



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012778

Bezeichnung: KG100.T103/17.E

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
690 50/60Hz						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C)		zusätzliche Bedingungen
100		50		55		Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie				Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A				20 - 400		100
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl Leistung (kW)
AC-3		220 - 240		3		3 18,50
AC-3		380 - 440		3		3 30
AC-3		660 - 690		3		3 22
AC-23A		220 - 240		3		3 22
AC-23A		380 - 440		3		3 37
AC-23A		660 - 690		3		3 30
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG				1		100
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
Voltage (V) AC / DC						
600 AC						
Rated insulation voltage Ui						
Voltage (V) AC / DC						
600 AC						
Rated thermal current						
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text		
100		0 - 40		--		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting				Voltage (V)		No. of phases No. of poles Power (HP) Ambient temperature [°C]
DOL				110 - 120		1 2 5 40
DOL				220 - 240		1 2 15 40
DOL				277 - 277		1 2 15 40
DOL				415 - 415		1 2 25 40
DOL				440 - 480		1 2 30 40
DOL				550 - 600		1 2 30 40
DOL				110 - 120		3 3 10 40
DOL				220 - 240		3 3 25 40
DOL				415 - 415		3 3 40 40
DOL				440 - 480		3 3 50 40
DOL				550 - 600		3 3 50 40
SCCR / Max. fuse rating						
Conditions of acceptability						
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses or Circuit Breaker Type SFHA36AT0250, manufactured by General Electric.						
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by Class J fuses, 100A max.						
Temp. rating of wire						
Temperature rating (°C)				Current (A) Text		
75				-- --		
Connecting instructions						
Markings						
Break all lines.						
General Use						
AC / DC		Voltage (V)		Current (A)		No. of phases No. of poles No. of contacts in series
AC		277		100		1 1 1

General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	600	100	1	2	1	
AC	600	100	3	3	1	
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						
Nominal Voltage						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
Bemessungsisolationsspannung UI						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
Rated thermal current						
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
		100	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	5	40
DOL		220 - 240	1	2	15	40
DOL		277 - 277	1	2	15	40
DOL		415 - 415	1	2	25	40
DOL		440 - 480	1	2	30	40
DOL		550 - 600	1	2	30	40
DOL		110 - 120	3	3	10	40
DOL		220 - 240	3	3	25	40
DOL		415 - 415	3	3	40	40
DOL		440 - 480	3	3	50	40
DOL		550 - 600	3	3	50	40
Temp. rating of wire						
		Temperature Rating (°C)	Strom (A)		Text	
		75	--		--	
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	100	1	1	1	
AC	600	100	1	2	1	
AC	600	100	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindräftig	Min.		1	2,5mm²		Kupfer
Feindräftig	Min.		1	4mm²		Kupfer
Feindräftig	Max.		1	35mm²		Kupfer
Feindräftig	Max.		1	AWG 2		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Min.		1	AWG 10		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1	AWG 1/0		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1	50mm²		Kupfer
Feindräftig mit Hülse	Max.		1	35mm²		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	2,5mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			1,2x6,5			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			3		27	
Approbationen						
Specification						Marking
CE marking						
UK Directives						
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung 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.

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

Picture name

Description



Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com

Proposition 65

Bildname

Beschreibung



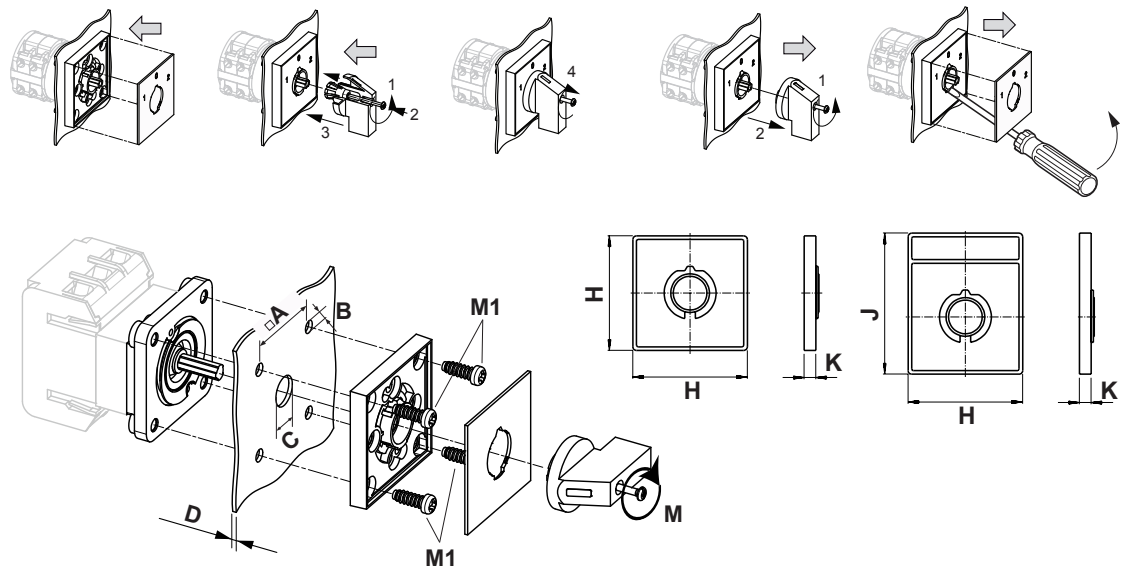
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-E



IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 48,00 mm
B	∅ 5,00 mm
C	∅ 10,00 - 15,00 mm
D	H <= 4,00 mm
H	H 64,00 mm
J	H 78,00 mm
K	H 7,40 mm
M	↺ 0,70 Nm
M1	↺ 1,20 Nm



Anschlussbild

KG100.T303.E



Schaltprogramm

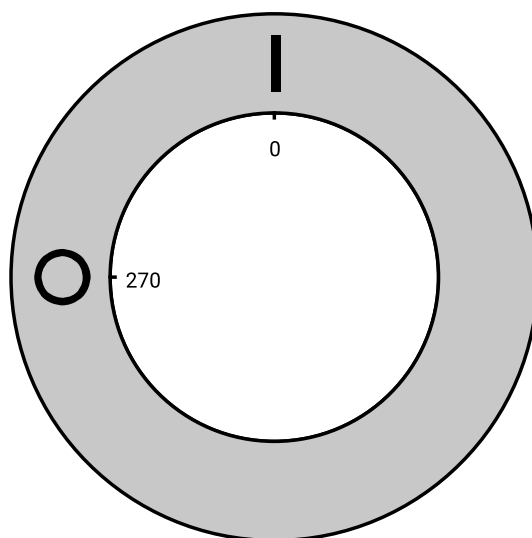
KG100.T303.E

 Kraus & Naimer		KG100 T303 E Seite 1 von 1							
Frontschild									
		L1 1	L2 3	L3 5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 T1	4 T2	6 T3	8	10	12	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 102

Frontschild

S1.F456/C10.V11H





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griffring

Bezeichnung: S1.V840G/A71/A2

Farbe des Flaggengriff-Ringes: "A" schwarz

Farbe des Schildringes: "7" elektrograu

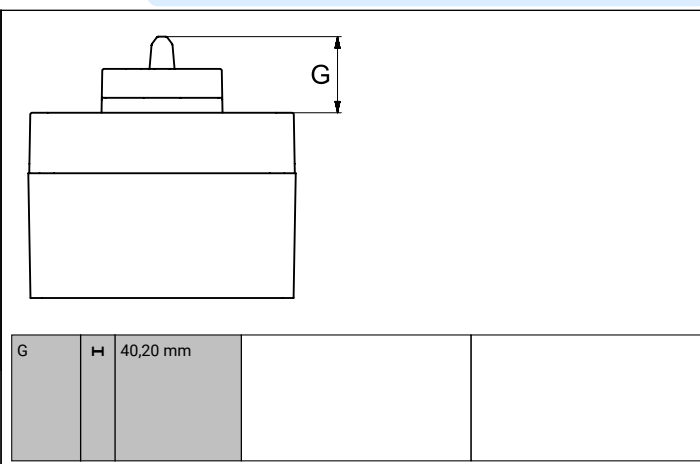
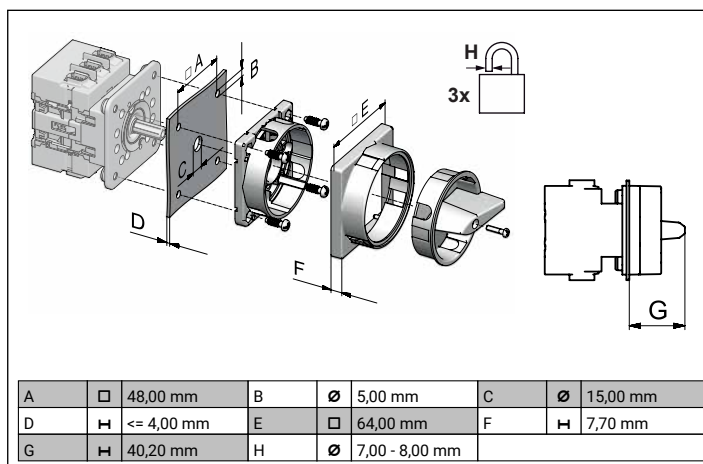
Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E & GK (Rose)

Schaltertype: "2" für KG20A/32A in Bauform (*FT2), *FH3 (Einfachtrieb)

Schaltertype: "2" für KHR-Schalter

Schaltertype: "2" für KA- & KG-Schalter



HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltertype KG20 - KG100C

Bezeichnung: K2.M510A/1AA-A

Anzahl der Hilfskontakte: "1" 1 Hilfskontakt

Schaltprogramm: "A" Hiko(s) in Stellung 1 geschlossen (NO)

Ausführung: "A" 1. Hikomodul

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E, Silberkontakte

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Nominal Voltage			
		Spannung (V) AC / DC	
		690 AC	
Bemessungsdauerstrom I _u /I _{th}			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C
Bemessungsbetriebsstrom I _e			
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Strom (A)
AC-15	110 - 240		6
AC-15	380 - 440		3
AC-15	500		1,50
AC-21A	20 - 690		16

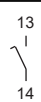
UL60947-4-1, UL508

Nominal Voltage			
		Voltage (V) AC / DC	
		600 AC	
Rated insulation voltage U _i			
		Voltage (V) AC / DC	
		600 AC	
Rated thermal current			
		Current (A)	Ambient temperature (°C) Additional Text
		10	0 - 40 --
Pilot duty rating code			
Duty Code			
A600			
General Use			
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases No. of poles No. of contacts in series
AC	600	10	1 1 1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Abisolierlänge des Leiters				
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
				
Empfohlene Schraubendreher				
Schraubendreherart		Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		0,8x4		
Klemmschraube				
		Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
		0.60	5	

Transport- und Lagerbedingungen		
	Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen
	-40	85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
Allgemeine Informationen		
Text		
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - 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.		

Anschluss: Schraubanschluss	
	

KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

Bezeichnung: K2.M160/3

Ausführung: "3" Abdeckung für 3-polige Schalter

