



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70022932

Bezeichnung: KG32.T103/NL-EXBC.*KNBOX

Beschreibung: Schalter

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	
32		50		55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A			20 - 400		32
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3		220 - 240	3	3	5,50
AC-3		380 - 440	3	3	7,50
AC-3		660 - 690	3	3	7,50
AC-23A		220 - 240	3	3	5,50
AC-23A		380 - 440	3	3	11
AC-23A		660 - 690	3	3	11
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		35
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated insulation voltage Ui					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated thermal current					
		Current (A)	Ambient temperature (°C)		Additional Text
		30	0 - 40		--
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP) Ambient temperature [°C]
DOL		110 - 120	1	2	1,50 40
DOL		200 - 208	1	2	3 40
DOL		220 - 240	1	2	5 40
DOL		277 - 277	1	2	5 40
DOL		415 - 415	1	2	5 40
DOL		440 - 480	1	2	7,50 40
DOL		550 - 600	1	2	7,50 40
DOL		110 - 120	3	3	3 40
DOL		200 - 240	3	3	10 40
DOL		415 - 415	3	3	10 40
DOL		440 - 480	3	3	20 40
DOL		550 - 600	3	3	25 40
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
SCCR / Max. fuse rating					
Conditions of acceptability					
This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses.					
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 40A Class J fuses.					
Temp. rating of wire					
			Temperature rating (°C)		Current (A) Text
			60 - 75		-- --
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	30	1	1	1

General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	600	30	1	2	1
AC	600	30	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
600 AC

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC
600 AC

Rated thermal current

Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text
30 0 - 40 -

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting

	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	1,50	40
DOL	220 - 240	1	2	5	40
DOL	277 - 277	1	2	5	40
DOL	415 - 415	1	2	5	40
DOL	440 - 480	1	2	7,50	40
DOL	550 - 600	1	2	7,50	40
DOL	110 - 120	3	3	3	40
DOL	220 - 240	3	3	10	40
DOL	415 - 415	3	3	10	40
DOL	440 - 480	3	3	20	40
DOL	550 - 600	3	3	25	40

Pilot duty rating code

Duty Code

A600

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	30	1	1	1
AC	600	30	1	2	1
AC	600	30	3	3	1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	4mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	6mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	4mm²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm) Anschlusslänge - Bild



Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm) Anzugsdrehmoment (lb-in)
1,25 11

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung 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.

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

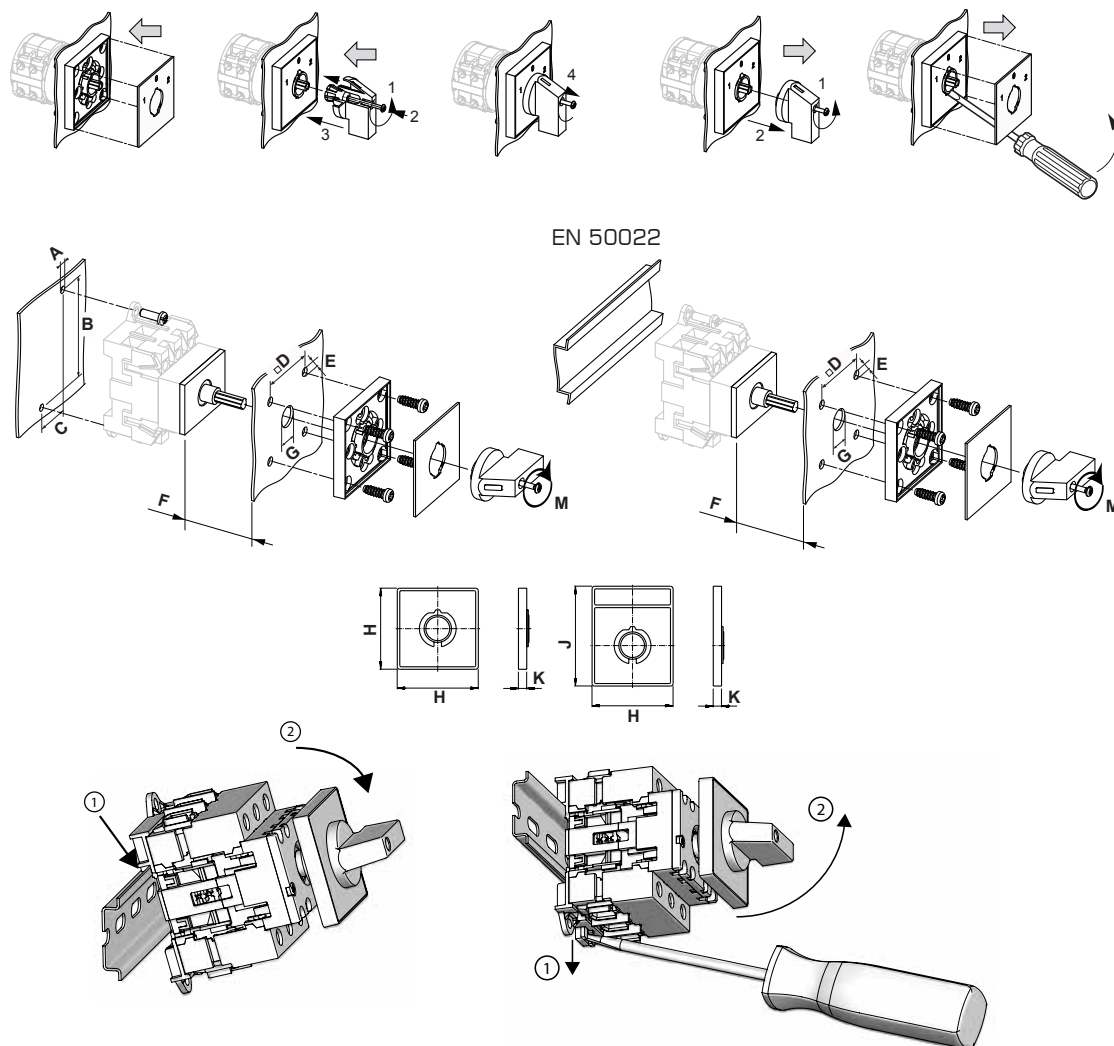
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE

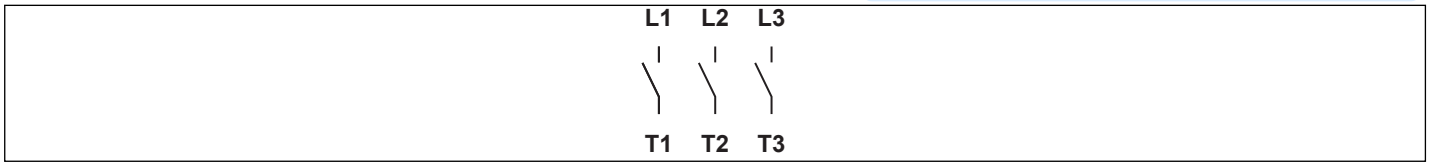


IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 5,00
A	Ø 4,10 mm
B	H 60,00 mm
B_tol.	H ± 0,50 mm
C	H 22,00 mm
C_tol.	H ± 0,50 mm
D	□ 36,00 mm
E	Ø 5,00 mm
F	H ≤ 12,00 mm
G	Ø 10,00 - 15,00 mm
H	H 48,00 mm

J	H	59,00 mm
K	H	6,70 mm
M	M	0,50 Nm

Anschlussbild

KG32A.T303.VE



Schaltprogramm

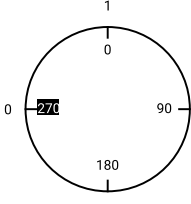
KG32A.T303.VE



Kraus & Naimer

KG32A
T303

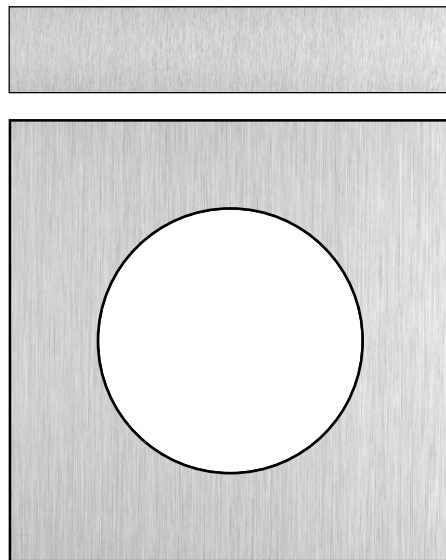
Seite 1 von 1

Frontschild									
	1	L1	L2	L3					
	0	1	3	5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel	90	2	4	6	8	10	12	14	16
Gesamtschaltwinkel	90	T1	T2	T3					
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 102

Frontschild

S1.F991/A00.P2B



HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltarttype KG20 - KG100C

Bezeichnung: K0.M510A/2CA-B

Anzahl der Hilfskontakte: "2" 2 Hilfskontakte (für Einfachtrieb)

Schaltprogramm: "C" 1 Hiko in Stellung 1 und 1 Hiko in Stellung 0 geschlossen (NO/NC)

Ausführung: "A" 1. Hikomodul

Bauformbezeichnung: "-B" für Bauform VE, VE2, Silberkontakte

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Nominal Voltage				
		Spannung (V) AC / DC		
		440 AC		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
10	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-15		110 - 240		2,50
AC-15		380 - 440		1,50
AC-21A		440		10
UL60947-4-1 , UL508				
Rated thermal current				
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text
10		0 - 40		–
GENERAL TECHNICAL INFORMATION				
Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	
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.	2	AWG 16 Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	1,5mm² Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 14 Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	1,5mm² Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm² Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm² 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		0,6x3,5		
Klemmschraube				
		Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
		0,40		3,50
Transport- und Lagerbedingungen				
Minimaltemperatur (°C)		Maximaltemperatur (°C)		zusätzliche Bedingungen
-40		85		Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
Allgemeine Informationen				
Text				
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.				
- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.				
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.				
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.				

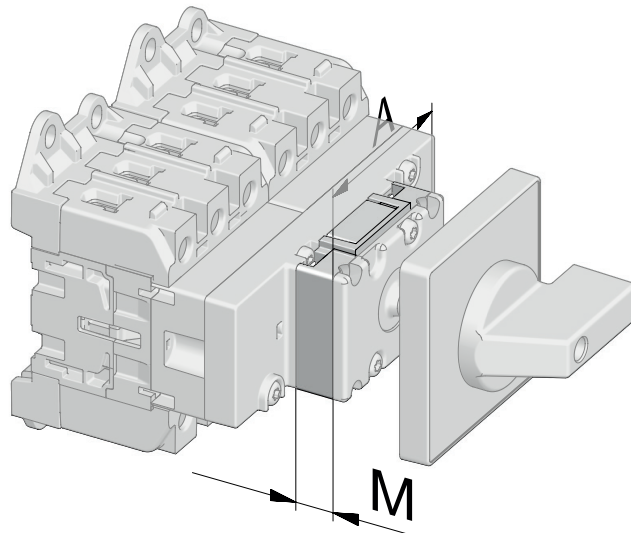
Allgemeine Informationen

Text

- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

Anschluss: Schraubanschluss

13 21
14 22

A	H	42,00 mm	M	H	9,00 mm	
---	---	----------	---	---	---------	--