

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70011108

Bezeichnung: KG10A.T203/04.FT2

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	
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
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		20
Geprüfte AC und DC Werte				
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC	Strom (A)
DC-13	1	ON - OFF	24 DC	3
DC-13	1	ON - OFF	220 DC	0,15
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	16
DC-21A	1	ON - OFF	220 DC	0,90
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC	13
DC-23A	1	ON - OFF	220 DC	0,20
UL60947-4-1 , UL508				
Nominal Voltage				
Voltage (V) AC / DC				
300 AC				
Rated insulation voltage Ui				
Voltage (V) AC / DC				
300 AC				
Rated thermal current				
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text
20		0 - 40		--
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (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. fuse rating				
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)		Current (A) Text		
60 - 75		-- Use copper wire only		

Connecting instructions						
Markings						
Break all lines.						
For use on a flat surface of a type 1 enclosure.						
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	277	20	1	1	1	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	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		
				300 AC		
Bemessungsisolationsspannung Ui						
				Spannung (V) AC / DC		
				300 AC		
Rated thermal current						
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
		20	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting			Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]
DOL			110 - 220	1	2	0,50 40
DOL			220 - 240	1	2	1 40
DOL			277 - 277	1	2	1 40
DOL			110 - 120	3	3	1 40
DOL			220 - 240	3	3	2 40
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)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	20	1	1	1	
AC	277	20	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	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	
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	
Approbationen						
Specification						Marking
CE marking						
UK Directives						
UL 60947-4-1: CSA C22.2 No. 60947-4-1						

Approbationen	Marking
Specification	
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. - 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

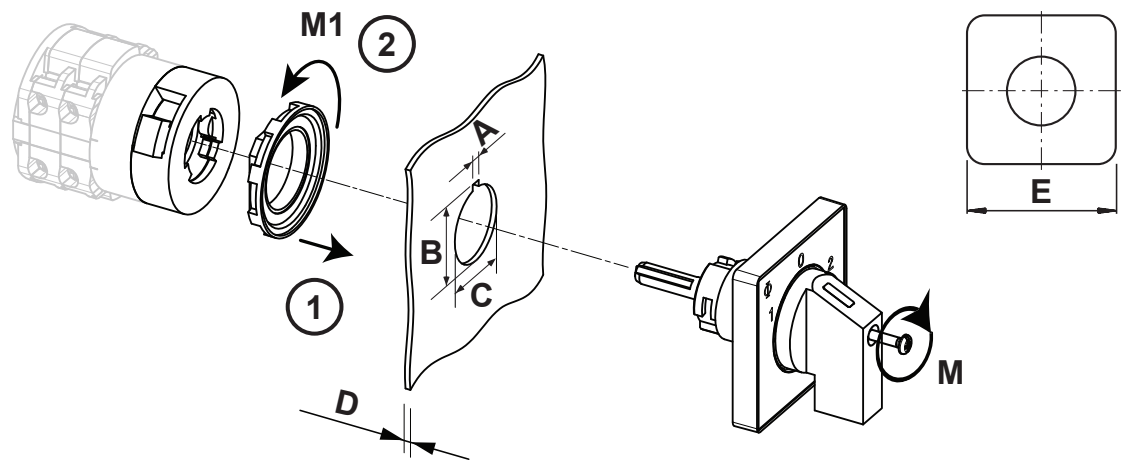
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-FT2



IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Fluchten	1,00 - 12,00
A	H 3,20 mm
A+_tol.	H 0,20 mm
A-_tol.	H 0,00 mm
B	H 24,10 mm
B+_tol.	H 0,40 mm
B-_tol.	H 0,00 mm
C	Ø 22,30 mm
C+_tol.	Ø 0,40 mm
C-_tol.	Ø 0,00 mm
D	H ≤ 6,00 mm
E	□ 48,00 mm
M	⌀ 0,50 Nm
M1	⌀ 1,80 Nm

Schaltprogramm

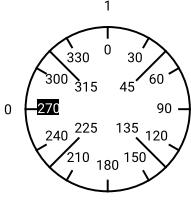
KG10A.T303.FT2



Kraus & Naimer

KG10A
T303E
E

Seite 1 von 1

Frontschild														
		T3	T1			T2								
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
		Beschriftungsplatte:S0D H043 51A												
														
Schaltwinkel	90	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Gesamtschaltwinkel	90	L3	L1			L2								
	0	270												
		285												
		300												
		315												
		330												
		345												
	1	0												
		15												
		30												
		45												
		60												
		75												
		90												
		105												
		120												
		135												
		150												
		165												
		180												
		195												
		210												
		225												
		240												
		255												

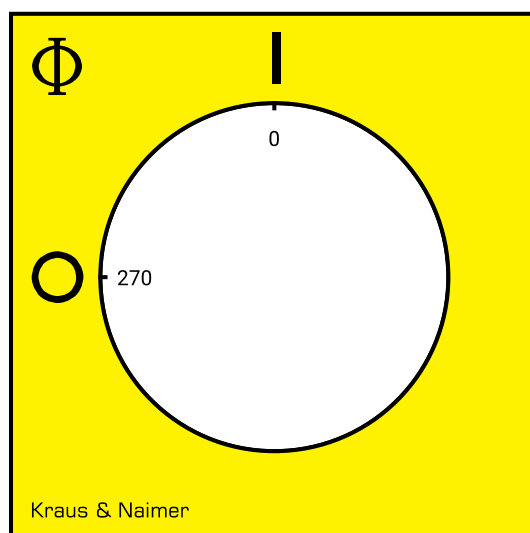
Laschen

1 ●	● 3	4 ●	● 2
5 ○	● 7	8 ●	○ 6
9 ○	○ 11	12 ○	○ 10
13 ○	○ 15	16 ○	○ 14
17 ○	○ 19	20 ○	○ 18
21 ○	○ 23	24 ○	○ 22
25 ○	○ 27	28 ○	○ 26
29 ○	○ 31	32 ○	○ 30
33 ○	○ 35	36 ○	○ 34
37 ○	○ 39	40 ○	○ 38
41 ○	○ 43	44 ○	○ 42
45 ○	○ 47	48 ○	○ 46

Version: 2

Frontschild

S0.F456/E10.E1LH



Bezeichnung: S0.V845/E11/D11

Schild- und Griffeinheit: "E" Schild/gelb,

Rahmen/schwarz, Griff/rot, Sperrschuber/gelb

Sperrbarkeit: "1" bei 270° 90° sowie alle 45°
ausbrechbar

Schaltwinkel: "1" 1x90°

Bauformbezeichnung: "D" für Bauform *FT2 (für
Schalter der Größe S0 und S00)

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

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

