

## CAD12R

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			
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)		
AC-20A				600	6		
AC-21A				6	6		
AC-21A				12	5		
AC-21A				24	5		
AC-21A				48	4		
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	
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 <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Approbationen				
Specification				Marking
CE marking				
UK Directives				
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107				<b>IEC 60947-3 EN 60947-3</b>
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)	zusätzliche Bedingungen	
	-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig	
Allgemeine Informationen				
Text				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul>				
Betriebstemperatur				
	Min. Temperature [°C]		Max. Temperature [°C]	
	-5		60	