



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

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Auslösecharakteristikkategorie	D
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 _i) / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal 	277 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert / maximal 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / 2-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal 	125 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	15 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,8 W
Strom	
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 30 °C / Bemessungswert 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert 	1,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	1,9 A

<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei AC / Bemessungswert 	1,8 A 1,8 A 2 A		
Hauptstromkreis			
Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02	480/277		
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie		
Produktdetails			
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Nein		
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja		
Produktbestandteil			
<ul style="list-style-type: none"> • Buchsenklemmen oben • Buchsenklemmen unten • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten 	Nein Nein Ja Ja		
Produkteigenschaft			
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei 	Ja Ja Ja		
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja		
Produktfunktion			
Produktfunktion / Anmerkung	Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in		
Kurzschluss			
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	10 kA		
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 25 mm ²		
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	175 g		
Umgebungsbedingungen			
Schwingfestigkeit	50 m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)		
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz		
Umgebungstemperatur / während Betrieb			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	55 °C -25 °C		
Umgebungstemperatur / während Betrieb	max. 95% Feuchte		
Umgebungstemperatur / während Lagerung			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 75 °C		
Approbationen Zertifikate			
Referenzkennzeichen			
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	F F		
allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen



spezielle Prüf-
scheinungen

Sonstige

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

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?mfb=5SJ4102-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4102-8HG42>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SJ4102-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



