

CAD12

Schaltergröße: S0

Kontakttype: H-Brücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V)	AC / DC
600	AC / DC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter

Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
6	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
6	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom I_e

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
DC-21A	6	4
DC-21A	12	3
DC-21A	24	2,20
DC-21A	48	1,20
DC-21A	110	0,60
DC-21A	220	0,30
DC-21A	300	0,20
AC-20A	600	6
AC-21A	6	6
AC-21A	12	6
AC-21A	24	5
AC-21A	48	5
AC-21A	110	3
AC-21A	220	2
AC-21A	400	1,30
AC-21A	440	1
AC-21A	500	0,80
AC-21A	600	0,50

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	6

UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V)	AC / DC
300	AC / DC

Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
6	0 - 40	--

CSA

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V)	AC / DC
300	AC

Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
6	0 - 40	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube	Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	0,60	5

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	Zeit (s)	Strom (A)
	1	50

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrhtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Eindrhtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindrhtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindrhtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindrhtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrhtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrhtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrhtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrhtig mit Aderendhusen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindrhtig mit Aderendhusen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrhtig mit Aderendhusen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer

Approbationen	Marking
Specification	

CE marking



UK Directives

IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107

**IEC 60947-3
EN 60947-3**

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1



CSA C.22.2 No.14



Verlustleistung pro Pol	Leistung (W)
	0,20

Transport- und Lagerbedingungen		
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zustzliche Bedingungen
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulssig

Schock/Schwingungsfestigkeit	
Schwingungsart	Text als Wert
Schockfestigkeit	min. 5g, 30ms
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B

Allgemeine Informationen	
Text	

- Gleichstromschaltvermgen gilt nur fr Ausschalter.
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrhten verwenden. Das nachtrgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulssig.
- Verbindungsblaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim ffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewhlten Bauform beeinflussen.
- Die Schaltgerte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter drfen nur von Fachkrften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nach Installation der Schalter mssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

Betriebstemperatur		
	Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
	-25	60