

Datenblatt

Artikelnummer: 70020254

Bezeichnung: KG100.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

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

Maximaler Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik

Sicherungsanzahl

Strom (A)

gG

1

100

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

100

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	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

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	100	1	1	1
AC	600	100	1	2	1
AC	600	100	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	
		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
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		
Schraubendreherart	Wert	
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2	
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x6,5	

Klemmschraube		
Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
3		27

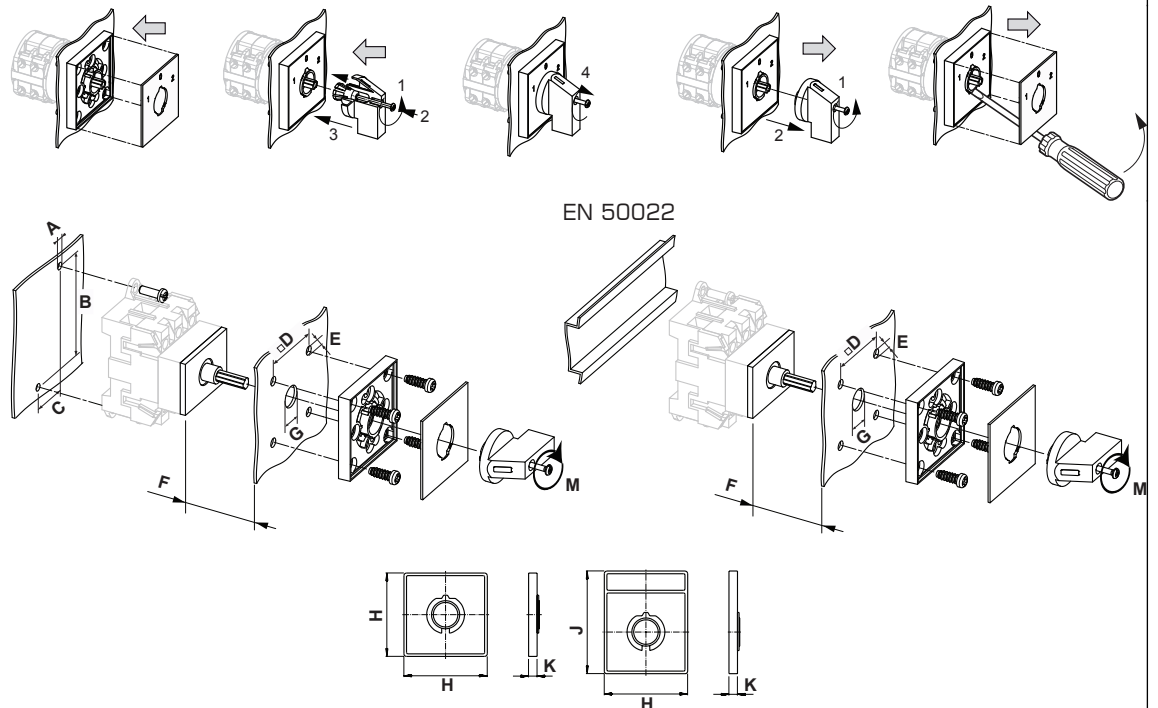
Allgemeine Informationen	
Text	
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.	
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.	
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.	
- Klemmen mit werkseitig 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 .

Kontakttyp: 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

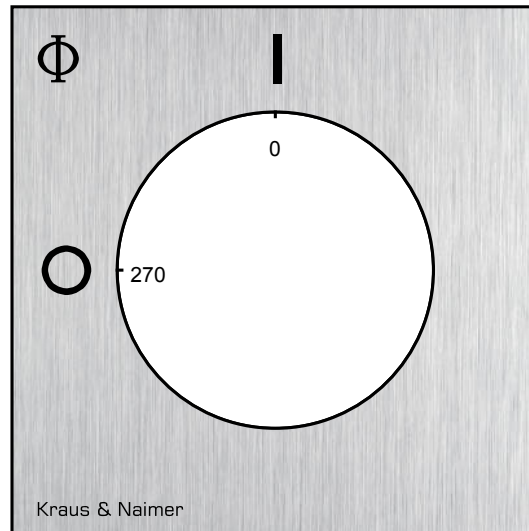
Anschlussbild

KG100.T304.VE



Frontschild

S1.F456/A10.V45H



SPERRVORRICHTUNG

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

Bezeichnung: S1.V840G/A71A2/2

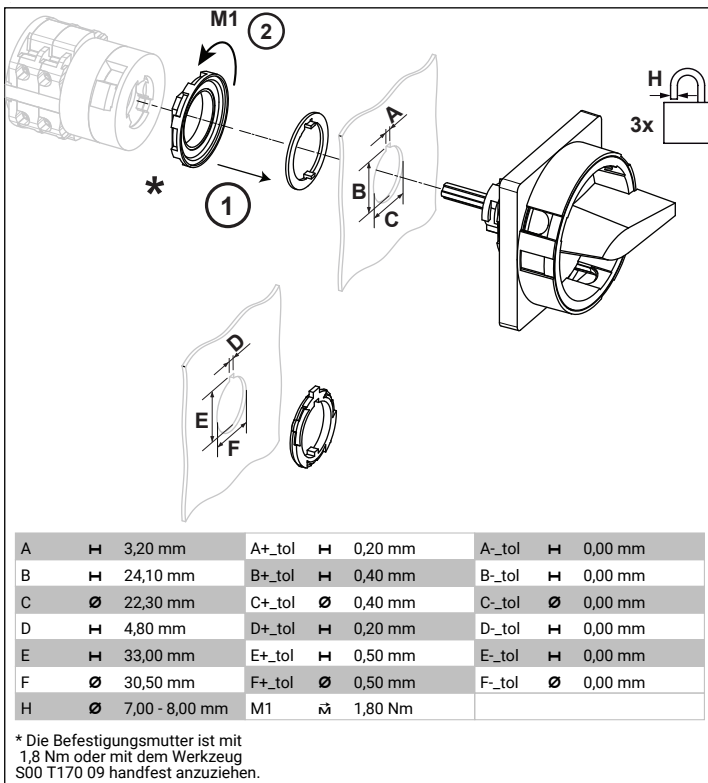
Farbe des Flaggengriff-Ringes: "A" schwarz

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 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			
		Spannung (V) AC / DC	
		600 AC	
Bemessungsisolationsspannung Ui			
		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) (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	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	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	0,8x4

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