

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019443

Bezeichnung: KG80.T104/A-0001.E

Beschreibung: Schalter

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)	
AC-32A				20 - 400	
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Phasenanzahl	
AC-3		220 - 240		3	
AC-3		380 - 440		3	
AC-3		660 - 690		3	
AC-23A		220 - 240		3	
AC-23A		380 - 440		3	
AC-23A		660 - 690		3	
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl	
gG				1	
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	
DOL		110 - 120		1	
DOL		220 - 240		1	
DOL		277 - 277		1	
DOL		415 - 415		1	
DOL		440 - 480		1	
DOL		550 - 600		1	
DOL		110 - 120		3	
DOL		220 - 240		3	
DOL		415 - 415		3	
DOL		440 - 480		3	
DOL		550 - 600		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)	
AC		277		80	
AC		600		80	
AC		600		80	

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.						

Allgemeine Informationen

Text

- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig 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



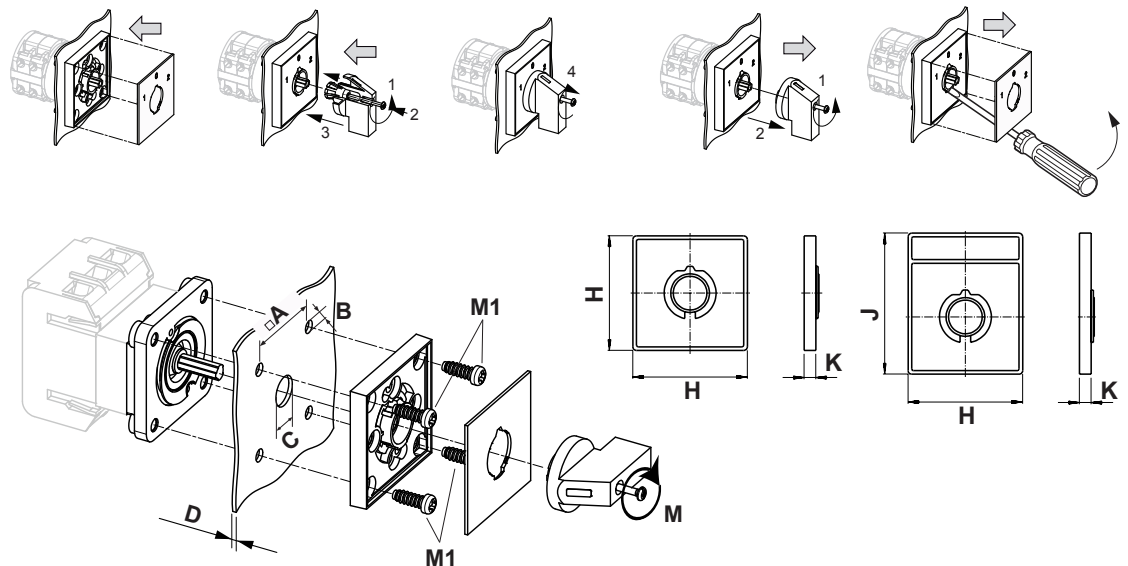
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

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

KG80.T304.E



Schaltprogramm

KG80.T304.E

 Kraus & Naimer		KG80		T304		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		L1 1	L2 3	L3 5	N 7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 T1	4 T2	6 T3	8 N	10	12	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 95

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

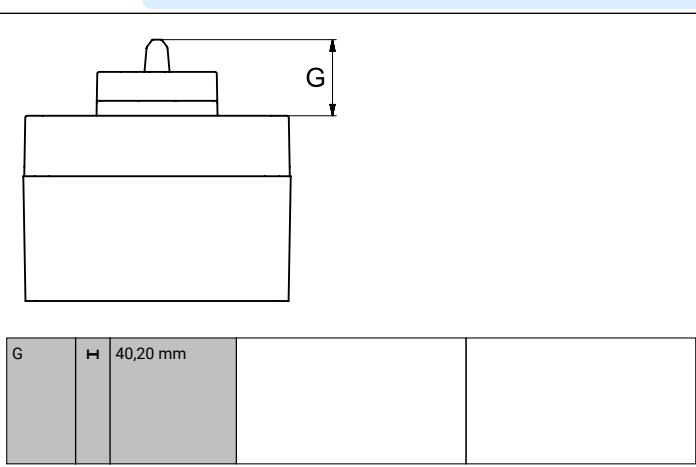
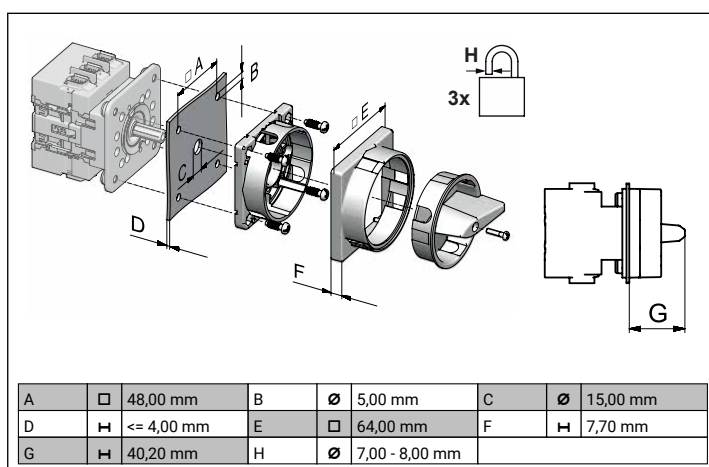
Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)

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

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

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

Schaltertype: "2" für KHR-Schalter

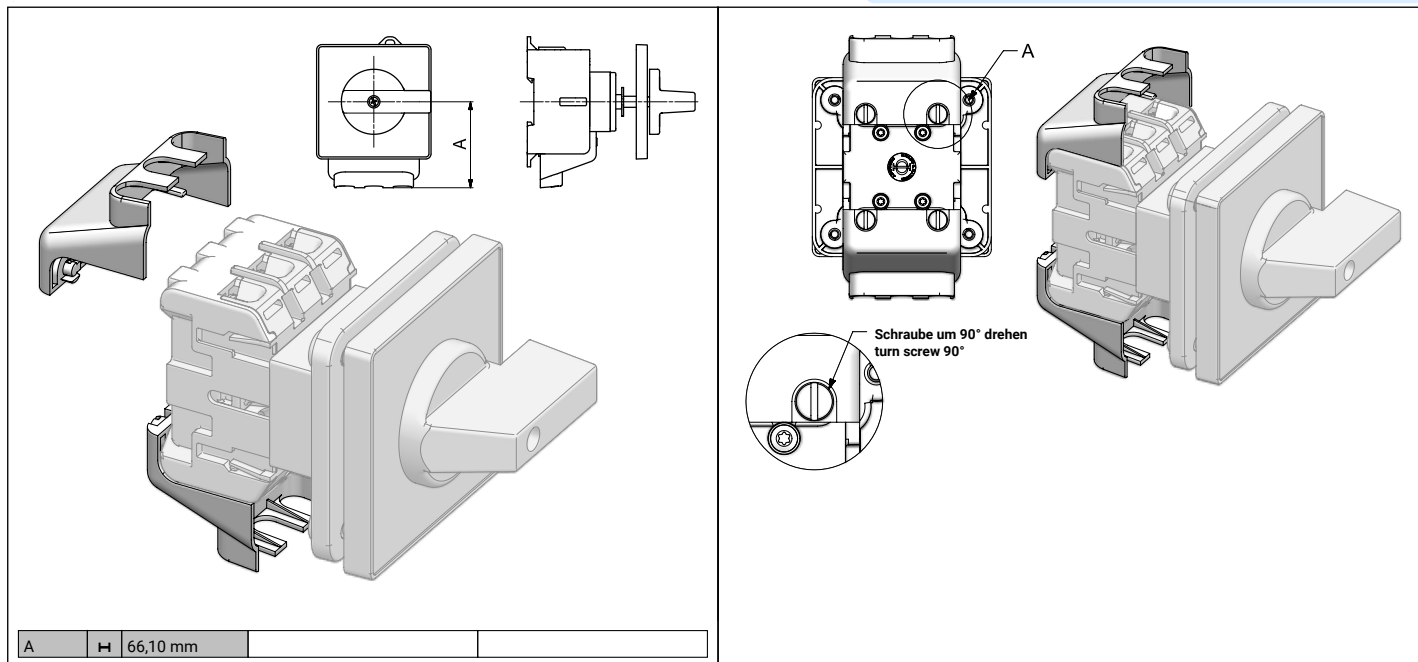


KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

Bezeichnung: K2.M160/4

Ausführung: "4" Abdeckung für 4-polige Schalter



HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltertype KG20 - KG100C

Bezeichnung: K2.M510A/2CA-A

Anzahl der Hilfskontakte: "2" 2 Hilfskontakte

Schaltprogramm: "C" 1 Hiko in Stellung 1 und 1 Hiko in Stellung 0 geschlossen (NO/NC)

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 Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
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 Ui					
			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) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm²		Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²		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 Verlusstsicherung 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	
