


Symbolbild

KG41

Schaltergröße: S0
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
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 / Lasttrennschalter		
Bemessungsduerstrom Iu/Ith						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
40	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C			
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
40	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-32A			20 - 400		40	
AC-20A			690		40	
AC-21A			20 - 690		40	
AC-22A			220 - 500		40	
AC-22A			660 - 690		40	
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	7,50		
AC-3	380 - 440	3	3	11		
AC-3	500 - 500	3	3	15		
AC-3	660 - 690	3	3	11		
AC-23A	220 - 240	3	3	7,50		
AC-23A	380 - 440	3	3	15		
AC-23A	500 - 500	3	3	18,50		
AC-23A	660 - 690	3	3	15		
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)		
GG		1		50		

UL60947-4-1 , UL508

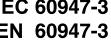
Rated insulation voltage UI		Voltage (V)	AC / DC	
		600	AC	
Rated thermal current				
Current (A)		Ambient temperature (°C)	Additional Text	
42		0 - 40	--	

General Information
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 disconnector 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
		40	0 - 40	–
GENERAL TECHNICAL INFORMATION				
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw				
		Zeit (s)		Strom (A)
		1		500
Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	1	1,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	10mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	1,5mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	16mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	10mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderdhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderdhülsen nach DIN 46228	Min.	1	1,5mm ²	Kupfer
Empfohlene Schraubendreher				
Schraubendrehertype		Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH2		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		1,2x6,5		
Klemmschraube				
	Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
	1,80			16
Approbationen				
Specification			Marking	
EAC				
CE marking				
UK Directives				
Lloyd's Register EMEA				
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107				
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1				
CSA C.22.2 No.14				
GB/T14048.3				
Russian Maritime Register of Shipping				
Verlustleistung pro Pol				
			Leistung (W)	
			1	
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		
Vibrationfestigkeit		Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm		

Schock/Schwingungsfestigkeit		
Schwingungsart	Text als Wert	
Schockfestigkeit	min. 6g, 6ms	
Allgemeine Informationen		
Text	<p>- 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. - 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.</p>	

Betriebstemperatur	<i>Min. Temperature [°C]</i>	<i>Max. Temperature [°C]</i>
	-5	55