



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020266

Bezeichnung: KG100.T203/NLB512.IKN

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	
100	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)			Strom (A)
AC-32A	20 - 400			100
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	18,50
AC-3	380 - 440	3	3	30
AC-3	660 - 690	3	3	22
AC-23A	220 - 240	3	3	22
AC-23A	380 - 440	3	3	37
AC-23A	660 - 690	3	3	30
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl			Strom (A)
gG	1			100
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	
100	0 - 40		--	
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
DOL	110 - 120	1	2	5
DOL	220 - 240	1	2	15
DOL	277 - 277	1	2	15
DOL	415 - 415	1	2	25
DOL	440 - 480	1	2	30
DOL	550 - 600	1	2	30
DOL	110 - 120	3	3	10
DOL	220 - 240	3	3	25
DOL	415 - 415	3	3	40
DOL	440 - 480	3	3	50
DOL	550 - 600	3	3	50
SCCR / Max. fuse rating				
Conditions of acceptability				
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses or Circuit Breaker Type SFHA36AT0250, manufactured by General Electric.				
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by Class J fuses, 100A max.				
Temp. rating of wire				
Temperature rating (°C)		Current (A) Text		
75		-- --		
Connecting instructions				
Markings				
Break all lines.				
General Use				
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles
AC	277	100	1	1
AC	600	100	1	2
AC	600	100	3	3
No. of contacts in series				
1				
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	
		100	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	5	40
DOL		220 - 240	1	2	15	40
DOL		277 - 277	1	2	15	40
DOL		415 - 415	1	2	25	40
DOL		440 - 480	1	2	30	40
DOL		550 - 600	1	2	30	40
DOL		110 - 120	3	3	10	40
DOL		220 - 240	3	3	25	40
DOL		415 - 415	3	3	40	40
DOL		440 - 480	3	3	50	40
DOL		550 - 600	3	3	50	40
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	100	1	1	1	
AC	600	100	1	2	1	
AC	600	100	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	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.		1	4mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		1	35mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		1	AWG 2		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.		1	AWG 10		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	AWG 1/0		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	50mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.		1	35mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	2,5mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			1,2x6,5			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			3		27	
Approbationen						
Specification					Marking	
CE marking						
UK Directives						
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.						

Allgemeine Informationen

Text

- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig 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



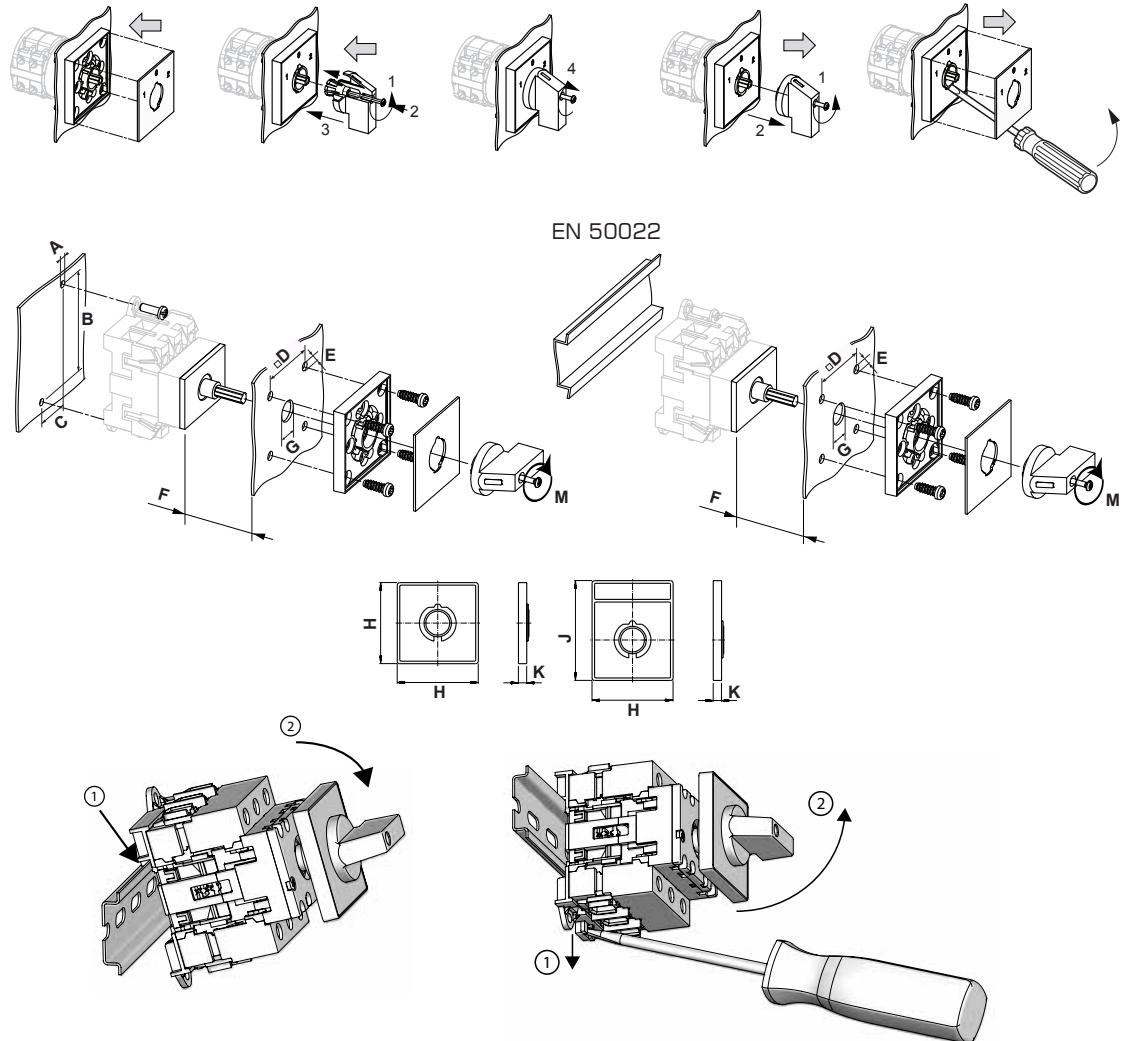
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE



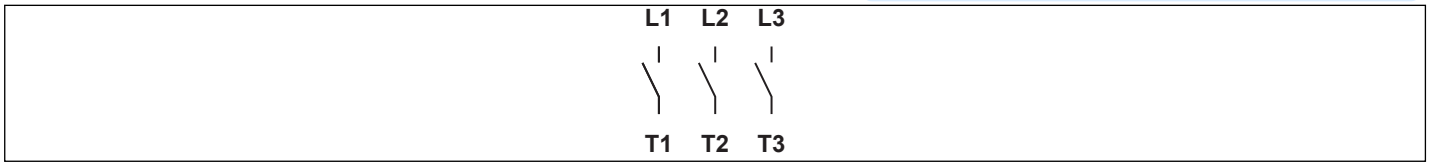
IP - Schutzart Front
Fluchten

IP40
1,00 - 5,00

A	Ø	5,20 mm
B	H	90,00 mm
B_tol.	H	± 1,00 mm
C	H	25,00 mm
C_tol.	H	± 0,50 mm
D	□	48,00 mm
E	Ø	5,00 mm
F	H	<= 13,50 mm
G	Ø	10,00 - 15,00 mm
H	H	64,00 mm
J	H	78,00 mm
K	H	7,40 mm
M	M	0,70 Nm

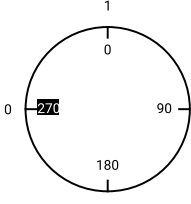
Anschlussbild

KG100.T303.VE



Schaltprogramm

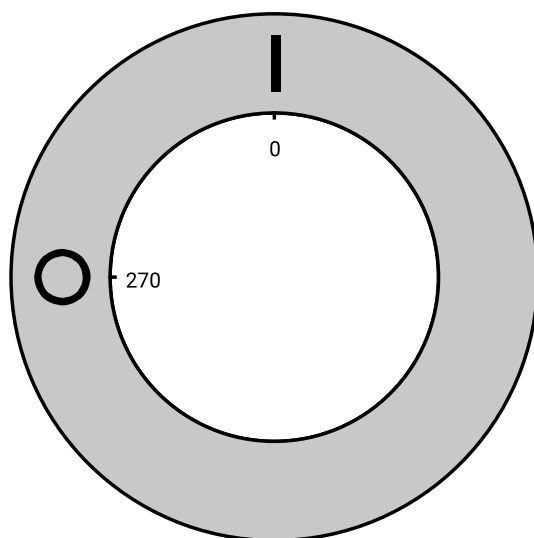
KG100.T303.VE

 Kraus & Naimer		KG100 T303 VE 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.F456/C10.V11H



Bezeichnung: S1.L100/019B



Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griffring - mit integrierter Türkupplung und Zentralbefestigung 22mm, nur für Schalter in Bauform VE

Bezeichnung: S1.V840G/D61A2/2

Farbe des Flaggengriff-Ringes: "D" rot

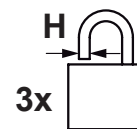
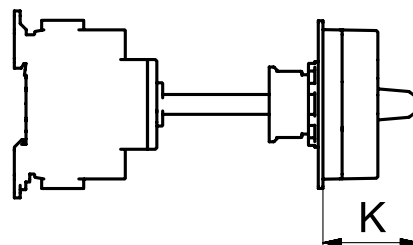
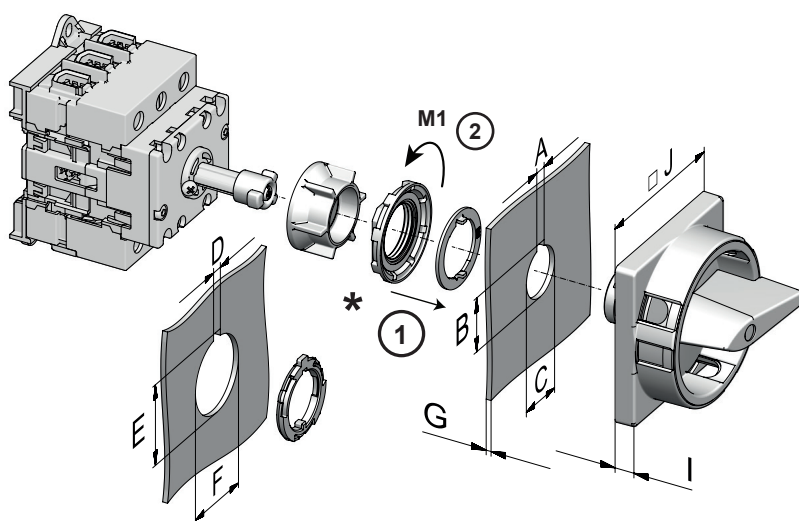
Farbe des Schildringes: "6" gelb

Sperrbarkeit: "1" bei 270°

Art der Verlängerung: "A" durch Achsverlängerung

Türverriegelung: "2" mit Verriegelung - entriegelt bei 270°

Schaltertype: "2" für KA-, KG-, KF- & KHR-Schalter



A	H	3,20 mm	B	H	24,10 mm	C	Ø	22,30 mm
C_tol	Ø	0,00 mm	D	H	4,80 mm	E	H	33,00 mm
F	Ø	30,50 mm	G	H	≤ 6,00 mm	H	Ø	7,00 - 8,00 mm
I	H	7,70 mm	J	□	64,00 mm	K	H	40,20 mm
M1	M	1,80 Nm						

* Die Befestigungsmutter ist mit 1,8 Nm oder mit dem Werkzeug S00.T170.09 handfest anzuziehen.

HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltertype KG20 - KG100C

Bezeichnung: K2.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)		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.		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		
					
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 verzinneten/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. - 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		
