

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70010021

Bezeichnung: KG32B.T104/09.VE

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
690 AC						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
<i>Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen</i>						
32 50 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C						
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
<i>Gebrauchskategorie Spannung (V) Strom (A)</i>						
AC-32A 20 - 400 32						
Bemessungsbetriebsleistung						
<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						
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC						
<i>Sicherungscharakteristik Sicherungsanzahl Strom (A)</i>						
gG 1 35						
UL60947-4-1, UL508						
Nominal Voltage						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Rated thermal current						
<i>Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text</i>						
30 0 - 40 -						
Horsepower rating						
<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						
Pilot duty rating code						
<i>Duty Code</i>						
A600						
SCCR / Max. Vorsicherung						
<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.						
Temp. rating of wire						
<i>Temperature Rating (°C) Strom (A) Text</i>						
60 - 75 --						
General Use						
<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)		Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text
		30		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)		Strom (A) Text	
			75		-- --	
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 ²) oder (AWG/kcmil)	
feindrähtig	Max.		1		1 AWG 10 Kupfer	
feindrähtig	Max.		1		4mm ² Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1		6mm ² Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1		AWG 10 Kupfer	
feindrähtig mit Hülse	Max.		1		4mm ² Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild	
			9			
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
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

Proposition 65

Bildname

Beschreibung



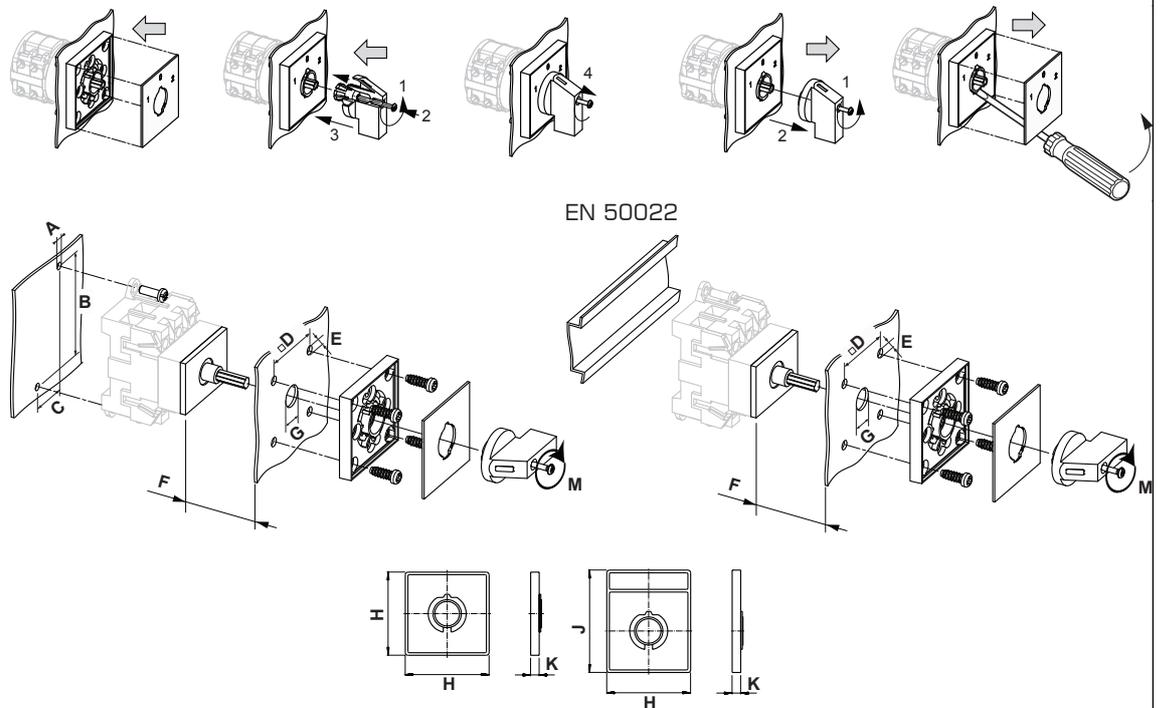
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

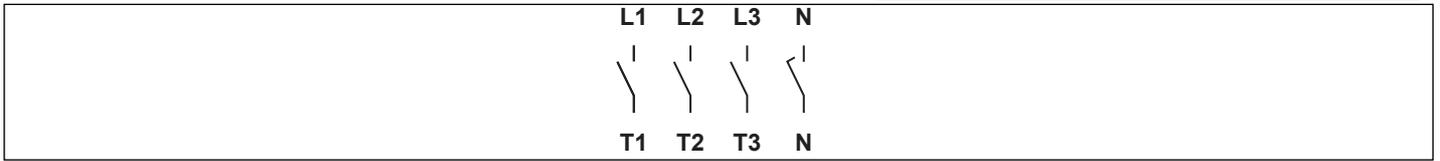
Bauform-VE



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	M̄	0,70 Nm

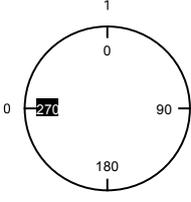
Anschlussbild

KG32B.T304.VE



Schaltprogramm

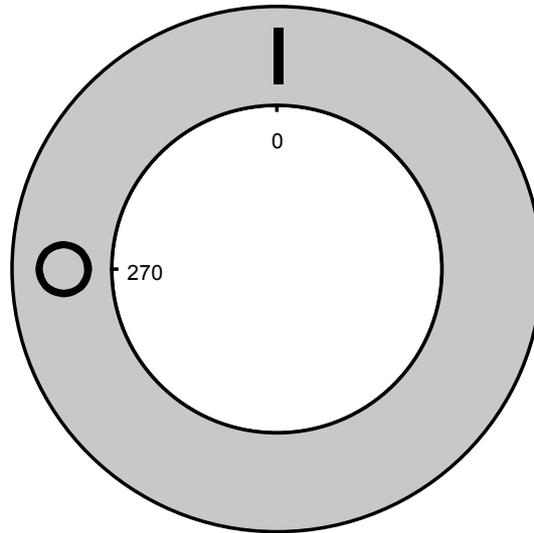
KG32B.T304.VE

 Kraus & Naimer		KG32B				T304				Seite 1 von 1			
		Frontschild											
		L1	L2	L3	N								
		1	3	5	7	9	11	13	15				
Schaltwinkel <input type="text" value="90"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/>													
		2	4	6	8	10	12	14	16				
		T1	T2	T3	N								
0	<input checked="" type="checkbox"/>												
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>												
90	<input type="checkbox"/>												
	<input type="checkbox"/>												
180	<input type="checkbox"/>												
	<input type="checkbox"/>												
	<input type="checkbox"/>												
	<input type="checkbox"/>												

Version: 94

Frontschild

S1.F456/C10.V11H

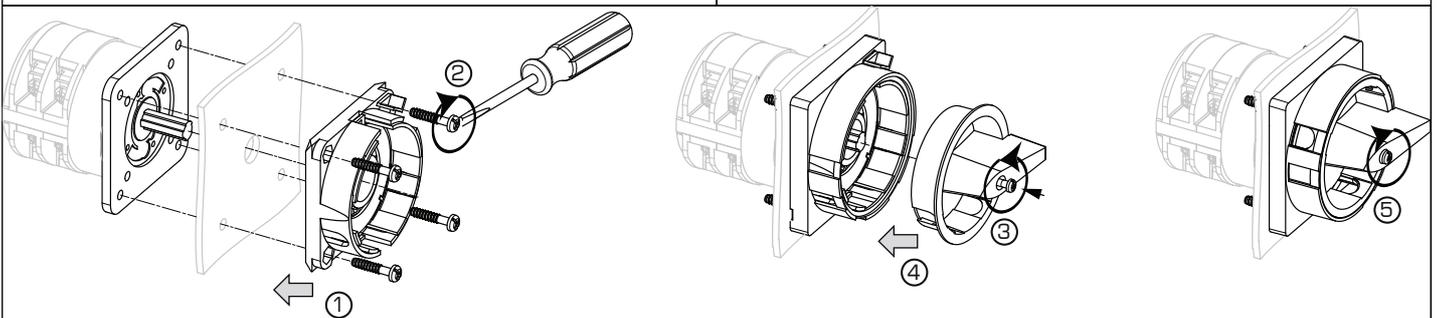
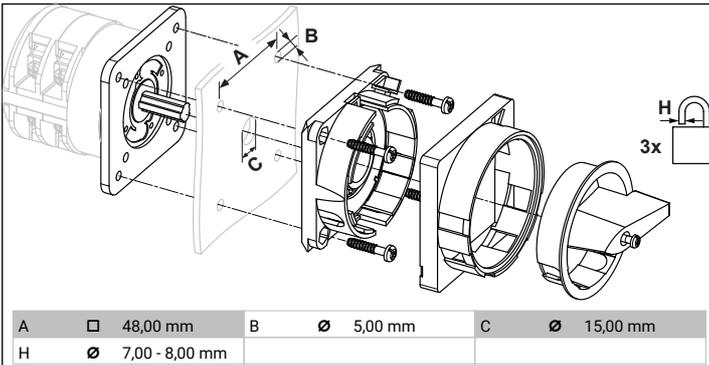




Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG mit F-Griffring

Bezeichnung: S1.V840G/A71/B2
Farbe des Flaggengriff-Ringes: "A" schwarz
Farbe des Schildringes: "7" el.grau
Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)
Bauformbezeichnung: "B" für Bauform VE
Schalertype: "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter



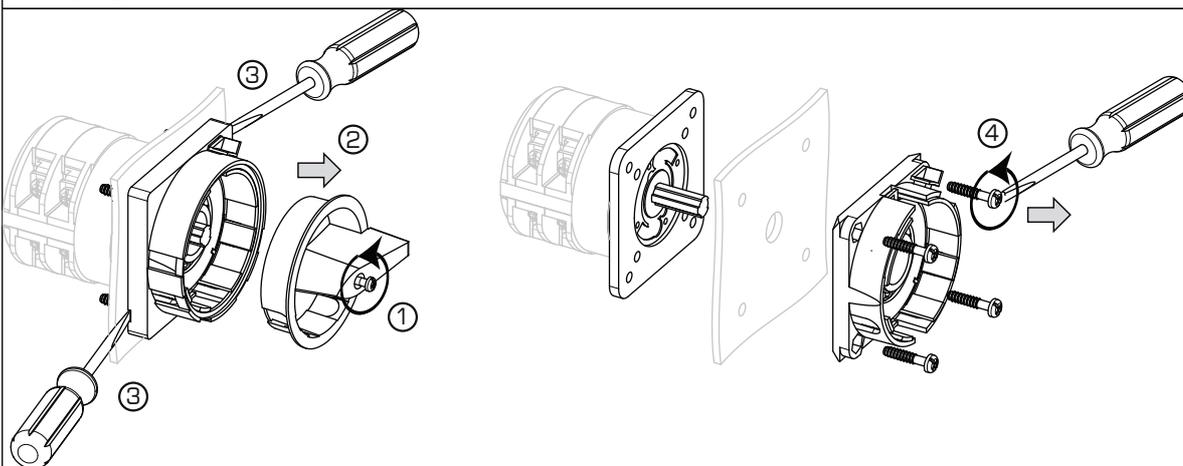
MONTAGE

1 + 2 Die Sperrvorrichtung ist von vorne mit vier Zylinderkopfschrauben zu befestigen.

3 Griffschraube lockern und

4 in den Griff drücken, Griff aufsetzen

5 Schraube anziehen.



1 Griffschraube lockern

2 Griff abziehen

3 Geeignetes Hilfswerkzeug an den in der Zeichnung durch Schraubendreher gekennzeichneten Stellen des Rahmens einführen und den Rahmen abdrücken

4 Befestigungsschrauben sind nun zugänglich und können gelöst werden.



Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

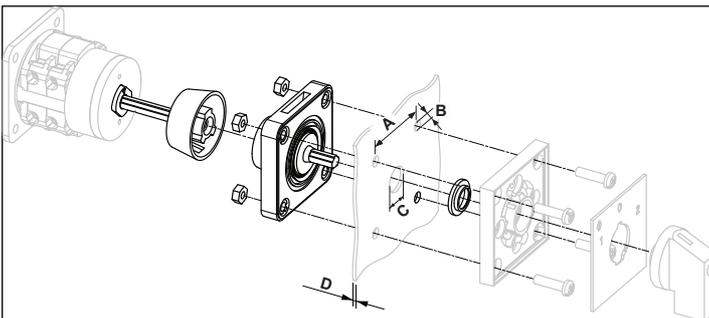
Bezeichnung: S1.M280E/B21S-EF/1

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

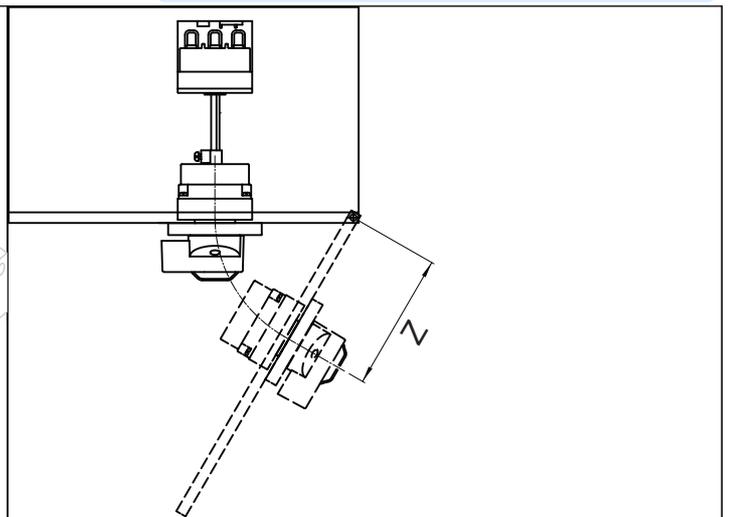
Achslänge: "1" 32-57mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

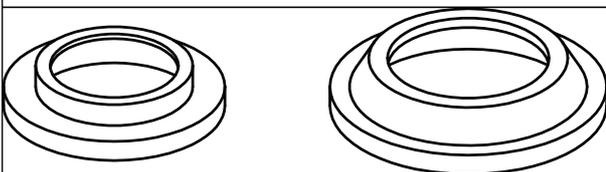
Ausführung: "-EF/1" Feuchtraumausführung (IP66/67) für nächstkleinere Schaltergröße



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



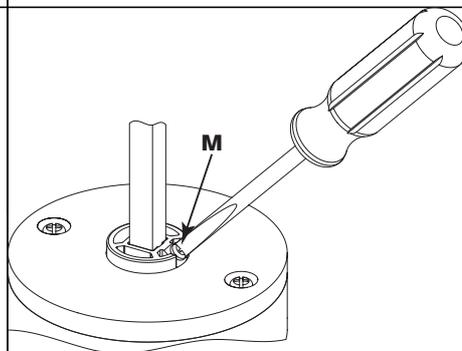
Z H >= 100,00 mm



S2D V840 10

S3D V840 10

Bei Verwendung von S2 V840D oder S2/S3 V845 mit M280D, M280E oder M280F, werden die separat mitgelieferten Teile S2D V840 10 bzw. S3D V840 10 nicht benötigt.



M ↻ 0,80 Nm

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