

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70023929

Bezeichnung: KG41.T203/NL-EXRC.*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			
40	50	55		Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C			
Bemessungsbetriebsstrom Ie							
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)		
AC-32A			20 - 400		40		
Bemessungsbetriebsleistung							
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240		3	3	7,50		
AC-3	380 - 440		3	3	11		
AC-3	660 - 690		3	3	11		
AC-23A	220 - 240		3	3	7,50		
AC-23A	380 - 440		3	3	15		
AC-23A	660 - 690		3	3	15		
Max. Sicherungsnennstrom IEC							
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)		
gG			1		50		
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		
		42	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	2	40
DOL			220 - 240	1	2	5	40
DOL			277 - 277	1	2	7,50	40
DOL			415 - 415	1	2	7,50	40
DOL			440 - 480	1	2	10	40
DOL			550 - 600	1	2	10	40
DOL			110 - 120	3	3	5	40
DOL			220 - 240	3	3	15	40
DOL			415 - 415	3	3	15	40
DOL			440 - 480	3	3	25	40
DOL			550 - 600	3	3	30	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 600V max., when protected by 60A 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	42	1	1	1		

General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	600	42	1	2	1
AC	600	42	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)

40

Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text

0 - 40 -

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting

	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	2	40
DOL	220 - 240	1	2	5	40
DOL	277 - 277	1	2	7,50	40
DOL	415 - 415	1	2	7,50	40
DOL	440 - 480	1	2	10	40
DOL	550 - 600	1	2	10	40
DOL	110 - 120	3	3	5	40
DOL	220 - 240	3	3	15	40
DOL	415 - 415	3	3	15	40
DOL	440 - 480	3	3	25	40
DOL	550 - 600	3	3	30	40

Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C)

75

Strom (A) Text

-- --

General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	40	1	1	1
AC	600	40	1	2	1
AC	600	40	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.	2	0,75mm²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	1	1,5mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	2,5mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	10mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	1,5mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	16mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	10mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	1,5mm²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm) Anschlusslänge - Bild

12 

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x6,5

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)

1,80

Anzugsdrehmoment (lb-in)

16

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/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 werkseitig 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.

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

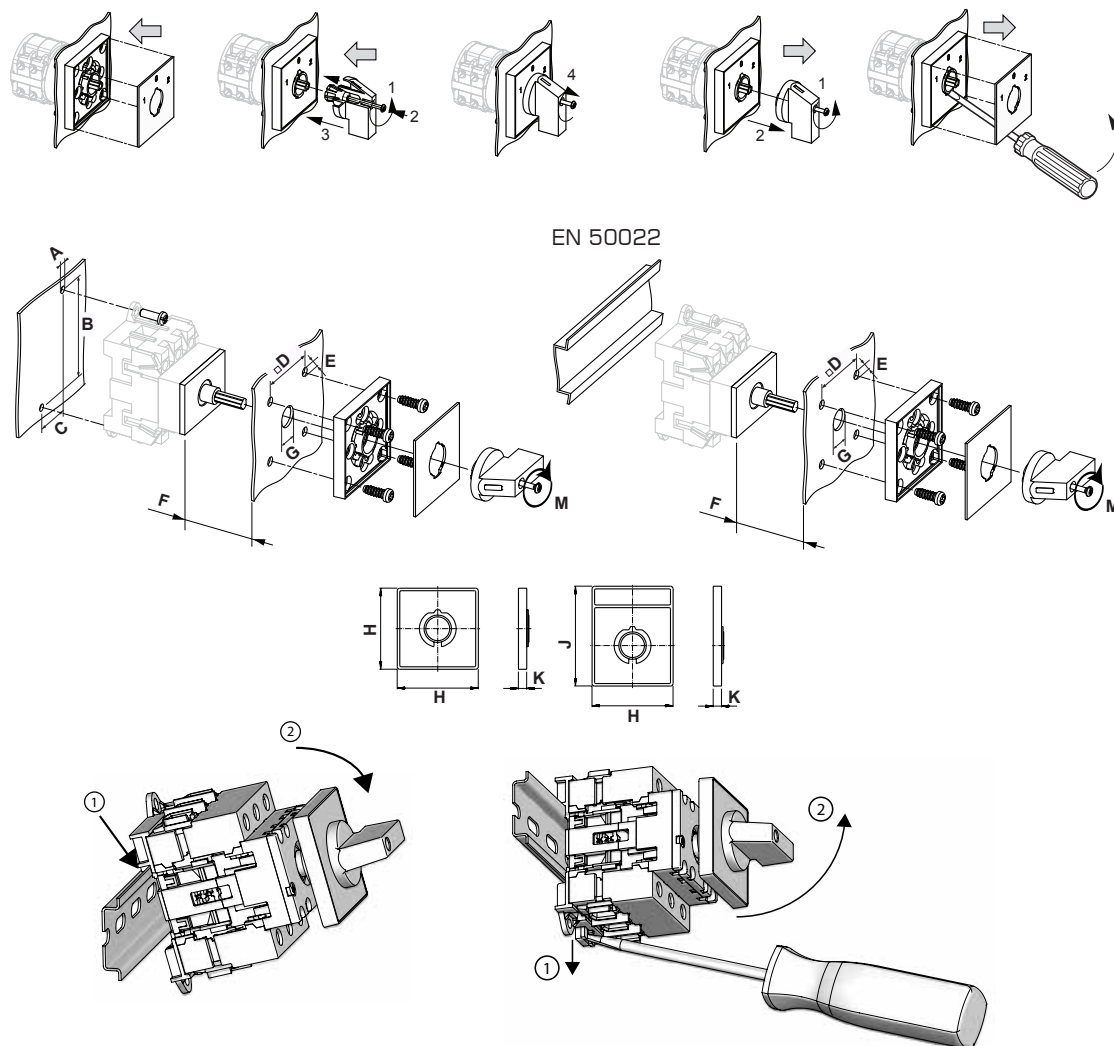
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE

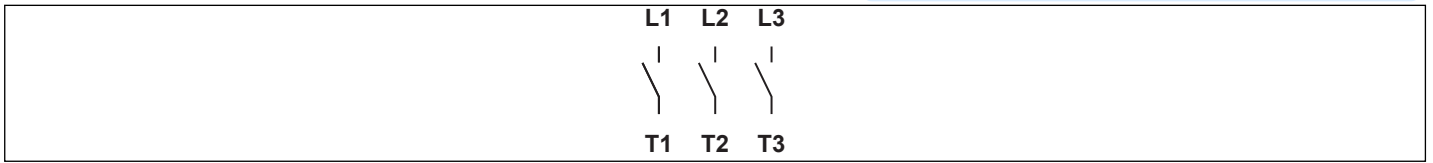


IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	2,00 - 5,00
A	Ø 4,10 mm
B	H 70,00 mm
B_tol.	H ± 0,50 mm
C	H 25,00 mm
C_tol.	H ± 0,50 mm
D	□ 36,00 mm
E	Ø 5,00 mm
F	H ≤ 12,00 mm
G	Ø 10,00 - 15,00 mm
H	H 48,00 mm

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

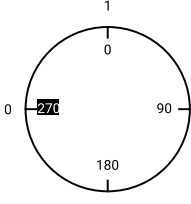
Anschlussbild

KG41.T303.VE



Schaltprogramm

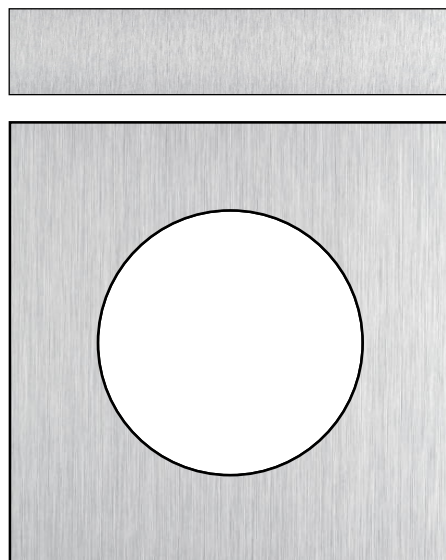
KG41.T303.VE

 Kraus & Naimer		KG41		T303		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		L1 1	L2 3	L3 5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 T1	4 T2	6 T3	8	10	12	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 102

Frontschild

S1.F991/A00.P2B



HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltertype KG20 - KG100C

Bezeichnung: K1.M510A/2CA-B

Anzahl der Hilfskontakte: "2" 2 Hilfskontakte

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		
			690 AC		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)		zusätzliche Bedingungen	
16	55	60		Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-15			110 - 240		6
AC-15			380 - 440		3
AC-15			500		1,50
AC-21A			20 - 690		16
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	
10		0 - 40		--	
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	600	10	1	1	1
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 2,5mm² Kupfer	
Feindrähtig	Max.			2 AWG 14 Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.			2 AWG 12 Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.			2 2,5mm² Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.			1 0,5mm² Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.			2 2,5mm² Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.			2 0,5mm² Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters					
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild		
			8 		
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreher type			Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4		
Klemmschraube					
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
			0.60		5

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 verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung 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. - 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.		
Anschluss: Schraubanschluss		
