



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70031129

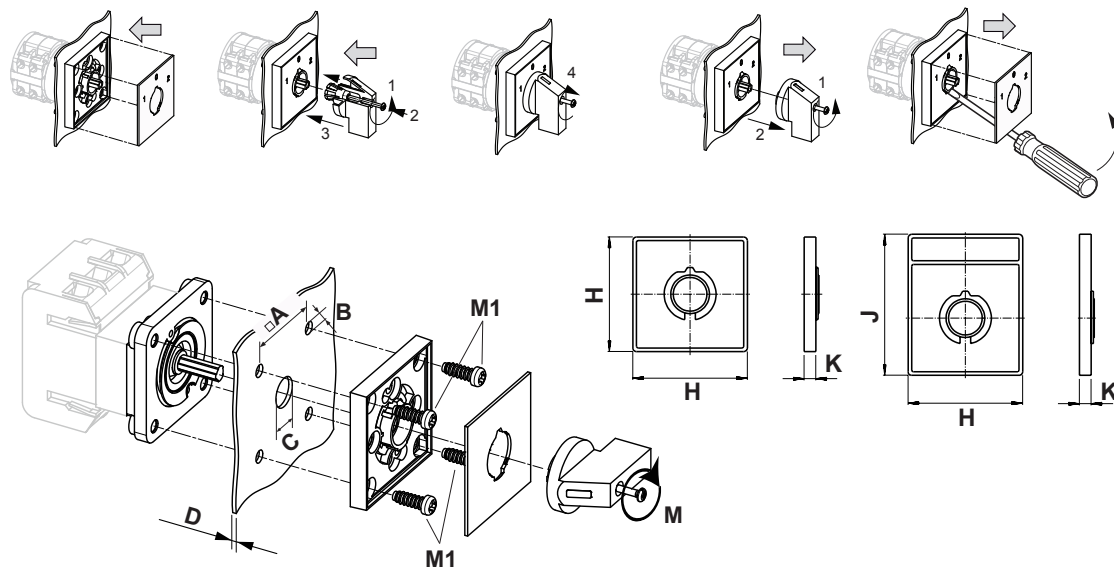
Bezeichnung: KA40B.T103/17.E

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	
40		50		55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A			20 - 400		40
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl		Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3		3	7,50
AC-3	380 - 440	3		3	15
AC-3	660 - 690	3		3	15
AC-23A	220 - 240	3		3	11
AC-23A	380 - 440	3		3	20
AC-23A	660 - 690	3		3	25
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		50
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	
42		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	2 40
DOL		220 - 240	1	2	5 40
DOL		277 - 277	1	2	7,50 40
DOL		415 - 415	1	2	7,50 40
DOL		440 - 480	1	2	10 40
DOL		550 - 600	1	2	10 40
DOL		110 - 120	3	3	5 40
DOL		220 - 240	3	3	15 40
DOL		415 - 415	3	3	15 40
DOL		440 - 480	3	3	25 40
DOL		550 - 600	3	3	30 40
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
SCCR / Max. fuse rating					
Conditions of acceptability					
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by 60A Class J fuses.					
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical Amperes 600 V max. when protected by 60A Class K5 fuses.					
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10000 rms symmetrical amperes 600 V max. when protected by 90A Class J fuses.					
Temp. rating of wire					
Temperature rating (°C)			Current (A) Text		
75			-- Use copper wire only		
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	42	1	1	1
AC	600	42	1	2	1
AC	600	42	3	3	1

General Information				
Text				
- Use fuses only				
- WARNING: The opening of the branch-circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted. To reduce the risk of fire or electric shock, current-carrying parts and other components of the controller shall be examined and replaced if damaged. AVERTISSEMENT: Le déclenchement du dispositif de protection de la dérivation peut signifier qu'un courant de fuite a été interrompu. Pour réduire les risques d'incendie et de choc électrique, les pièces porteuses de courant et autres pièces de la commande doivent être examinées et remplacées au besoin.				
GENERAL TECHNICAL INFORMATION				
Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	4mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	16mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	2,5mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 4	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	25mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Min.	1	2,5mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	16mm²	Kupfer
Abisolierlänge des Leiters				
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
			15	
Empfohlene Schraubendreher				
Schraubendreher type	Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x6,5			
Klemmschraube				
		Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
		2	18	
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.				
- Verbindungsblaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen 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				

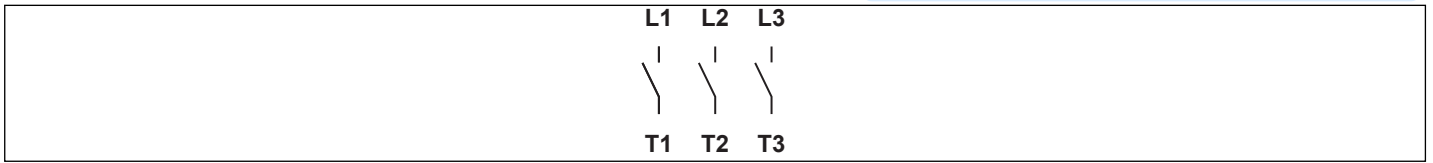
Bauform-E



IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	2,00 - 8,00
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

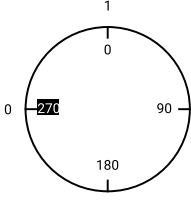
Anschlussbild

KA40B.T303.E



Schaltprogramm

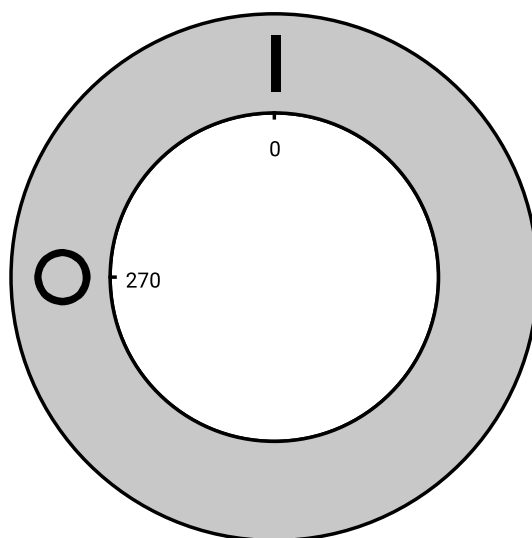
KA40B.T303.E

 Kraus & Naimer		KA40B T303 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 Schildrings: "7" elektrograu

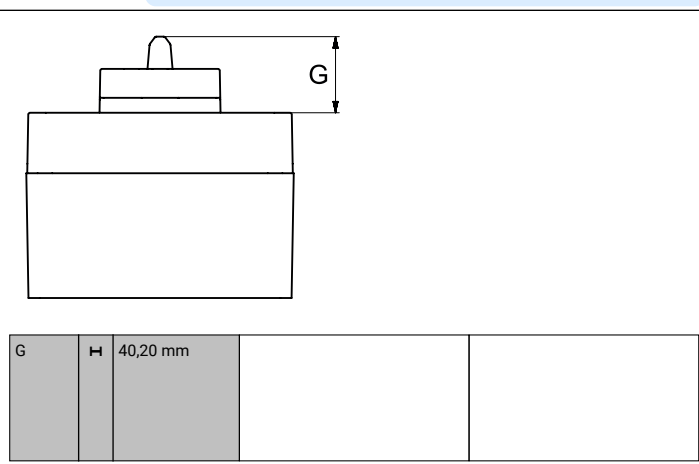
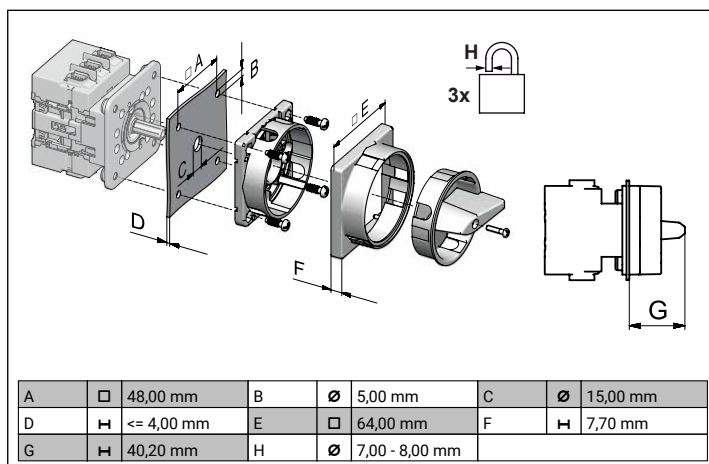
Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)

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



HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltarttype KA40-KA63BT

Bezeichnung: K1.M510C/1AA-A

Anzahl: "1" Hilfskontakt(e)

Ausführung: "A" Standard (silber)

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

Bauformbezeichnung: "-A" für Bauform E, FT1, FT2, FT6, FH3, FH4

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
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	Max.	2	2,5mm²		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
Allgemeine Informationen					
Text					
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.					
- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.					
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.					

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

