

## CA10-1

Schaltergröße: S0

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 $I_u$ /Ith

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)	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

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

Spannung (V)	AC / DC
300	AC

#### Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
16	0 - 40	--

### CSA

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

Spannung (V)	AC / DC
300	AC

#### Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
16	0 - 40	--

### 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