



Abbildung ähnlich

Leitungsschutzschalter 10kA, 3-polig, C, 10A nach UL 489-480Y/277V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
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	10 A
• bei 40 °C Bemessungswert	10 A
• bei 50 °C Bemessungswert	9,4 A
• bei 55 °C Bemessungswert	9,1 A
• bei 60 °C Bemessungswert	0,88 A
• bei AC Bemessungswert	10 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC	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	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	1,4 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	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
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 (li) bei I-Auslösung	7,5
Bezugsgröße Einstellstrom (li) 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	10 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	121 mm
Breite	54 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	auf Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	490 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	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Umwelt		
-----------------------------	---------------------	----------	--------	--	--



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

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=5SJ4310-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4310-7HG42>

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

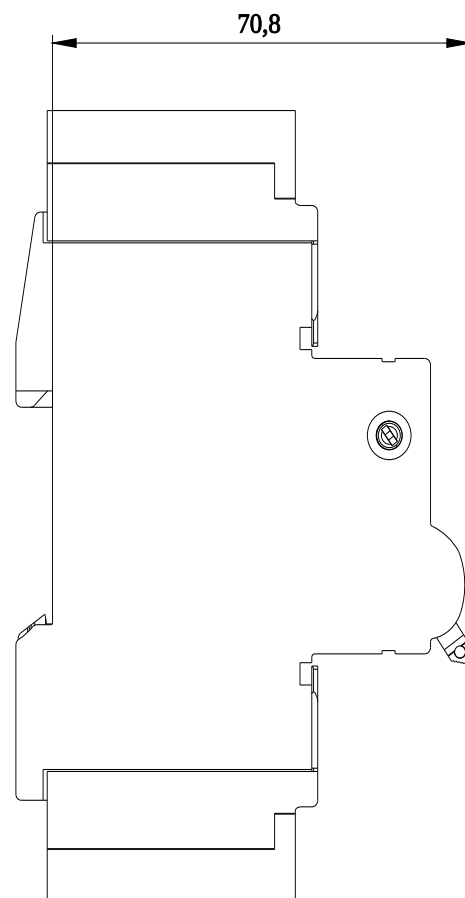
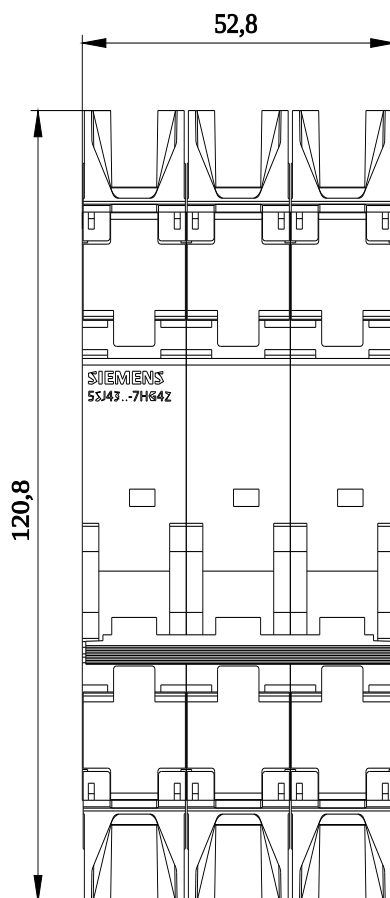
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4310-7HG42

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

22.08.2024

