

Leitungsschutzschalter 10kA, 1-polig, D, 25A nach UL 489-277V



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	D
Installationsumgebung bezogen auf EMV	Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend)
Leistungsschalter / Grundtyp	5SJ4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	F
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC/DC

Strom / bei AC / Bemessungswert	25 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 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 • bei DC / 2-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	277 V 60 V 60 V 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 • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA 15 kA

Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,6 W

Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	25 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	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil • Buchsenklemmen oben • Buchsenklemmen unten • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten	Nein Nein Ja Ja
Produkteigenschaft • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei	Ja Ja Ja

Produktfunktion

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		1,5 mm²	
• maximal		25 mm²	
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/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)	
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6		50 m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² 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=5SJ4125-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4125-8HG42>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4125-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



