

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019403

Bezeichnung: KG10B.T104/01.E

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
Spannung (V) AC / DC					
690 AC					
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
20	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-15			220 - 240		6
AC-15			380 - 440		4
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240		3	3	2,20
AC-3	380 - 440		3	3	3,70
AC-3	660 - 690		3	3	3,70
AC-3	220 - 240		1	2	1,10
AC-3	380 - 440		1	2	1,50
AC-23A	220 - 240		3	3	3
AC-23A	380 - 440		3	3	5,50
AC-23A	660 - 690		3	3	5,50
AC-23A	220 - 240		1	2	1,50
AC-23A	380 - 440		1	2	2,20
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		20
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
Spannung (V) AC / DC					
300 AC					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
Spannung (V) AC / DC					
300 AC					
Rated thermal current					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
20		0 - 40		--	
20		0 - 40		--	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)
DOL		110 - 220	1	2	0,50
DOL		220 - 240	1	2	1
DOL		277 - 277	1	2	1
DOL		110 - 120	3	3	1
DOL		220 - 240	3	3	2
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A300					
SCCR / Max. Vorsicherung					
Conditions of acceptability					
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 300V ac max. when protected by Class J fuses.					
Temp. rating of wire					
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text		
60 - 75			-- Use copper wire only		
Anschlussbestimmungen					
Markings					
Break all lines.					
For use on a flat surface of a type 1 enclosure.					
General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	20	1	1	

General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	3	3	1	
Allgemeine Informationen						
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			
			300 AC			
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			Spannung (V) AC / DC			
			300 AC			
Rated thermal current						
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
		20	0 - 40		--	
		20	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Umgebungstemperatur [°C]
DOL			110 - 220	1	2	0,50
DOL			220 - 240	1	2	1
DOL			277 - 277	1	2	1
DOL			110 - 120	3	3	1
DOL			220 - 240	3	3	2
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
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	20	1	1	1	
AC	277	20	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,60		5	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild	
			8		STRIPPINGLENGTH	
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.		1	AWG 12		Kupfer
feindrähtig	Max.		1	2,5mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	2,5mm²		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		1	2,5mm²		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm²		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,5mm²		Kupfer
Approbationen						
Specification						Marking
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
Allgemeine Informationen						
Text						
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.						

Allgemeine Informationen

Text

- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.
- Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

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

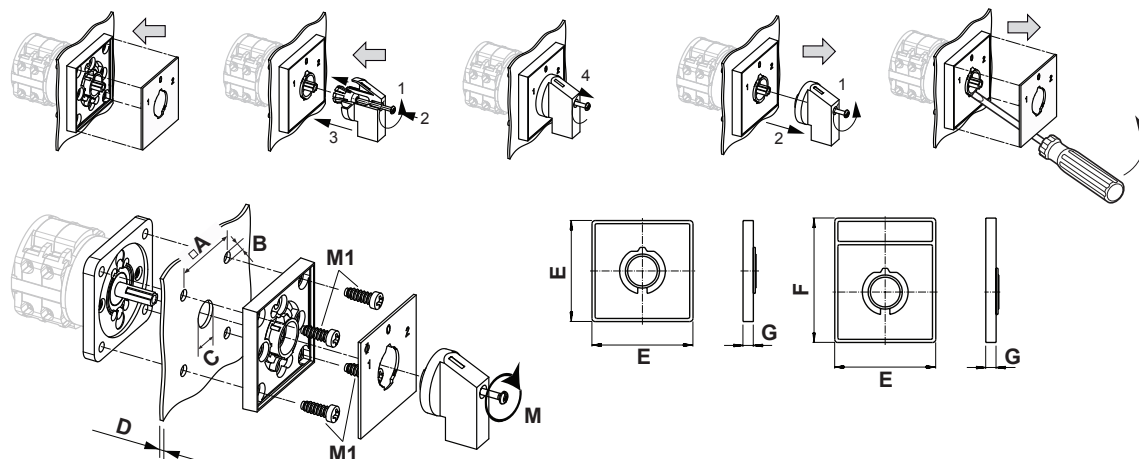
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

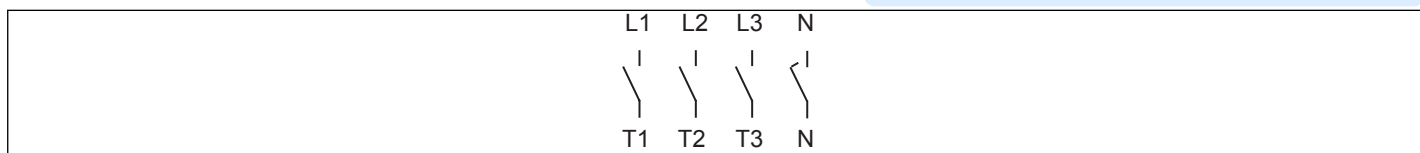
Bauform-E



IP - Schutzart Front		IP66, IP67
Fluchten		1,00 - 12,00
A	□	48,00 mm
B	∅	5,00 mm
C	∅	11,00 - 15,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
E	∅	64,00 mm
F	H	78,50 mm
G	H	7,40 mm
M	↺	0,70 Nm
M1	↺	0,90 Nm

Anschlussbild

KG10B.T304.E



Schaltprogramm

KG10B.T304.E

 Kraus & Naimer		KG10B		T304E		Seite 1 von 1												
Frontschild			T3		T1		N		T2									
			1		3		5		7		9		11		13		15	
			1		3		5		7		9		11		13		15	
			Beschriftungsplatte: SOD H043 51A 															
Schaltwinkel 90			2		4		6		8		10		12		14		16	
Gesamtschaltwinkel 90			L3		L1		N		L2									
0			270															
			285															
			300															
			315															
			330															
			345															
1			0		■		■		10		■							
			15															
			30															
			45															
			60															
			75															
			90															
			105															
			120															
			135															
			150															
			165															
			180															
			195															
			210															
			225															
			240															
			255															

Version: 2

Frontschild

S1.F456/C10.V11H





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG mit F-Griffring

Bezeichnung: S1.V840G/A71/A1

Farbe des Flaggengriff-Ringes: "A" schwarz

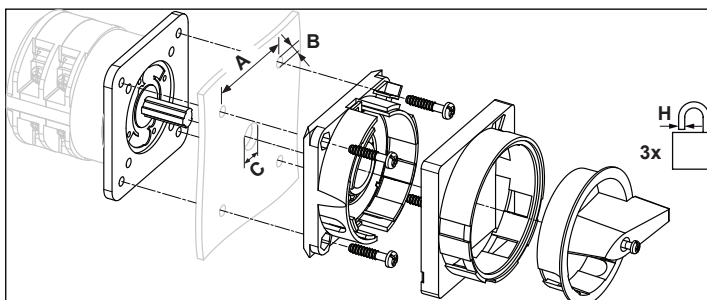
Farbe des Schildringes: "7" el.grau

Sperrbarkeit: "1" bei 09:00 (1x90°)

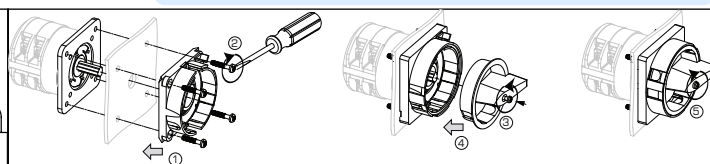
Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform GK (Rose)

Schaltertype: "1" für C-Schalter sowie für KG10.



A	□ 48,00 mm	B	∅ 5,00 mm	C	∅ 15,00 mm
H	∅ 7,00 - 8,00 mm				



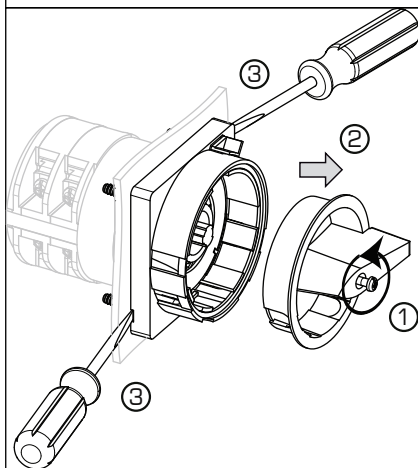
MONTAGE

1 + 2 Die Sperrvorrichtung ist von vorne mit vier Zylinderkopfschrauben zu befestigen.

3 Griffschraube lockern und

4 in den Griff drücken, Griff aufsetzen

5 Schraube anziehen.



1 Griffschraube lockern

2 Griff abziehen

3 Geeignetes Hilfswerkzeug an den in der Zeichnung durch Schraubendreher gekennzeichneten Stellen des Rahmens einführen und den Rahmen abdrücken

4 Befestigungsschrauben sind nun zugänglich und können gelöst werden.

