

## CA10B-1

Schaltergröße: S1

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Gold

Anschluss: Schraubanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung $U_i$				
		Spannung (V)	AC / DC	
		690	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	
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$				
Gebrauchskategorie				Spannung (V)
AC-15				220 - 240
AC-15				380 - 440
AC-21A				12 - 690
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl
gG				1
				Strom (A)
				20

### UL60947-4-1, UL508

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

### CSA

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

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube				
		Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
		0,60	5	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$				
		Zeit (s)	Strom (A)	
		1	130	
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

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

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



CSA C.22.2 No.14



Russian Maritime Register of Shipping



### Verlustleistung pro Pol

Leistung (W)

1,40

### Transport- und Lagerbedingungen

Minimaltemperatur (°C)

-40

Maximaltemperatur (°C)

85

zusätzliche Bedingungen

Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

### Allgemeine Informationen

#### Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung 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