



Symbolbild

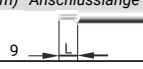





## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70020257

**Bezeichnung:** KG32.T103/NLB522.IKN

**Beschreibung:** Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
690 AC						
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
<i>Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen</i>						
32 50 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C						
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
<i>Gebrauchskategorie Spannung (V) Strom (A)</i>						
AC-32A 20 - 400 32						
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
<i>Gebrauchskategorie Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (kW)</i>						
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		
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>						
<i>Sicherungscharakteristik Sicherungsanzahl Strom (A)</i>						
gG 1 35						
<b>UL60947-4-1, UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
<b>Rated thermal current</b>						
<i>Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text</i>						
30 0 - 40 -						
<b>Horsepower rating</b>						
<i>Across-the-Line Motor Starting Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]</i>						
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	
<b>Pilot duty rating code</b>						
<i>Duty Code</i>						
A600						
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>						
<i>Conditions of acceptability</i>						
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.						
<b>Temp. rating of wire</b>						
<i>Temperature Rating (°C) Strom (A) Text</i>						
60 - 75 --						
<b>General Use</b>						
<i>AC / DC Spannung (V) Strom (A) Phasenanzahl Polanzahl Anzahl der Kontakte in Serie</i>						
AC	277	30	1	1	1	
AC	600	30	1	2	1	
AC	600	30	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						
600 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
600 AC						
Rated thermal current						
Strom (A)						
30						
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	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)						
75						
Strom (A) Text						
-- --						
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) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	
feindrätig	Max.		1		1 AWG 10	
feindrätig	Max.		1		4mm <sup>2</sup>	
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		1		6mm <sup>2</sup>	
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		1		AWG 10	
feindrätig mit Hülse	Max.		1		4mm <sup>2</sup>	
Abisolierlänge des Leiters						
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild						
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart						
Wert						
Kreuzschlitz - Schraubendreher						
PH2						
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264						
0,8x4						
Klemmschraube						
Anzugsdrehmoment (Nm)						
1,25						
Anzugsdrehmoment (lb-in)						
11						
Approbationen						
Specification						Marking
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.						

## Allgemeine Informationen

### Text

- 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.
- 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.

### 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](http://www.krausnaimer.com)

### Proposition 65

#### Bildname

#### Beschreibung



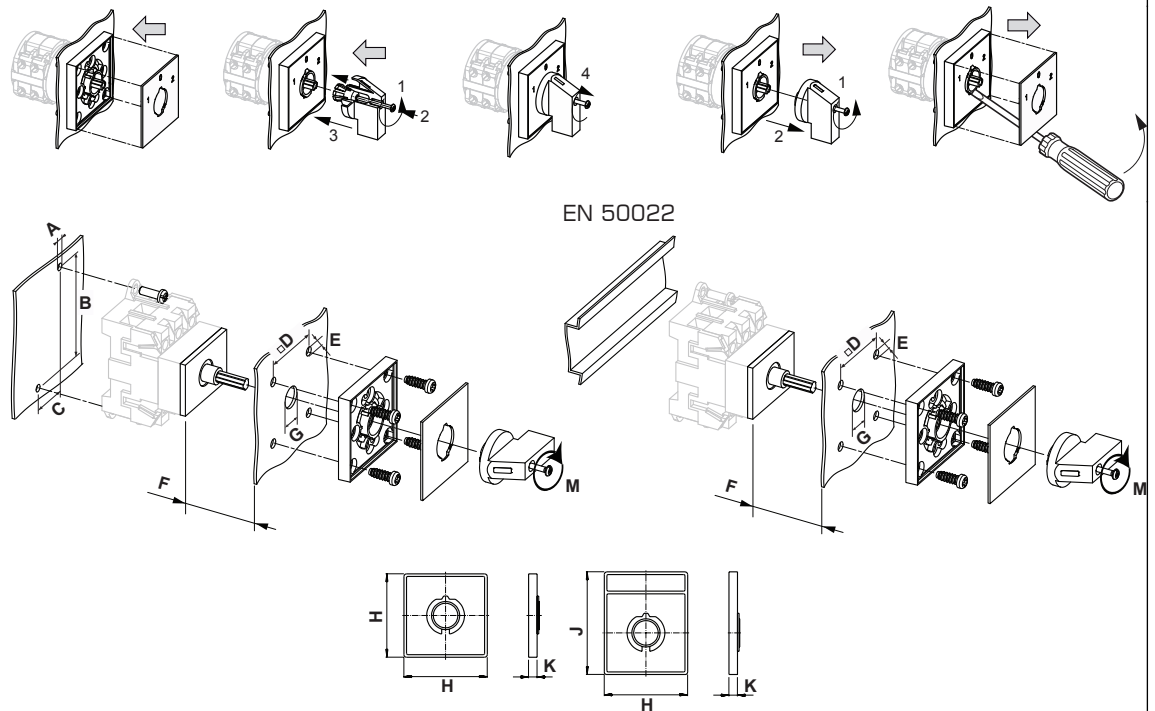
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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	22,50 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	⌀	0,70 Nm


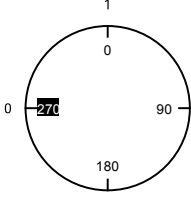
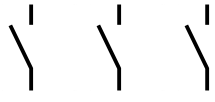
## Anschlussbild

KG32B.T303.VE



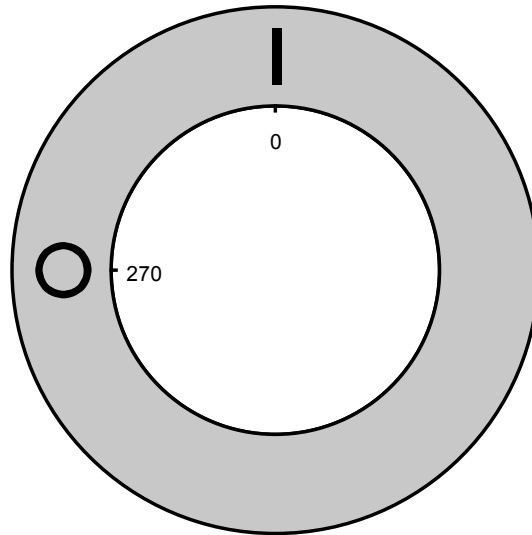
# Schaltprogramm

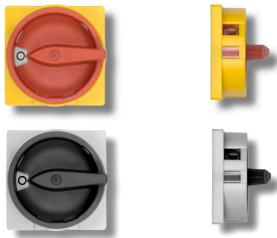
KG32B.T303.VE

 Kraus & Naimer		KG32B		T303		Seite 1 von 1				
		Frontschild								
		L1	L2	L3						
		1	3	5	7	9	11	13	15	
										
Schaltwinkel	<input type="text" value="90"/>	2	4	6	8	10	12	14	16	
Gesamtschaltwinkel	<input type="text" value="90"/>	T1	T2	T3						
0	<input checked="" type="checkbox"/> 270									
1	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/> 90									
	<input type="checkbox"/> 180									
Version: 102										

**Frontschild**

S1.F456/C10.V11H





Symbolbild

## SPERRVORRICHTUNG

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

**Bezeichnung:** S1.V840G/A71A2/2

**Farbe des Flaggengriff-Ringes:** "A" schwarz

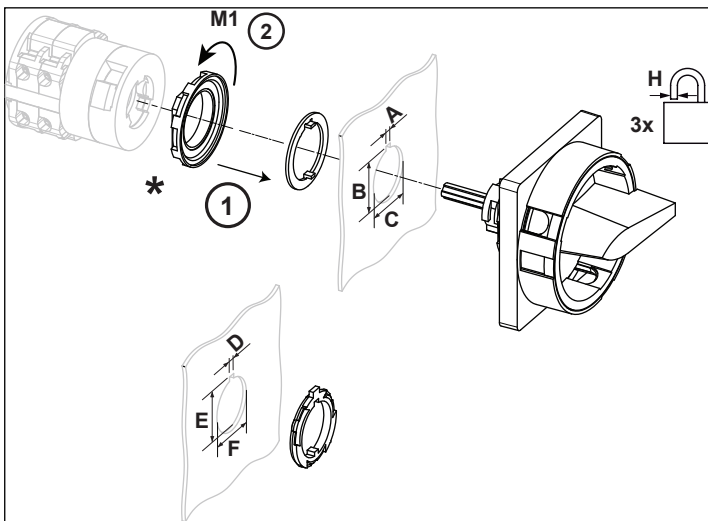
**Farbe des Schildringes:** "7" el.grau

**Sperrbarkeit:** "1" bei 270°

**Art der Verlängerung:** "A" durch Achsverlängerung

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

**Schalertype:** "2" für KA-, KG-, KH(R)- und KF-Schalter



A	H	3,20 mm	A+_tol	H	0,20 mm	A-_tol	H	0,00 mm
B	H	24,10 mm	B+_tol	H	0,40 mm	B-_tol	H	0,00 mm
C	Ø	22,30 mm	C+_tol	Ø	0,40 mm	C-_tol	Ø	0,00 mm
D	H	4,80 mm	D+_tol	H	0,20 mm	D-_tol	H	0,00 mm
E	H	33,00 mm	E+_tol	H	0,50 mm	E-_tol	H	0,00 mm
F	Ø	30,50 mm	F+_tol	Ø	0,50 mm	F-_tol	Ø	0,00 mm
H	Ø	7,00 - 8,00 mm	M1	↺	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 und KH(R)16 - KH(R)25B


**Bezeichnung:** K0.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					
<b>Nominal Voltage</b>					
			Spannung (V) AC / DC		
			500 AC		
			690 AC		
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
10	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>					
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)	
AC-15		110 - 240		2,50	
AC-15		380 - 440		1,50	
AC-15		500		1	
AC-21A		500		10	
<b>UL60947-4-1, UL508</b>					
<b>Nominal Voltage</b>					
			Spannung (V) AC / DC		
			600 AC		
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>					
			Spannung (V) AC / DC		
			600 AC		
<b>Rated thermal current</b>					
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text
		10	0 - 40		-
<b>Pilot duty rating code</b>					
Duty Code					
A600					
<b>General Use</b>					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	10	1	1	1
<b>GENERAL TECHNICAL INFORMATION</b>					
<b>Leiterquerschnitt</b>					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> oder (AWG/kcmil))		Drahtmaterial
eindrähtig	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
eindrähtig	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig	Min.	1	0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig	Min.	2	0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig	Max.	2	AWG 16		Kupfer
feindrähtig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>					
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
		6			
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>					
Schraubendreherart			Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,6x3,5		
<b>Klemmschraube</b>					
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,60	5	

**Allgemeine Informationen**

*Text*

- 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.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.

