



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019436

Bezeichnung: KG32B.T203/A-0300.VE

Beschreibung: Schalter

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

Bemessungsisolationsspannung U_i				
Spannung (V) AC / DC				
690 50/60Hz				
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
32	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			32
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
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
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl			Strom (A)
gG	1			35

UL60947-4-1, UL508

Nominal Voltage							
			Voltage (V) AC / DC				
			600 AC				
Rated insulation voltage U_i							
			Voltage (V) AC / DC				
			600 AC				
Rated thermal current							
			Current (A)	Ambient temperature (°C)		Additional Text	
			30	0 - 40		--	
Horsepower rating							
Across-the-Line Motor Starting			Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
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
Pilot duty rating code							
Duty Code							
A600							
SCCR / Max. fuse rating							
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 at 600V max., when protected by 40A Class J fuses.							
Temp. rating of wire							
			Temperature rating (°C)	Current (A)			Text
			60 - 75				-- --
General Use							
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles			No. of contacts in series
AC	277	30	1	1			1

General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	600	30	1	2	1	
AC	600	30	3	3	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	
		30	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	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)	Strom (A) Text		
			75	-- --		
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	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) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.		1	AWG 10		Kupfer
Feindrähtig	Max.		1	4mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	6mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	AWG 10		Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.		1	4mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			1,25		11	
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 verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.
- 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



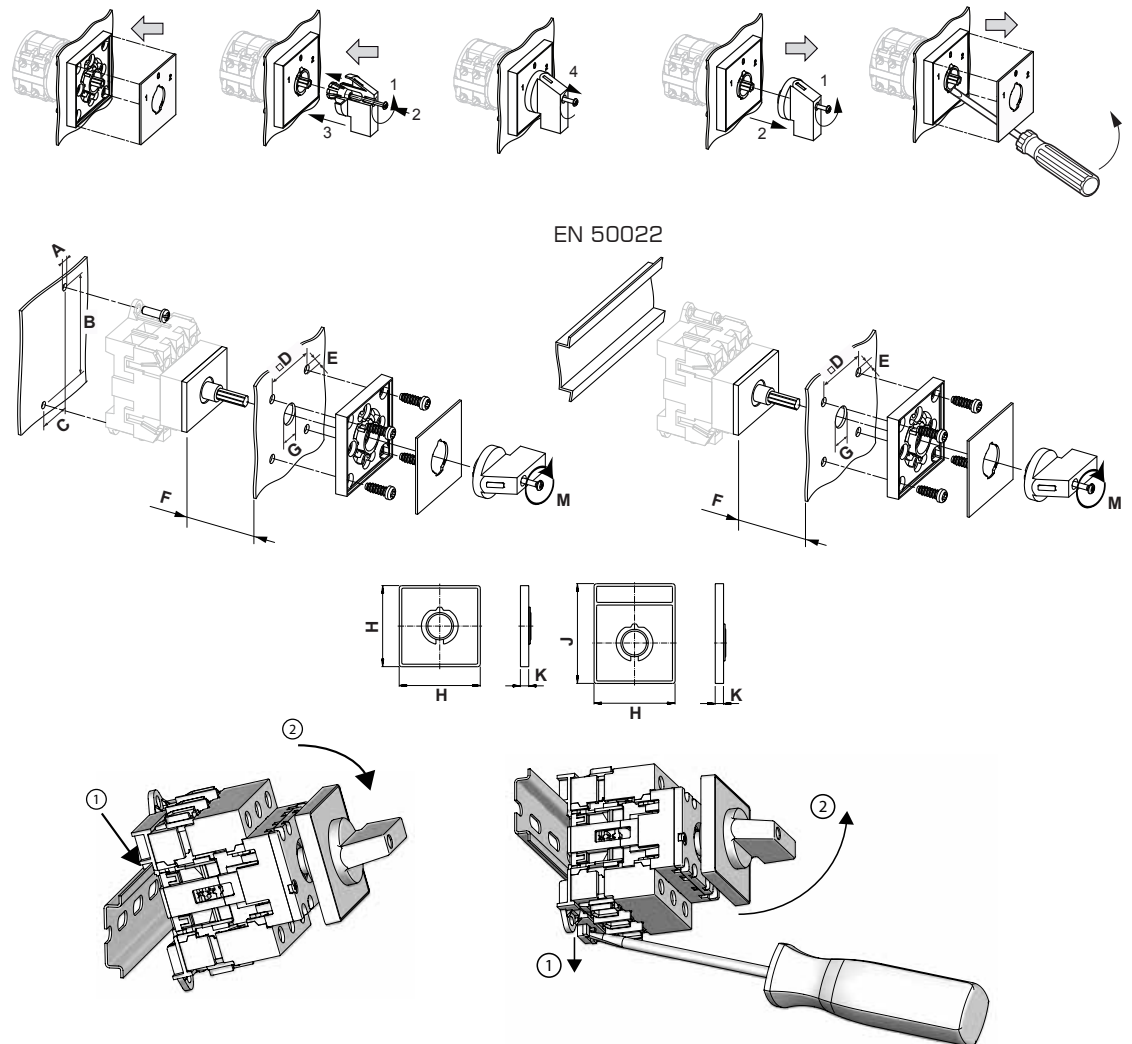
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE



IP - Schutzart Front		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

KG32BT303

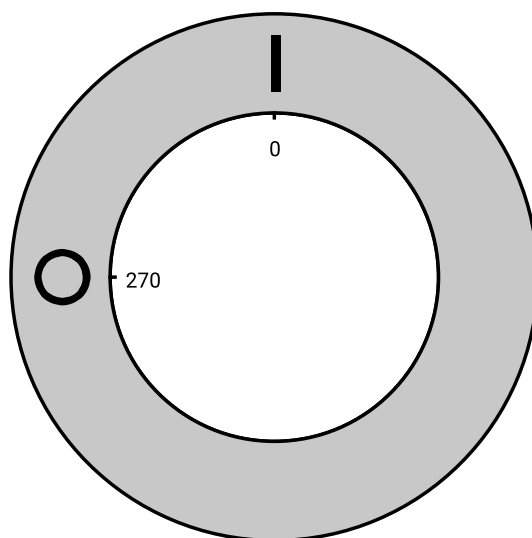
Seite 1 von 1

Frontschild									
		L1	L2	L3					
		1	3	5	7	9	11	13	15
1 0 0 270 90 180									
Schaltwinkel		2	4	6	8	10	12	14	16
Gesamtschaltwinkel		T1	T2	T3					
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 102

Frontschild

S1.F456/C10.V11H





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griffring

Bezeichnung: S1.V840G/D61/B2

Farbe des Flaggengriff-Ringes: "D" rot

Farbe des Schildringes: "6" gelb

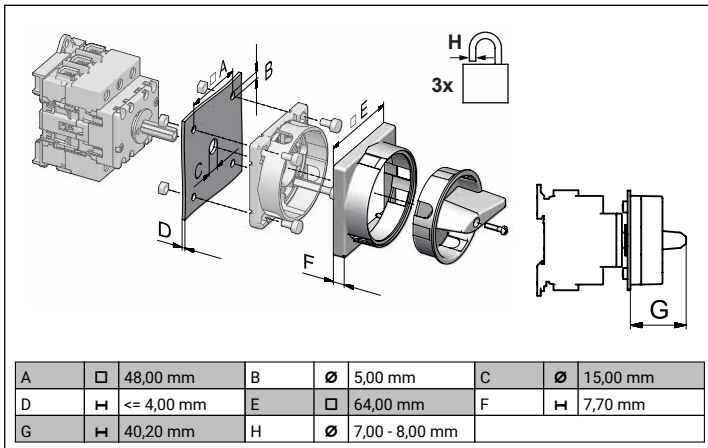
Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)

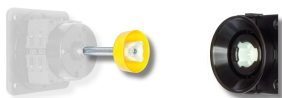
Bauformbezeichnung: "B" für Bauform VE

Schaltertype: "2" für KA- & KG-Schalter

Schaltertype: "2" für KG20A/32A in Bauform (*FT2), *FH3 (Einfachtrieb)

Schaltertype: "2" für KHR-Schalter





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

Bezeichnung: S1.M280E/B21S-01

Verriegelungsart: "B2" mit Profilabdeckung und Verriegelung durch die Türkupplung

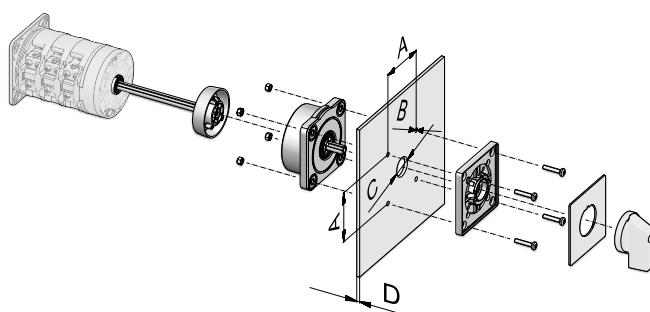
Achslänge: "1" 32-57mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

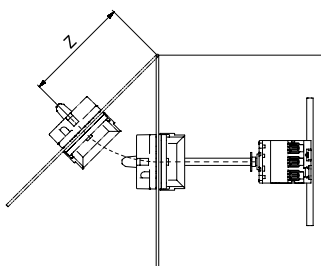
Ausführung: "-01" Normausführung (IP40) für nächstkleinere Schaltergröße



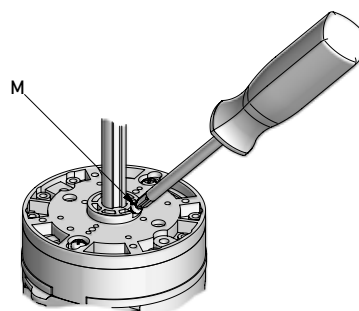
youtube.com
/watch?v=9AmLH1rVVdo



A	□	48,00 mm	B	∅	5,00 mm	C	∅	19,00 - 22,00 mm
D	H	4,00 mm						



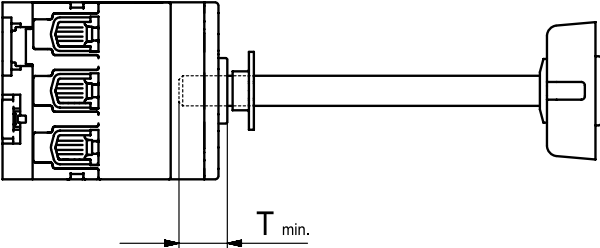
Z	H	>= 100,00 mm		
---	---	--------------	--	--



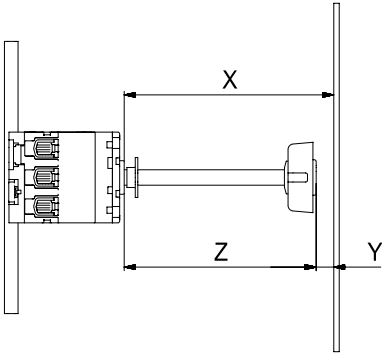
M	M	0,80 Nm		
---	---	---------	--	--

- Schraube lösen
- Achse verschieben
- Schraube festziehen



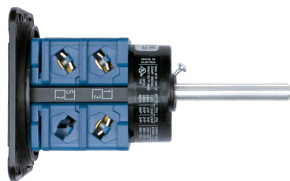


T	H	$\geq 17,00\text{ mm}$		
---	---	------------------------	--	--



Y	H	9,70 mm		
---	---	---------	--	--

Die einstellbare Länge der Achse "Z" entspricht dem Kundenmaß "X" minus dem Fixmaß "Y". $Z=X-Y$



Symbolbild

ACHSVERLÄNGERUNGEN

in Sonderlänge zu M004D

Bezeichnung: S0.M099D/000B250

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

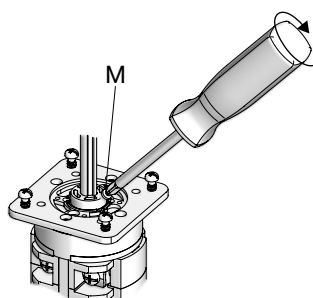
Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart

Kreuzschlitz - Schraubendreher

Wert

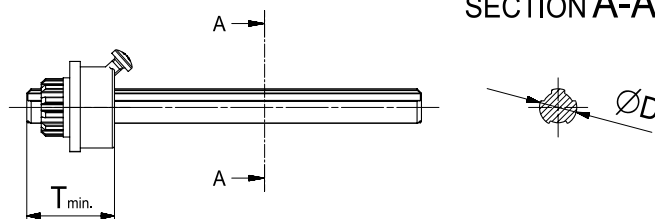
PH1



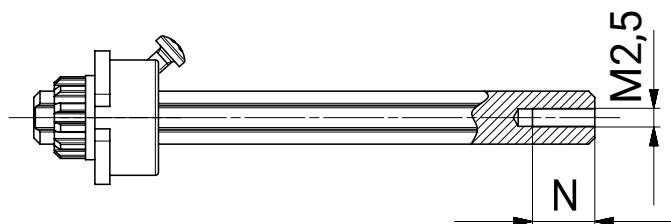
M $\bar{M}$ 0,50 Nm

1. Schraube lösen
2. Achse verschieben
3. Schraube festziehen

SECTION A-A



D	H	6,00 mm	T min.	H	16,00 mm	
---	---	---------	--------	---	----------	--



N H 8,00 mm

KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

Bezeichnung: K0.M160/3

Ausführung: "3" Abdeckung für 3-polige Schalter

