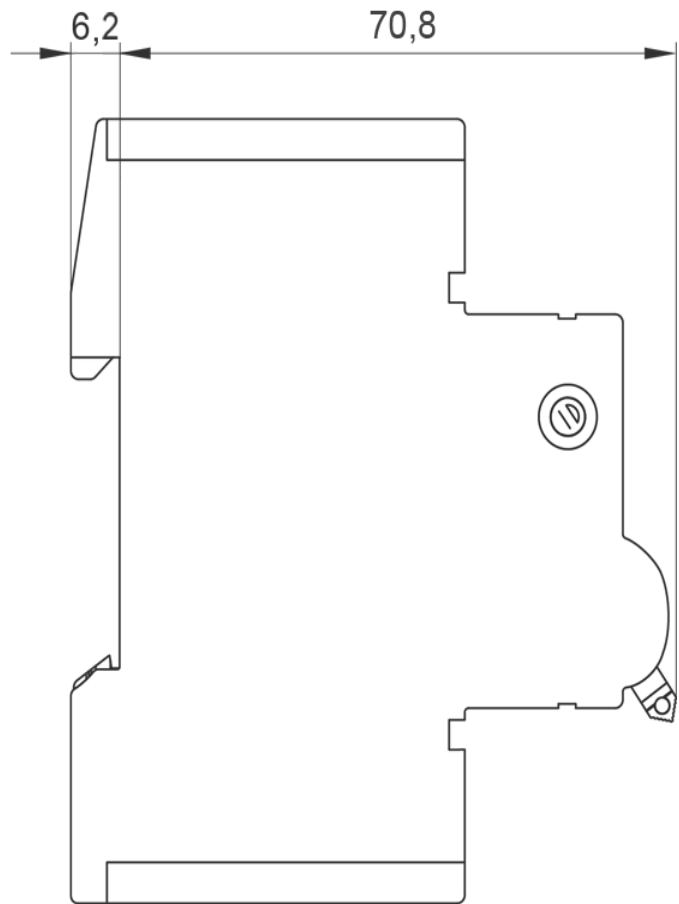
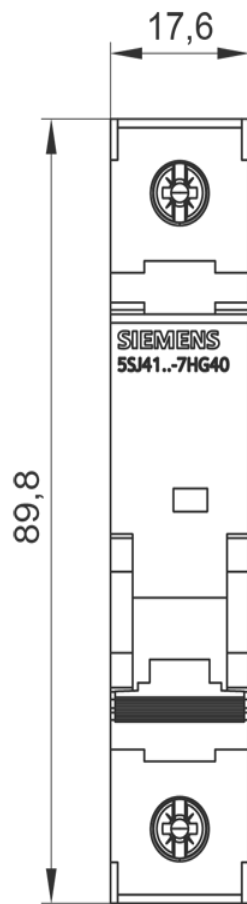
<https://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SJ4110-7HG40>



letzte Änderung:

13.07.2026 

