



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70022638

Bezeichnung: KG20.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		
25	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A			20 - 400		20
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-3	220 - 240	3	3	4	
AC-3	380 - 440	3	3	5,50	
AC-3	660 - 690	3	3	5,50	
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50	
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50	
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50	
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			
25		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	40
DOL	220 - 240	1	2	3	40
DOL	277 - 277	1	2	3	40
DOL	415 - 415	1	2	5	40
DOL	440 - 480	1	2	5	40
DOL	550 - 600	1	2	5	40
DOL	110 - 120	3	3	2	40
DOL	200 - 240	3	3	7,50	40
DOL	415 - 415	3	3	10	40
DOL	440 - 480	3	3	15	40
DOL	550 - 600	3	3	20	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	25	1	1	1
AC	600	25	1	2	1

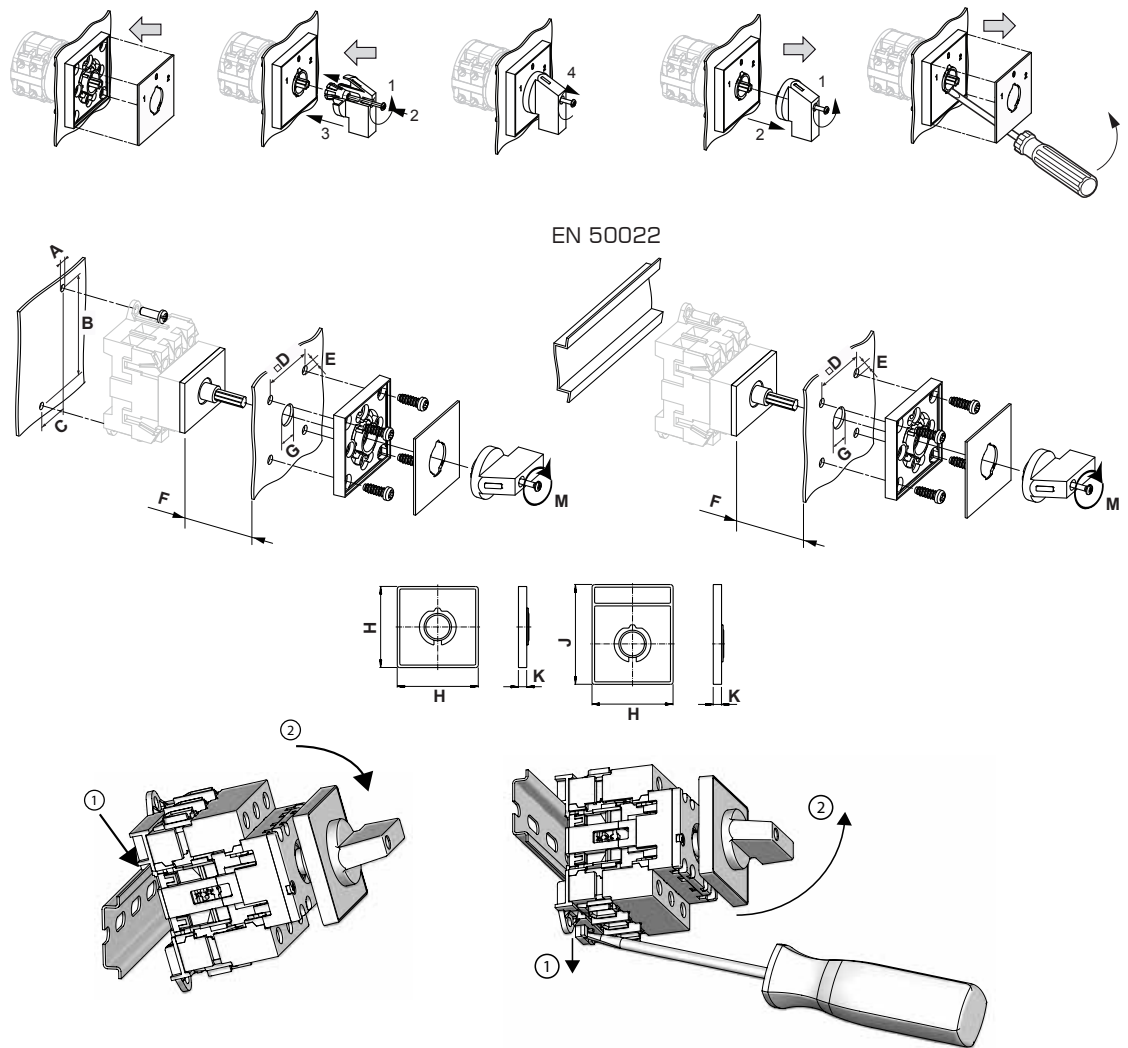
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	600	25	3	3	1	
General Information						
Text						
- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or 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 disconnect 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	
		25	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	1	40
DOL		220 - 240	1	2	3	40
DOL		277 - 277	1	2	3	40
DOL		415 - 415	1	2	5	40
DOL		440 - 480	1	2	5	40
DOL		550 - 600	1	2	5	40
DOL		110 - 120	3	3	2	40
DOL		220 - 240	3	3	7,50	40
DOL		415 - 415	3	3	10	40
DOL		440 - 480	3	3	15	40
DOL		550 - 600	3	3	20	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)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	25	1	1	1	
AC	600	25	1	2	1	
AC	600	25	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	
			9			
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 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.						
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werkseitig 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.						
- 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

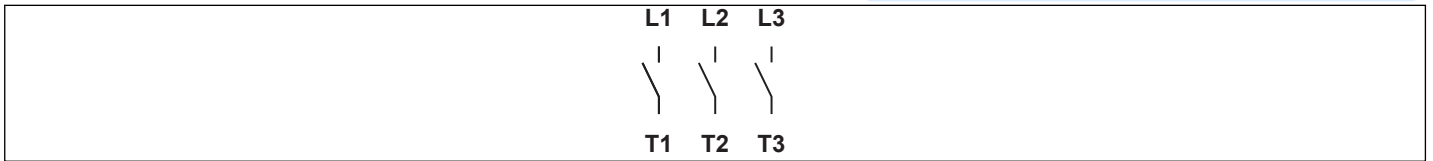
H 6,70 mm

M

M 0,50 Nm

Anschlussbild

KG20A.T303.VE



Schaltprogramm

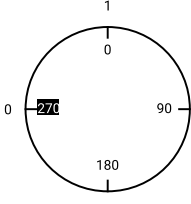
KG20A.T303.VE



Kraus & Naimer

KG20A
T303

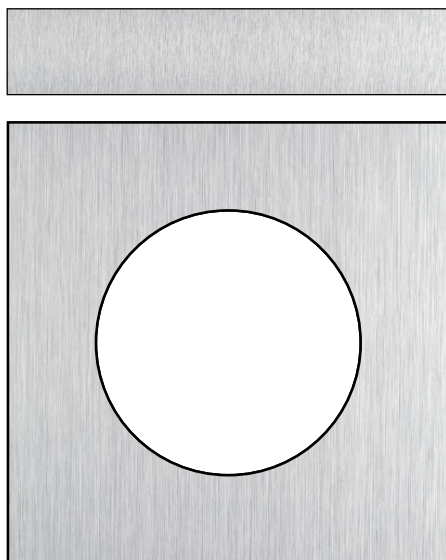
Seite 1 von 1

Frontschild									
		L1	L2	L3					
		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 Schaltertype 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 Verlustsicherung 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.				

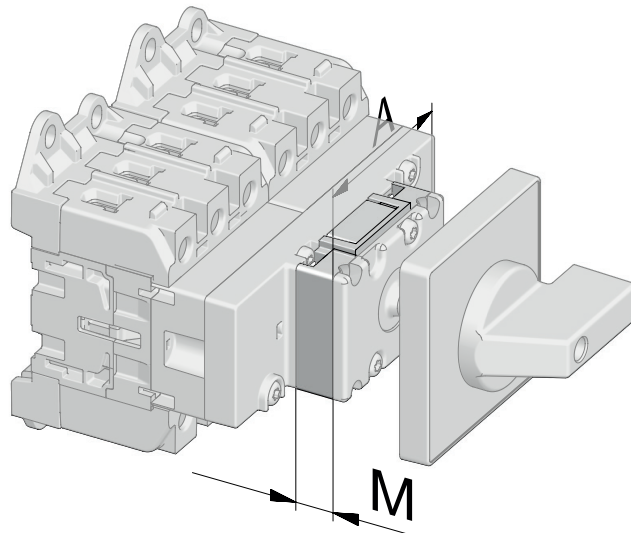
Allgemeine Informationen

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	
---	---	----------	---	---	---------	--