

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 240V 14KA, 1-POLIG,
C, 16A, T=70MM NACH UL 489



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
---	---

Strom

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	16
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	16

Hauptstromkreis

Betriebsspannung		
• minimal	V	24
• bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	V	240
• 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
Produktbestandteil		
• Buchsenklemmen oben		Nein
• Buchsenklemmen unten		Nein
• Kombiklemme oben		Ja
• Kombiklemme unten		Ja
Produkteigenschaft		
• halogenfrei		Ja
• plombierbar		Ja
• siliconfrei		Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja

Produktfunktion

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

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	kA	14
---	----	----

Anzahl

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

Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	110
Breite	mm	18
Tiefe	mm	70
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		1
Befestigungsart		auf Hutschiene

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	°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

Konformitätserklärung



CCC



GOST



UL



VDE



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

[sonstig](#)

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/5SJ41167HG41>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ41167HG41/all>

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

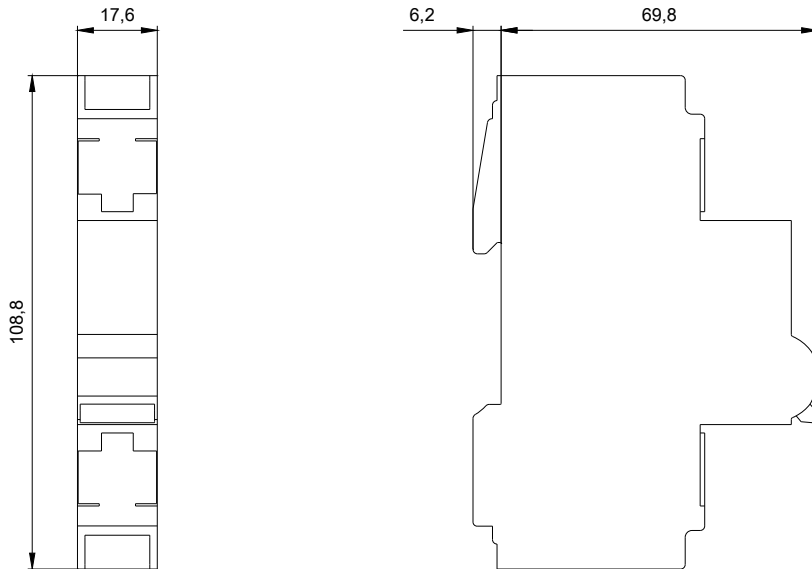
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SJ41167HG41

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

11.03.2015