



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			
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp</b>						
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function		
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter		
<b>Bemessungsduerstrom Iu/Ith</b>						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
25	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C			
<b>Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe</b>						
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	--	--	--
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>					Spannung (V)	Strom (A)
Gebrauchskategorie					20 - 400	20
AC-32A					690	25
AC-20A					20 - 690	25
AC-21A					220 - 500	20
AC-22A					660 - 690	20
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>					Polanzahl	Leistung (kW)
Gebrauchskategorie		Spannung (V)	Phasenanzahl		3	4
AC-3		220 - 240	3		3	
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
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>					Sicherungsanzahl	Strom (A)
Sicherungscharakteristik					1	35
gg						

### UL60947-4-1 , UL508

Rated insulation voltage Ui		Voltage (V)	AC / DC	
		600	AC	
<b>Rated thermal current</b>				
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 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)

25

Umgebungstemperatur (°C)

0 - 40

Zusatz Text

-

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**
**Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw**

Zeit (s)

1

Strom (A)

350

**Leiterquerschnitt**
**Leiteraufbau**

Min. / Max. Wert

Anzahl der Leiter pro Klemme

Drahtquerschnitt (-bereich)  
(mm<sup>2</sup>) oder (AWG/kcmil)

Drahtmaterial

Feindrähtig

Max.

1 AWG 10

Kupfer

Feindrähtig

Max.

1 4mm<sup>2</sup>

Kupfer

ein- bzw. mehrdrähtig

Max.

1 6mm<sup>2</sup>

Kupfer

ein- bzw. mehrdrähtig

Max.

1 AWG 10

Kupfer

Feindrähtig mit Hülse

Max.

1 4mm<sup>2</sup>

Kupfer

**Empfohlene Schraubendreher**
**Schraubendrehertype**

Wert

Kreuzschlitz - Schraubendreher

PH2

Schlitzschraubendreher nach DIN 5264

0,8x4

**Klemmschraube**

Anzugsdrehmoment (Nm)

1,25

Anzugsdrehmoment (lb-in)

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
<b>Schock/Schwingungsfestigkeit</b>				
Schwingungsart		Text als Wert		
Vibrationsfestigkeit		Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm		
Schockfestigkeit		min. 6g, 6ms		
Vibrationsfestigkeit		IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B		
<b>Allgemeine Informationen</b>				
Text	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.</li> <li>- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlustsicherung 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> <li>- Für die "Ein" und "Aus" Positionen dürfen die Zeichen "I" und "O" (Symbole 5007 und 5008) gemäß IEC60417 verwendet werden.</li> </ul>			
Betriebstemperatur	Min. Temperature [°C]		Max. Temperature [°C]	
		-5		55