

# CA10B-1

Schaltergröße: S1

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Gold

Anschluss: Schraubanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung Ui				
		Spannung (V)	AC / DC	
		690	50/60Hz	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp				
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-15		220 - 240		2,50
AC-15		380 - 440		1,50
AC-21A		12 - 690		20
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
GG		1		20

## UL60947-4-1 , UL508

Rated insulation voltage Ui				
		Voltage (V)	AC / DC	
		300	AC	
Rated thermal current	Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text	
	16	0 - 40	-	

## CSA

Bemessungsisolationsspannung Ui				
		Spannung (V)	AC / DC	
		300	AC	
Rated thermal current	Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text	
	16	0 - 40	-	

## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw				
		Zeit (s)		Strom (A)
		1		130
Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
Empfohlene Schraubendreher				
Schraubendrehertype		Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		0,8x4		
Klemmschraube				
	Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
	0,60		5	

Approbationen Specification	Marking	
EAC		
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	 LISTED24D8	
CSA C.22.2 No.14		
Russian Maritme Register of Shipping		
<b>Verlustleistung pro Pol</b>	<b>Leistung (W)</b>	
	1,40	
<b>Transport- und Lagerbedingungen</b>		
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	<b>zusätzliche Bedingungen</b>
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
<b>Allgemeine Informationen</b>		
<b>Text</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- 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.</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>		
<b>Betriebstemperatur</b>	<b>Min. Temperatur [°C]</b>	<b>Max. Temperatur [°C]</b>
	-25	60