

Datenblatt

Artikelnummer: 70023931

Bezeichnung: KG64.T103/NL-EXBA.KNBOX

Beschreibung: Schaltgerät

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

Bemessungsisolationsspannung U_i				
		Spannung (V) AC / DC		
		690 AC		
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen		
63	50	55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
Bemessungsbetriebsstrom I_e				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A		20 - 400		63
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	11
AC-3	380 - 440	3	3	18,50
AC-3	660 - 690	3	3	15
AC-23A	220 - 240	3	3	11
AC-23A	380 - 440	3	3	22
AC-23A	660 - 690	3	3	18,50
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		63

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	
60		0 - 40		--	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)
DOL		110 - 120	1	2	3
DOL		220 - 240	1	2	7,50
DOL		277 - 277	1	2	7,50
DOL		415 - 415	1	2	10
DOL		440 - 480	1	2	15
DOL		550 - 600	1	2	15
DOL		110 - 120	3	3	5
DOL		220 - 240	3	3	15
DOL		415 - 415	3	3	20
DOL		440 - 480	3	3	30
DOL		550 - 600	3	3	40
SCCR / Max. Vorsicherung					
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 600V max., when protected by 70A Class J fuses.					
Temp. rating of wire					
Temperature Rating (°C)		Strom (A) Text			
60 - 75		-- --			

General Use				
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl
AC	277	60	1	1
AC	600	60	1	2
AC	600	60	3	3
Anzahl der Kontakte in Serie				
1				
1				
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)			Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
60			0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	3	40
DOL		220 - 240	1	2	7,50	40
DOL		277 - 277	1	2	7,50	40
DOL		415 - 415	1	2	10	40
DOL		440 - 480	1	2	15	40
DOL		110 - 120	3	3	5	40
DOL		220 - 240	3	3	15	40
DOL		415 - 415	3	3	20	40
DOL		440 - 480	3	3	30	40
DOL		550 - 600	3	3	40	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	60	1	1	1	
AC	600	60	1	2	1	
AC	600	60	3	3	1	

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindräftig	Min.		2	0,75mm ²		Kupfer
eindräftig	Min.		1	1,5mm ²		Kupfer
feindräftig	Max.		1	AWG 6		Kupfer
feindräftig	Min.		1	2,5mm ²		Kupfer
feindräftig	Max.		1	10mm ²		Kupfer
feindräftig	Min.		2	1,5mm ²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1	AWG 6		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1	16mm ²		Kupfer
feindräftig mit Hülse	Max.		1	10mm ²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,75mm ²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	1,5mm ²		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)
1,80	16

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 werkseitig angeschlossenen Verbindungsfaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden.	

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

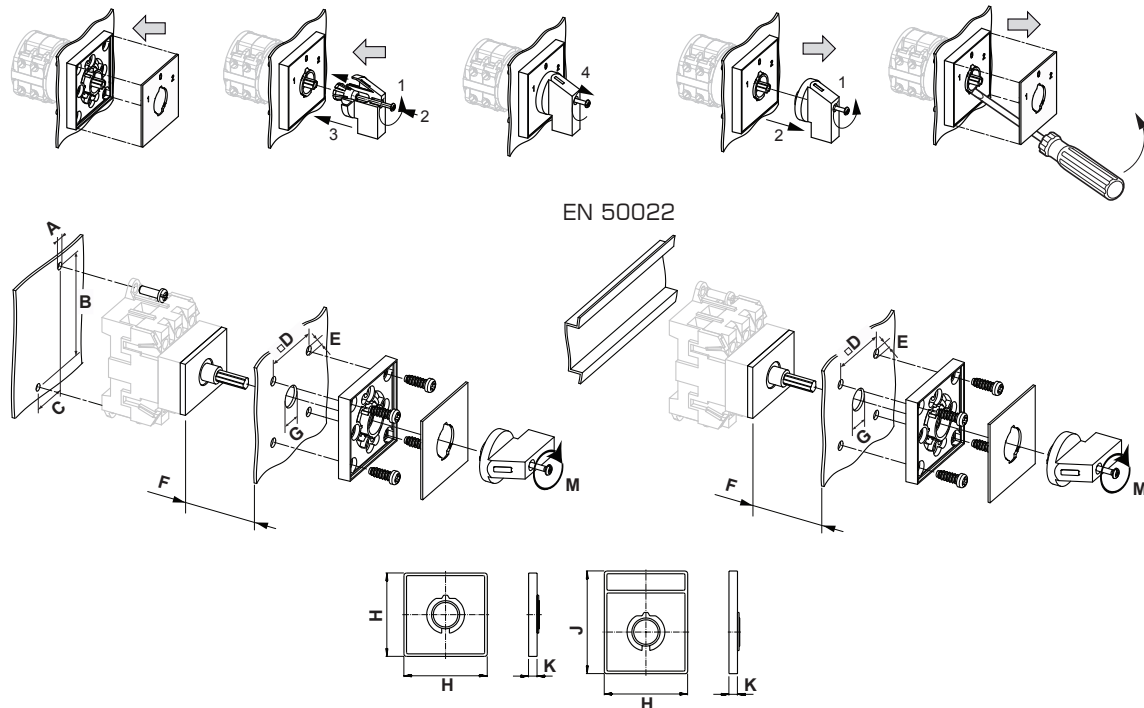
Picture name	Description
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer 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		2,00 - 5,00
A	Ø	4,10 mm
B	H	70,00 mm
B_tol.	H	± 0,50 mm
C	H	25,00 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	M̃	0,50 Nm

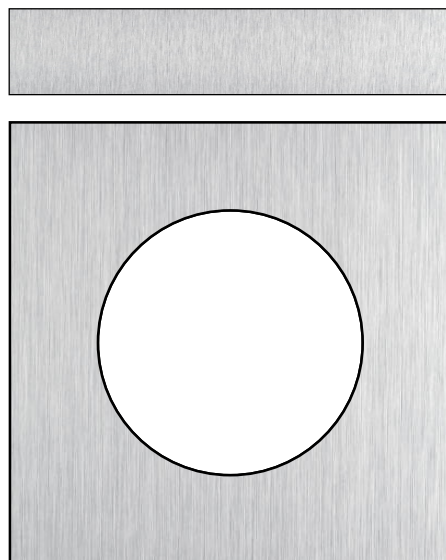
Anschlussbild

KG64.T303.VE



Frontschild

S1.F991/A00.P2B



SEITLICHE HILFSKONTAKTE

für KG20-KG317 und KH(R)16-KH(R)25B

Bezeichnung: K1.H010/A11-VE

Kontakt-Arbeitsweise: "A" nicht überlappend

Kontakt-Kombination: "11" 1 NO + 1 NC

Bauformbezeichnung: "-VE" für Bauform VE

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

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V) AC / DC
690 AC

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

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.

CSA

Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C) Strom (A) Text
75 - only

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt

Leiterraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
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

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm) Anschlusslänge - Bild

8

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart

Kreuzschlitz - Schraubendreher

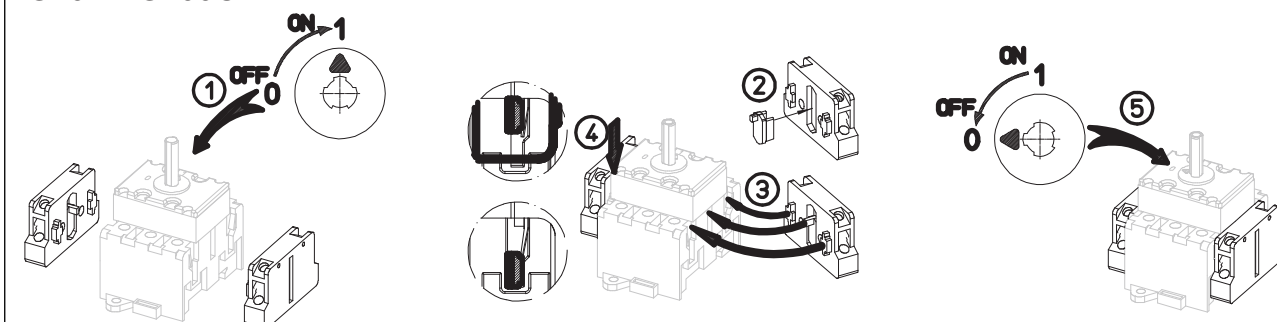
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264

Wert

PH1

0,8x4

KG20 - KG100C



31 43

32 44

31 43

32 44