



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70011009

Bezeichnung: KG10A.T102/04.FT2

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	
AC-3	220 - 240		3		3	
AC-3	380 - 440		3		3	
AC-3	660 - 690		3		3	
AC-3	220 - 240		1		2	
AC-3	380 - 440		1		2	
AC-23A	220 - 240		3		3	
AC-23A	380 - 440		3		3	
AC-23A	660 - 690		3		3	
AC-23A	220 - 240		1		2	
AC-23A	380 - 440		1		2	
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)	Phasenanzahl	Polanzahl	Umgebungstemperatur [°C]
DOL			110 - 220	1	2	40
DOL			220 - 240	1	2	40
DOL			277 - 277	1	2	40
DOL			110 - 120	3	3	40
DOL			220 - 240	3	3	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)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	20	1	1	1	
AC	300	20	1	2	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 -

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	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)	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	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

CE marking



UK Directives



CSA C.22.2 No.14



Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.

- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung 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.

Allgemeine Informationen

Text

- 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

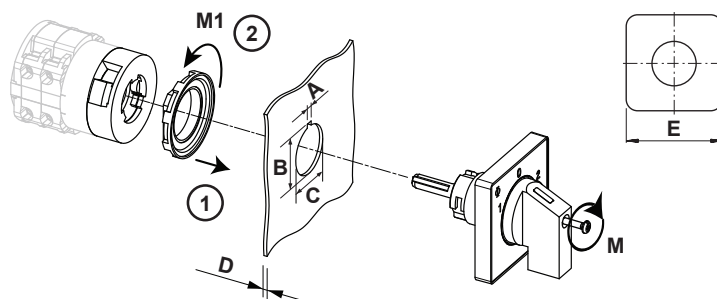
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

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

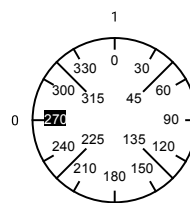
KG10A.T302.FT2



Kraus & Naimer

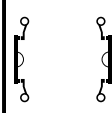
KG10A	T302E	E	Seite 1 von 1
--------------	--------------	----------	----------------------

Frontschild



N	T1												
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23		

Beschriftungsplatte: S0D H043 51F



Schaltwinkel 90

Gesamtschaltwinkel 90

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	N	L1										

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											

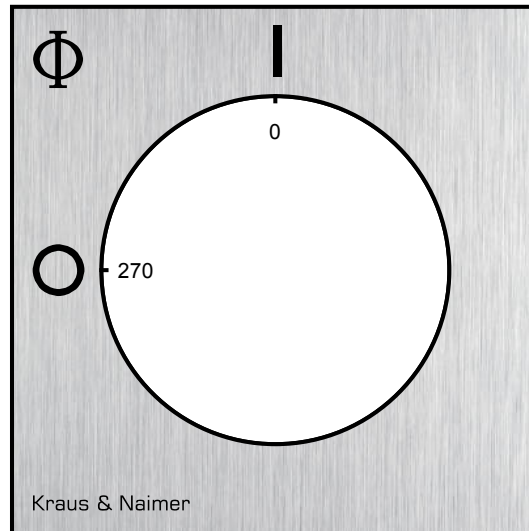
Laschen

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/A10.E1LH



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S0.V845/A11/D11

Schild- und Griffeinheit: "A" Schild/Alu, Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot

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.

