

Leitungsschutzschalter 10kA, 1-polig, D, 20A nach UL 489-277V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	D
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
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 / bei AC / Bemessungswert	440 V

Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC/DC

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	20 A
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
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	50 Hz

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	2,2 W
---	-------

Hauptstromkreis

Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02	480/277
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

Produktdetails

Produktfunktion / 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	
• minimal	1,5 mm ²
• maximal	25 mm ²
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	121 mm
Breite	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	auf Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	174 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit	50 m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50 m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

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=5SJ4120-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4120-8HG42>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4120-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



