

## CAD12B

Schaltergröße: S1

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

#### 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	
Schock/Schwingungsfestigkeit				
Schwingungsart		Text als Wert		
Schockfestigkeit		min. 5g, 30ms		
Vibrationsfestigkeit		IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B		
Allgemeine Informationen				
Text				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.</li> <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]	
	-25		60	