

## CAD11

Schaltergröße: S0

Kontakttype: H-Brücke

Kontaktmaterial: Goldbeschichtet

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 $I_{the}$							
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				1	4		
DC-21A				6	2,50		
DC-21A				12	1,50		
DC-21A				24	0,80		
DC-21A				48	0,30		
DC-21A				110	0,20		
DC-21A				220	0,10		
DC-21A				300	0,06		
AC-20A				600	6		
AC-21A				1	6		
AC-21A				6	3		
AC-21A				12	2		
AC-21A				24	1		
AC-21A				48	0,80		
AC-21A				110	0,40		
AC-21A				220	0,20		
AC-21A				400	0,13		
AC-21A				440	0,10		
AC-21A				500	0,08		
AC-21A				600	0,05		
Max. Sicherungsnennstrom IEC							
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl	Strom (A)		
gG				1	6		

### UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung $U_i$			
		Spannung (V)	
		300 AC	
Rated thermal current			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text	
6	0 - 40	--	

### CSA

Bemessungsisolationsspannung $U_i$			
		Spannung (V)	
		300 AC	

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

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

Klemmschraube	
	Anzugsdrehmoment (Nm)
	0,60

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	
	Zeit (s)
	1

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindräftig	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindräftig	Min.	1	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindräftig	Min.	2	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindräftig	Max.	2	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindräftig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
Feindräftig	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer

Approbationen	
Specification	Marking

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)
	0,50

Transport- und Lagerbedingungen			
	Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen
	-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

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

Allgemeine Informationen	
Text	

- Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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 gewählten Bauform beeinflussen.
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

Betriebstemperatur	
	Min. Temperature [°C]
	-25

Max. Temperature [°C]

60