



Symbolbild

## KG100CT

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

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 / Lasttrennschalter		
Bemessungsdauerstrom $I_u/I_{th}$						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
100	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C			
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse $I_{the}$						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
100	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Strom (A)			
AC-20A	690		100			
AC-21A	20 - 690		100			
AC-22A	220 - 500		100			
AC-22A	660 - 690		85			
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	18,50		
AC-3	380 - 440	3	3	30		
AC-3	500 - 500	3	3	37		
AC-3	660 - 690	3	3	22		
AC-23A	220 - 240	3	3	22		
AC-23A	380 - 440	3	3	37		
AC-23A	500 - 500	3	3	45		
AC-23A	660 - 690	3	3	30		
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl		Strom (A)			
gG	1		100			



### UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung $U_i$		Spannung (V) AC / DC	
		600	AC
Rated thermal current			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text	
100	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.

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube	Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	3	27

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub>				
		Zeit (s)		Strom (A)
		1		1850
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				<b>IEC 60947-3</b> <b>EN 60947-3</b>
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1				
Verlustleistung pro Pol				
				Leistung (W)
				2,40
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				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung 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> </ul>				
Betriebstemperatur				
	Min. Temperature [°C]			Max. Temperature [°C]
	-5			55