



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 AC

Bemessungsduerstrom 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)	Phasenzahl	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

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	-

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

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)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	20	1	1	1
AC	300	20	1	2	1

General Use					Anzahl der Kontakte in Serie
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	
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 disconnector 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)					
20					
Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text					
0 - 40 --					
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting					
DOL	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
	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)					
75					
Strom (A) Text					
-- --					
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					
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau					
Min. / Max. Wert					
eindrähtig	Min.		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²)	Drahtmaterial
			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
Absolölänge des Leiters					
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild					
					
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendrehertyp					
Wert					
Kreuzschlitz - Schraubendreher					
PH1					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264					
0,8x4					
Klemmschraube					
Anzugsdrehmoment (Nm)					
0,60					
Approbationen					
Specification					
Marking					
EAC					
					
CE marking					
UK Directives					
					
CSA C.22.2 No.14					
					
GB/T14048.3					
					

Allgemeine Informationen
Text

- 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.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.
- Klemmen mit werkseitig 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

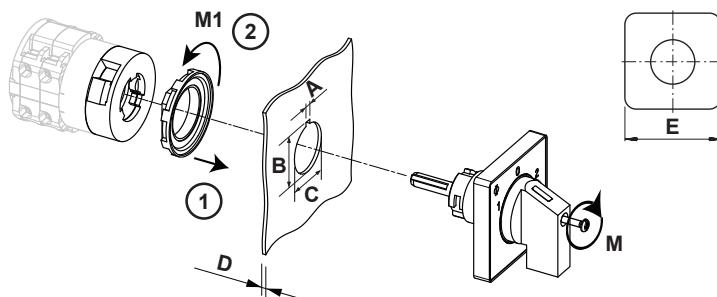
Proposition 65
Bildname **Beschreibung**

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.

Kontaktyp: 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

m

0,50 Nm

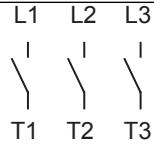
M1

m

1,80 Nm

Anschlussbild

KG10A.T303.FT2



Schaltprogramm

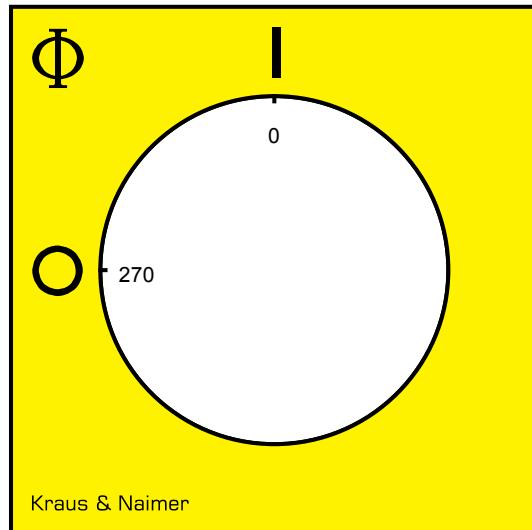
KG10A.T303.FT2

Kraus & Naimer											
KG10A T303E E Seite 1 von 1											
Frontschild											
1		T3	T1		T2						
0		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
300	330	315	45	60							21
300	330	315	45	60							23
270											
240	225	135	120	180	150						
210	225	135	120	180	150						
180	150	120	90	60	30						
150	120	90	60	30	15						
120	90	60	30	15							
90	60	30	15								
60	30	15									
30	15										
15											
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											

Version: 2

Frontschild

S0.F456/E10.E1LH



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S0.V845/E11/D11

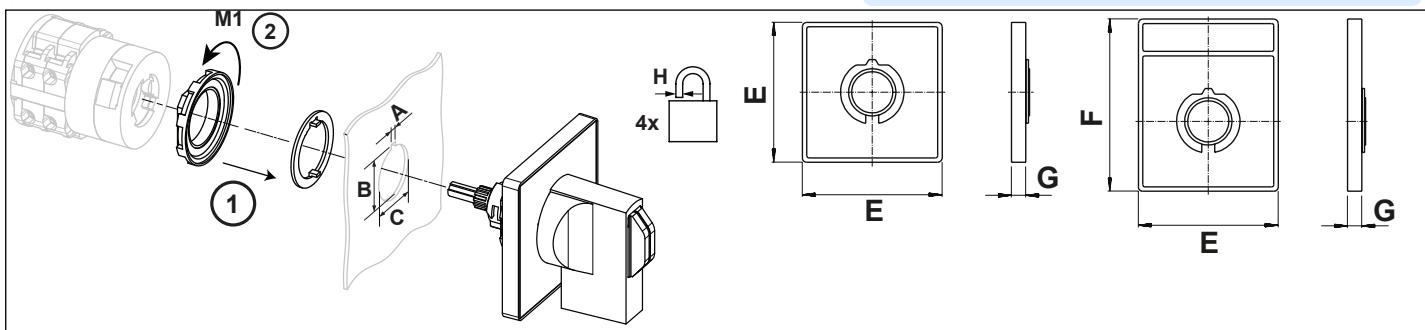
Schild- und Griffleinheit: "E" Schild/gelb, Rahmen/schwarz, Griff/rot, Sperrscherubel/gelb
Sperrbarkeit: "1" bei 270°+90° sowie alle 45° ausbrechbar

Schaltwinkel: "1" 1x90°

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

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

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



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
E	H	48,00 mm	F	H	48,00 mm	G	H	7,40 mm
H	Ø	3,00 - 7,00 mm	M1	m	1,80 Nm			