



Symbolbild

KG20A

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
25	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
25	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-32A	20 - 400	20
AC-20A	690	25
AC-21A	20 - 690	25
AC-22A	220 - 500	20
AC-22A	660 - 690	20

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	4
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	500 - 500	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3,70
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	500 - 500	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	220 - 240	1	2	3
AC-23A	380 - 440	1	2	5

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	35

UL60947-4-1, UL508

Rated insulation voltage Ui

Voltage (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current

Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
25	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.

General Information		
Text		

- 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
	25	0 - 40	-

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
	Zeit (s)	Strom (A)
	1	350

Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
Feindrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer	
Feindrähtig	Max.	1	4mm ²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	6mm ²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer	
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	4mm ²	Kupfer	

Empfohlene Schraubendreher		
Schraubendreher type	Wert	
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2	
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4	
Klemmschraube		
	Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	1,25	11

Approbationen	
Specification	Marking

EAC



CE marking



UK Directives



Lloyd's Register EMEA



IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107

IEC 60947-3
EN 60947-3

IEC 60947-6-1; EN 60947-6-1; VDE 0660 Teil114

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



GB/T14048.3



Russian Maritime Register of Shipping



Verlustleistung pro Pol	
	Leistung (W)

0,70

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		
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B		
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.- Verbindungsfaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verfallsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen 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