

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				
Schraubendreher type		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		
CSA C.22.2 No.14		
Russian Maritime Register of Shipping		
Verlustleistung pro Pol		
		Leistung (W)
		1,40
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">- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.- 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.- 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]		Max. Temperature [°C]
-25		60