



Symbolbild

## KG80C

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

Spannung (V)	AC / DC
690	AC

**Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp**

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter

**Bemessungsdauerstrom Iu/Ith**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
80	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

**Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse lthe**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
80	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

**Bemessungsbetriebsstrom Ie**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-32A	20 - 400	80
AC-20A	690	80
AC-21A	20 - 690	80
AC-22A	220 - 500	80
AC-22A	660 - 690	65

**Bemessungsbetriebsleistung**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	15
AC-3	380 - 440	3	3	22
AC-3	500 - 500	3	3	30
AC-3	660 - 690	3	3	18,50
AC-23A	220 - 240	3	3	18,50
AC-23A	380 - 440	3	3	30
AC-23A	500 - 500	3	3	37
AC-23A	660 - 690	3	3	22

**Max. Sicherungsnennstrom IEC**

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	80

### UL60947-4-1, UL508

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

**Rated thermal current**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
80	0 - 40	--

**Allgemeine Informationen**
**Text**

- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.

- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

### CSA

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current			
	Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
	80	0 - 40	-

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

Klemmschraube	
	Anzugsdrehmoment (Nm)
	3

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub>	
	Zeit (s)
	1

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	35mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 2	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 1/0	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	50mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	35mm <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**

IEC 60947-6-1

**IEC 60947-6-1**  
**EN 60947-6-1**

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)
	1,70

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
Vibrationsfestigkeit	Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm
Schockfestigkeit	min. 6g, 6ms

Allgemeine Informationen	
Text	

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.
- Verbindungsflaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsflaschen 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.
- Für die "Ein" und "Aus" Positionen dürfen die Zeichen "I" und "O" (Symbole 5007 und 5008) gemäß IEC60417 verwendet werden.

Betriebstemperatur	
Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
-5	55