



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	
Bemessungsdauerstrom 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 lthe						
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 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
	40	0 - 40	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw}		
	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 Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	1,5mm ²	Kupfer

Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreher type	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x6,5
Klemmschraube	
	Anzugsdrehmoment (Nm)
	1,80
	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	16

Approbationen	Marking
Specification	

EAC



CE marking



UK Directives



Lloyd's Register EMEA



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



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



Schock/Schwingungsfestigkeit		
Schwingungsart	Text als Wert	
Schockfestigkeit	min. 6g, 6ms	
Allgemeine Informationen		
Text		
<ul style="list-style-type: none">- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/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.- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verfallsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen 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.		
Betriebstemperatur		
	Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
	-5	55