



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
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
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 	1,8 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	1,8 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert 	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 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Buchsenklemmen unten 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme unten 	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • plombierbar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei 	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 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	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	179 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 	55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	-25 °C
Umgebungstemperatur / während Betrieb	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	75 °C
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 	F
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
UK-Konformitätserklärung	spezielle Prüfbescheinigungen	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?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

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



