



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 10KA, 1-POLIG, C,  
25A NACH UL 489 - 277V

Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		1
Polzahl / Anmerkung		1P
Auslösecharakteristikkategorie		C
Installationsumgebung bezogen auf EMV		Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend)
Leistungsschalter / Grundtyp		5SJ4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		F
Überspannungskategorie		3
Spannung		
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	440
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom		
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	10
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	15
Verlustleistung		
Verlustwirkleistung		

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

W	2,6
---	-----

### Strom

Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	25
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	25

### Hauptstromkreis

<b>Betriebsspannung</b>		
• minimal	V	24
• bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	V	277
• bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	V	60
• bei DC / 2-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	V	125
• bei DC / Bemessungswert / maximal	V	60

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
<b>Produktbestandteil</b>		
• Buchsenklemmen oben		Nein
• Buchsenklemmen unten		Nein
• Kombiklemme oben		Ja
• Kombiklemme unten		Ja
<b>Produkteigenschaft</b>		
• halogenfrei		Ja
• plombierbar		Ja
• siliconfrei		Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja

### Produktfunktion

<b>Produktfunktion</b>		
• Anmerkung		Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in
• mitschaltender Neutralleiter		Nein

### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	kA	10
--	----	----

### Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30		6
--	--	---

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung			
	• minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
	• maximal	mm <sup>2</sup>	25
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig	

#### Mechanischer Aufbau

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

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		F
• gemäß DIN EN 81346-2		F

#### allgemeine Produktzulassung



CCC



GOST



UL



VDE



#### Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

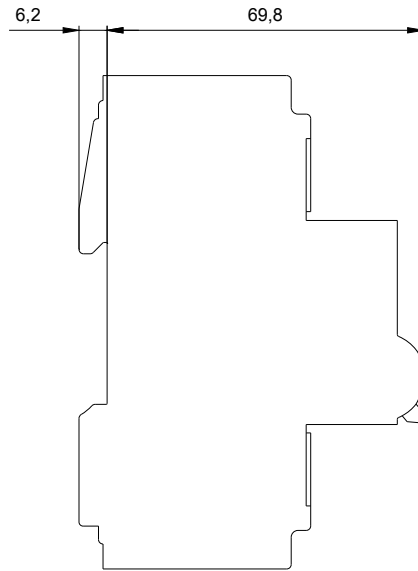
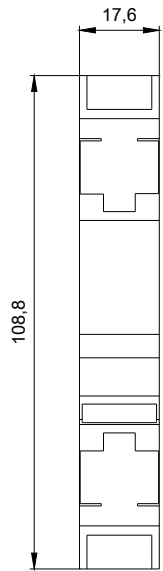
<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SJ41257HG42>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ41257HG42/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ41257HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ41257HG42)



letzte Änderung:

11.03.2015