



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019686

Bezeichnung: KG10A.T102/04.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 -

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

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

General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	300	20	1	2	1	
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						
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						
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

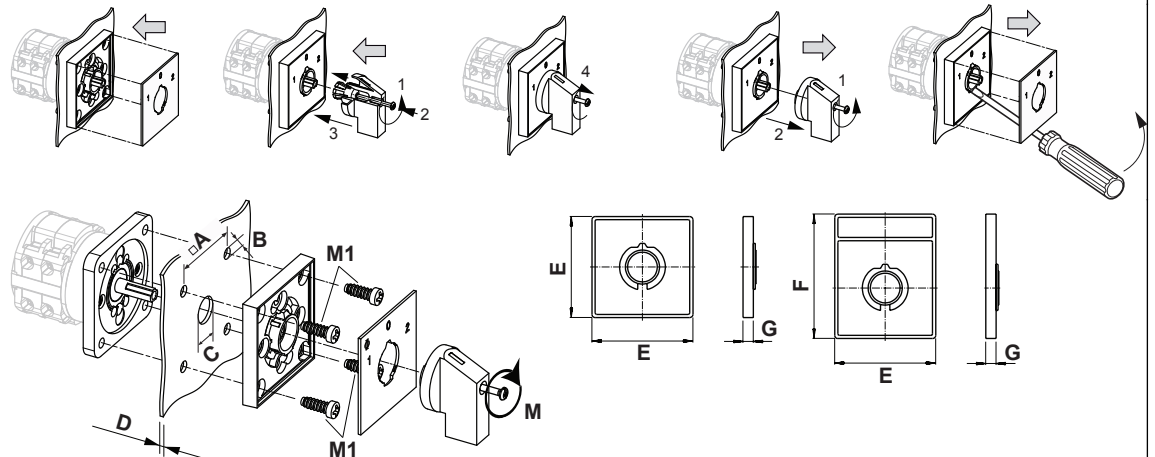
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

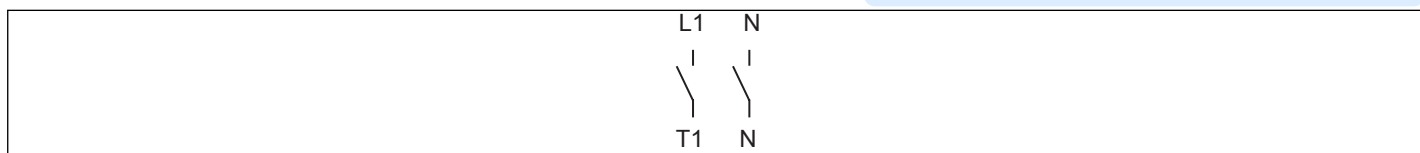
Bauform-E



IP - Schutzart Front		IP66, IP67
Fluchten		1,00 - 12,00
A	□	36,00 mm
B	∅	5,00 mm
C	∅	11,00 - 15,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
E	∅	48,00 mm
F	H	59,00 mm
G	H	6,30 mm
M	↺	0,50 Nm
M1	↺	0,90 Nm

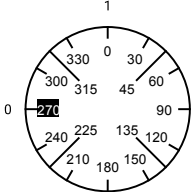
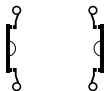
Anschlussbild

KG10A.T302.E



Schaltprogramm

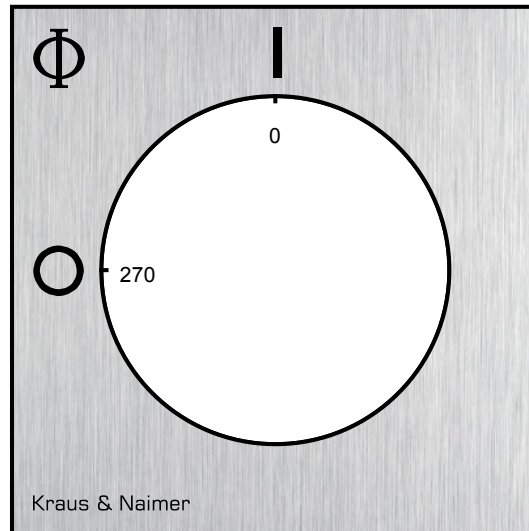
KG10A.T302.E

 Kraus & Naimer		KG10A		T302E		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	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
Gesamtschaltwinkel	90	N	L1												
0 1	270														
	285														
	300														
	315														
	330														
	345														
	0														
	15														
	30														
	45														
	60														
	75														
	90														
	105														
	120														
	135														
	150														
	165														
	180														
	195														
210															
225															
240															
255															

Version: 2

Frontschild

S0.F456/A10.E1LH



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S0.V845/A11/A11

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

Sperrbarkeit: "1" bei 09:00/03:00 sowie alle 45° ausbrechbar

Schaltwinkel: "1" 1x90°

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform GK

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

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

