



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012727

Bezeichnung: KG80.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
80		50		55		Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie				Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A				20 - 400		80
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl
AC-3		220 - 240		3		3
AC-3		380 - 440		3		3
AC-3		660 - 690		3		3
AC-23A		220 - 240		3		3
AC-23A		380 - 440		3		3
AC-23A		660 - 690		3		3
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG				1		80
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				
80		0 - 40 --				
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting			Voltage (V)		No. of phases	No. of poles
DOL			110 - 120		1	2
DOL			220 - 240		1	2
DOL			277 - 277		1	2
DOL			415 - 415		1	2
DOL			440 - 480		1	2
DOL			550 - 600		1	2
DOL			110 - 120		3	3
DOL			220 - 240		3	3
DOL			415 - 415		3	3
DOL			440 - 480		3	3
DOL			550 - 600		3	3
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	80	1	1	1

General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	600	80	1	2	1
AC	600	80	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		
		80	0 - 40 --		
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]
DOL			110 - 120	1	2 5 40
DOL			220 - 240	1	2 10 40
DOL			277 - 277	1	2 15 40
DOL			415 - 415	1	2 20 40
DOL			440 - 480	1	2 20 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 30 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)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	80	1	1	1
AC	600	80	1	2	1
AC	600	80	3	3	1
GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) Drahtmaterial	
Eindrähtig	Min.		1	2,5mm² Kupfer	
Feindrähtig	Min.		1	4mm² Kupfer	
Feindrähtig	Max.		1	35mm² Kupfer	
Feindrähtig	Max.		1	AWG 2 Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.		1	AWG 10 Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	AWG 1/0 Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	50mm² Kupfer	
Feindrähtig mit Hülse	Max.		1	35mm² Kupfer	
Feindrähtig 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 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.

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



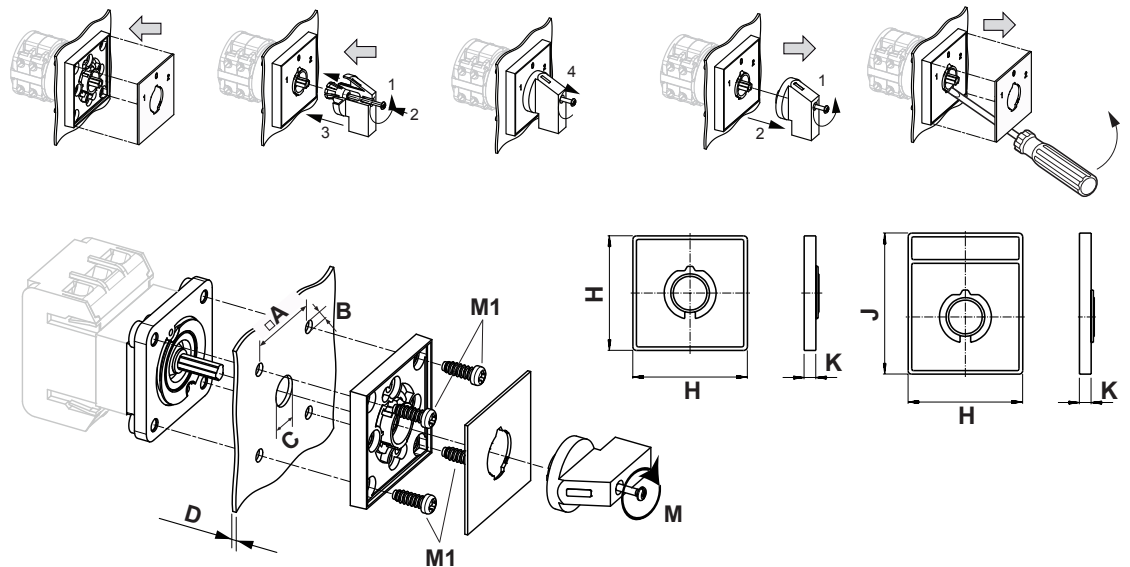
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontakmaterial: 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

KG80.T303.E



Schaltprogramm

KG80.T303.E

 Kraus & Naimer

KG80

T303

Seite 1 von 1

Frontschild

1

0

90

180

0

270

Schaltwinkel

Gesamtschaltwinkel

90

90

L1

L2

L3

1

3

5

7

9

11

13

15

2

4

6

8

10

12

14

16

T1

T2

T3

0

1

90

180

270

0

Version: 102

19.08.2026 23:54 v4.8

<https://www.krausnaimer.com>

Seite 5 / 10

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

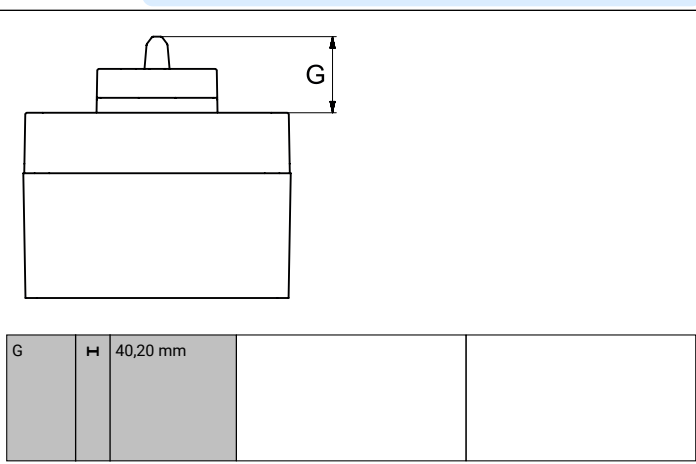
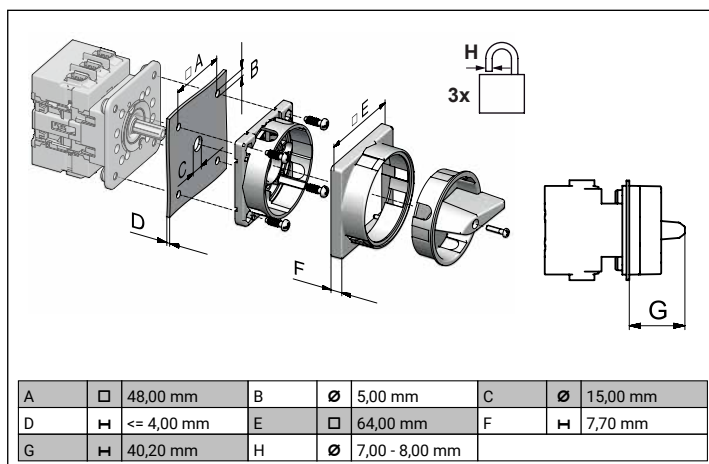
Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)

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 Schaltarttype 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					
Leiterraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	
Eindräftig	Min.	1		0,5mm²	
Eindräftig	Min.	2		0,5mm²	
Feindräftig	Min.	1		0,75mm²	
Feindräftig	Min.	2		0,75mm²	
Feindräftig	Max.	2		2,5mm²	
Feindräftig	Max.	2		AWG 14	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		AWG 12	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2		2,5mm²	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		0,5mm²	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm²	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		0,5mm²	
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)

-40

Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen

85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/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

13

|

14

KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

Bezeichnung: K2.M160/3

Ausführung: "3" Abdeckung für 3-polige Schalter

