

Datenblatt

Artikelnummer: 70020264

Bezeichnung: KG80.T104/NLB522.IKN

Beschreibung: Schaltgerät

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC
690 AC

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen
80 50 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie Spannung (V) Strom (A)
AC-32A 20 - 400 80

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	15
AC-3	380 - 440	3	3	22
AC-3	660 - 690	3	3	18,50
AC-23A	220 - 240	3	3	18,50
AC-23A	380 - 440	3	3	30
AC-23A	660 - 690	3	3	22

Maximaler Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik Sicherungsanzahl Strom (A)
gG 1 80

UL60947-4-1, UL508

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
80 0 - 40 --

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	5	40
DOL	220 - 240	1	2	10	40
DOL	277 - 277	1	2	15	40
DOL	415 - 415	1	2	20	40
DOL	440 - 480	1	2	20	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	30	40
DOL	440 - 480	3	3	50	40
DOL	550 - 600	3	3	50	40

SCCR / Max. Vorsicherung

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) Strom (A) Text
75 -- --

Anschlussbestimmungen

Markings

Break all lines.

General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	80	1	1	1
AC	600	80	1	2	1
AC	600	80	3	3	1

Allgemeine Informationen

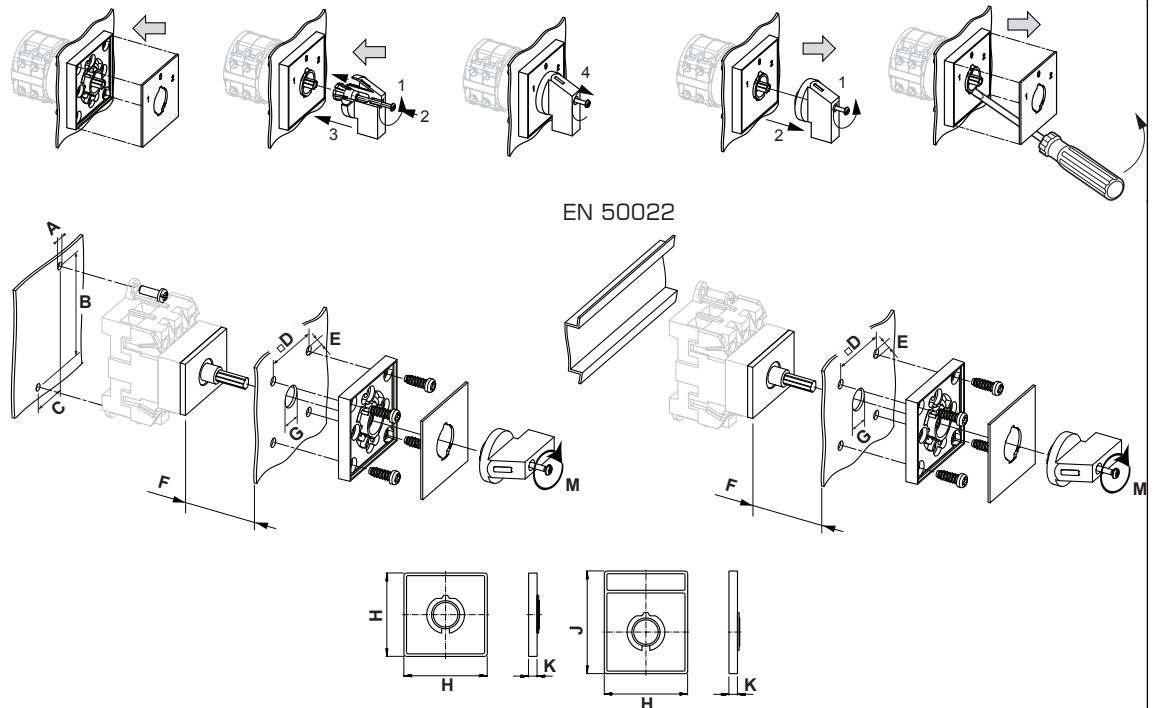
Text

- 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 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	
		80	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	5	40
DOL		220 - 240	1	2	10	40
DOL		277 - 277	1	2	15	40
DOL		415 - 415	1	2	20	40
DOL		440 - 480	1	2	20	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	30	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)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	80	1	1	1	
AC	600	80	1	2	1	
AC	600	80	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindräftig	Min.		1	2,5mm²		Kupfer
feindräftig	Min.		1	4mm²		Kupfer
feindräftig	Max.		1	35mm²		Kupfer
feindräftig	Max.		1	AWG 2		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1	AWG 1/0		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1	50mm²		Kupfer
feindräftig mit Hülse	Max.		1	35mm²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	2,5mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
			14			
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreher type			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			1,2x6,5			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)		
			3	27		
Allgemeine Informationen						
Text						
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.						
- 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					
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						

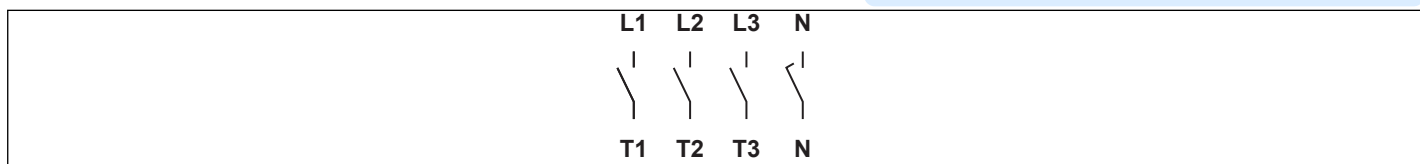
Bauform-VE



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 5,00
A	Ø	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

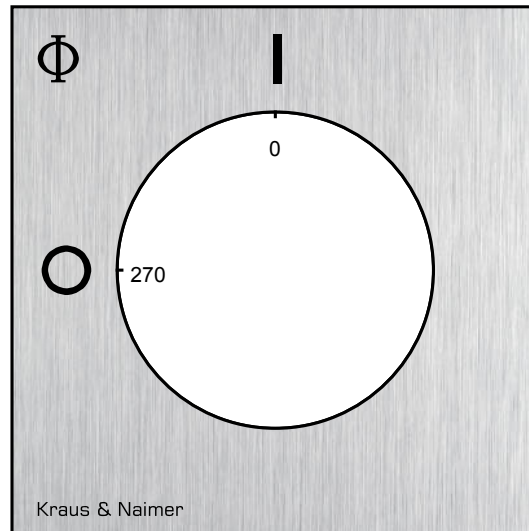
Anschlussbild

KG80.T304.VE



Frontschild

S1.F456/A10.V45H



SPERRVORRICHTUNG

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

Bezeichnung: S1.V840G/A71A2/2

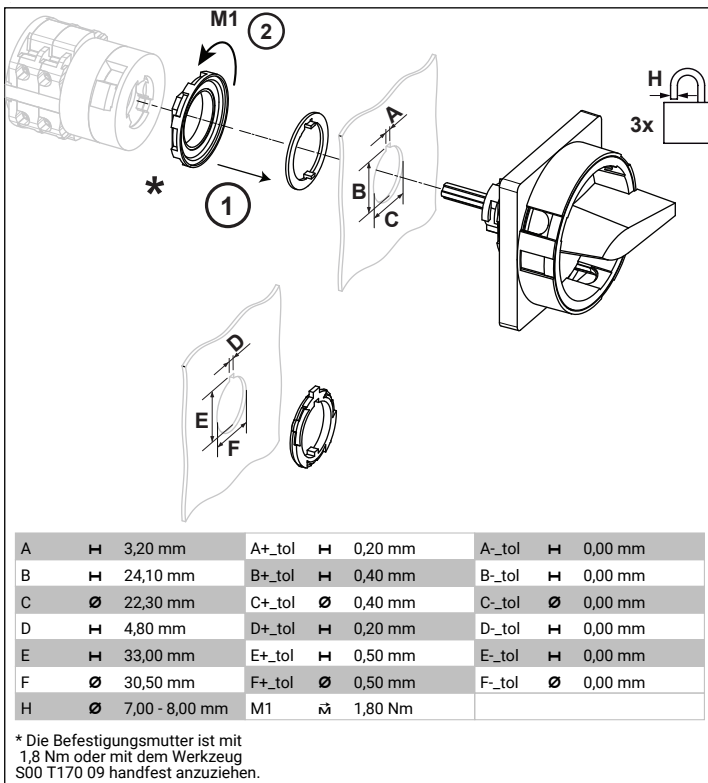
Farbe des Flaggengriff-Ringes: "A" schwarz

Farbe des Schildringes: "7" el.grau

Sperrbarkeit: "1" bei 270°

Art der Verlängerung: "A" durch Achsverlängerung
Türverriegelung: "2" mit Verriegelung - entriegelt bei 270°

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



HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltarttype KG20 -
KG100C und KH(R)16 - KH(R)25B

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 I _u /I _{th}			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C
Bemessungsbetriebsstrom I _e			
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			
		Spannung (V) AC / DC	
		600 AC	
Bemessungsisolationsspannung U _i			
		Spannung (V) AC / DC	
		600 AC	
Rated thermal current			
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text
		10	0 - 40 --
Pilot duty rating code			
Duty Code			
A600			
General Use			
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl Polanzahl Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	10	1 1 1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
eindrähtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
eindrähtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
feindrähtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
feindrähtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
feindrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters	
Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild



Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4

Klemmschraube	
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
0,60	5

Allgemeine Informationen	
Text	
- 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.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.

13 21
14 22