

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 10kA, 2-POLIG, C,
40A NACH UL 489 - 480Y/277V



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		2
Polzahl / Anmerkung		2P
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		
Spannungsart		AC/DC
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	440
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	400
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		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	4,5
• maximal	W	9
Strom		
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	40
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	40
Hauptstromkreis		
Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02		480/277
Betriebsspannung		
• 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
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 10

Anzahl

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

6

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung

- minimal
- maximal

mm² 1,5

mm² 25

Position / des Netzanschlusskabels

beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe mm 121

Breite mm 36

Tiefe mm 76

Einbaulage beliebig

Einbautiefe mm 70

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 2

Befestigungsart auf Hutschiene

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad 3

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
- maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

°C -25

°C 55

°C -40

°C 75

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

F

F



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

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/5SJ42407HG42>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ42407HG42/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SJ42407HG42

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

02.06.2016