



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70024349

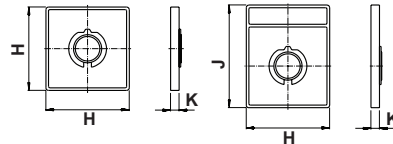
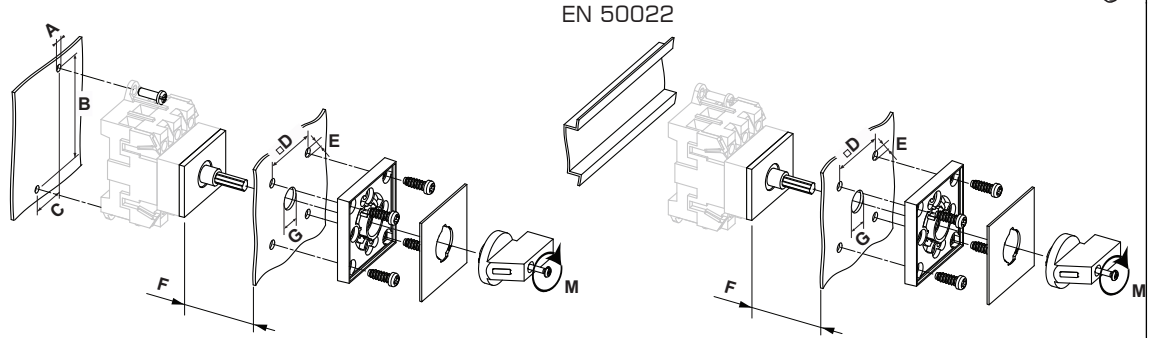
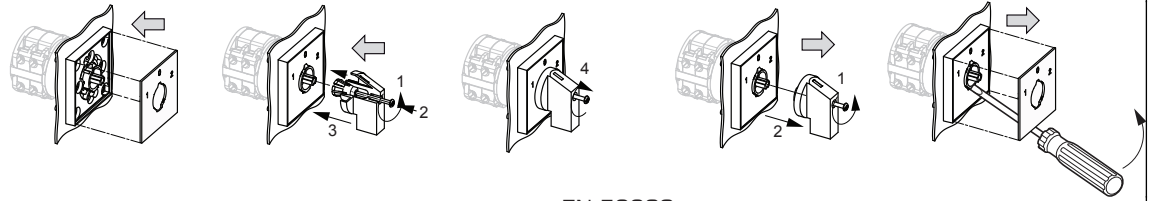
**Bezeichnung:** KA63B.T103/09.VE

**Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC			
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen		
63		50		55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-32A			20 - 400		63	
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Phasenzahl		Polanzahl
AC-3		220 - 240		3		3
AC-3		380 - 440		3		3
AC-3		660 - 690		3		3
AC-23A		220 - 240		3		3
AC-23A		380 - 440		3		3
AC-23A		660 - 690		3		3
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG			1		63	
<b>UL60947-4-1, UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
		Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text		
		60		0 - 40 -		
<b>Horsepower rating</b>						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)		Phasenzahl		Polanzahl
DOL		110 - 120		1		2
DOL		220 - 240		1		2
DOL		277 - 277		1		2
DOL		415 - 415		1		2
DOL		440 - 480		1		2
DOL		550 - 600		1		2
DOL		110 - 120		3		3
DOL		220 - 240		3		3
DOL		415 - 415		3		3
DOL		440 - 480		3		3
DOL		550 - 600		3		3
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A600						
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>						
Conditions of acceptability						
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.						
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical Amperes 600 V max. when protected by 60A Class K5 fuses.						
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10000 rms symmetrical amperes 600 V max. when protected by 125A Class J fuses.						
<b>Temp. rating of wire</b>						
			Temperature Rating (°C)		Strom (A) Text	
			75		- Use copper wire only	
<b>General Use</b>						
AC / DC		Spannung (V)		Strom (A)		Phasenzahl
AC		277		60		1
AC		600		60		1
AC		600		60		3
						Polanzahl
						1
						2
						3
<b>Allgemeine Informationen</b>						
Text						
- Use fuses only						

Allgemeine Informationen				
<i>Text</i>				
- WARNING: The opening of the branch-circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted. To reduce the risk of fire or electric shock, current-carrying parts and other components of the controller shall be examined and replaced if damaged. AVERTISSEMENT: Le déclenchement du dispositif de protection de la dérivation peut signifier qu'un courant de fuite a été interrompu. Pour réduire les risques d'incendie et de choc électrique, les pièces porteuses de courant et autres pièces de la commande doivent être examinées et remplacées au besoin.				
GENERAL TECHNICAL INFORMATION				
Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
feindrätig	Max.		1 AWG 6	Kupfer
feindrätig	Min.		1 4mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrätig	Max.		1 16mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrätig	Min.		1 AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Min.		1 2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		1 AWG 4	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Min.		1 AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		1 25mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrätig mit Hülse	Min.		1 2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrätig mit Hülse	Max.		1 16mm <sup>2</sup>	Kupfer
Abisolierlänge des Leiters				
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild	
		15		
Empfohlene Schraubendreher				
<i>Schraubendreherart</i>		<i>Wert</i>		
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH2		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		1,2x6,5		
Klemmschraube				
		Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
		2	18	
Approbationen				
<i>Specification</i>				<i>Marking</i>
CE marking				
EAC				
UK Directives				
CSA C.22.2 No.14				
GB/T14048.3				
Allgemeine Informationen				
<i>Text</i>				
- 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.				
- Bei Geräten mit sperrbaren Griff muss für einen ordnungsgemäßen Betrieb die Position des Griffes des Gerätes gekennzeichnet sein.				
- Für die "Ein" und "Aus" Positionen dürfen die Zeichen "I" und "O" (Symbole 5007 und 5008) gemäß IEC60417 verwendet werden.				
Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)				
<i>Picture name</i>	<i>Description</i>			
	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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>			
Proposition 65				
<i>Bildname</i>	<i>Beschreibung</i>			
	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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .			
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke				
Kontaktmaterial: Silber				
Anschluss: Schraubanschluss				

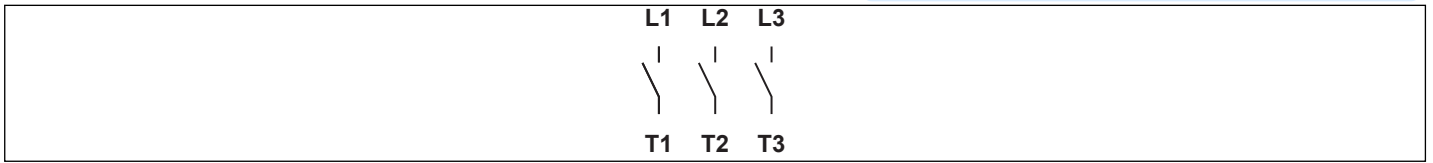
**Bauform-VE**



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		2,00 - 5,00
A	∅	4,10 mm
B	H	70,00 mm
C	H	25,00 mm
D	□	48,00 mm
E	∅	5,00 mm
F	H	<= 13,50 mm
G	∅	10,00 - 15,00 mm
H	H	64,00 mm
J	H	78,00 mm
K	H	7,40 mm
M	$\vec{M}$	0,70 Nm


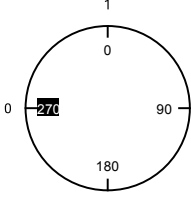

## Anschlussbild

KA63B.T303.VE



**Schaltprogramm**

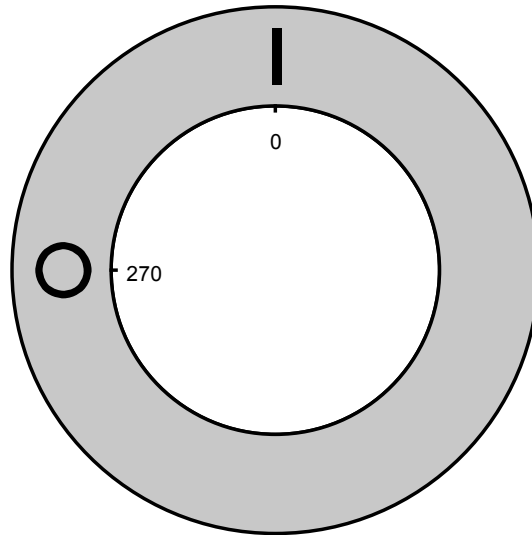
KA63B.T303.VE

 Kraus & Naimer		<b>KA63B</b>	<b>T303</b>	<b>Seite 1 von 1</b>					
<b>Frontschild</b>									
		<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>L3</b>					
		1	3	5	7	9	11	13	15
									
<b>Schaltwinkel</b>	90	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
<b>Gesamtschaltwinkel</b>	90	<b>T1</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>					
0	270								
1	0	█	█	█					
	90								
	180								

Version: 102

**Frontschild**

S1.F456/C10.V11H

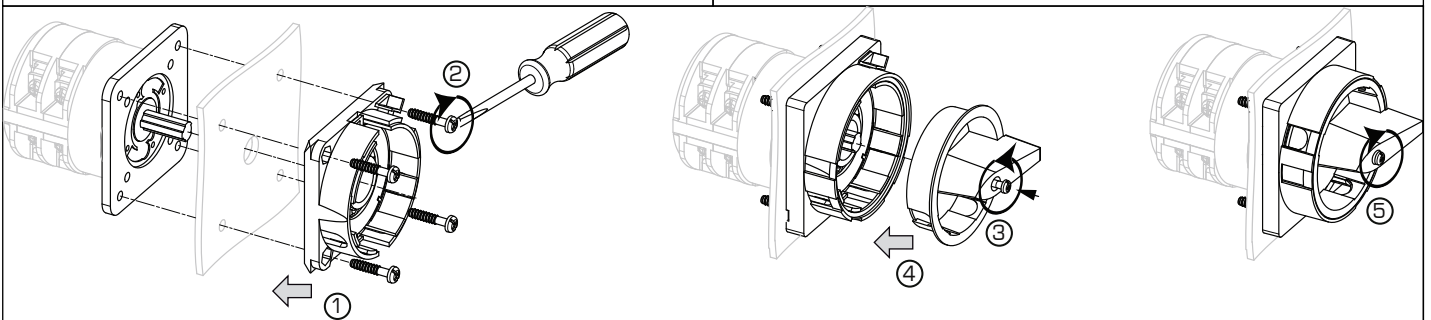
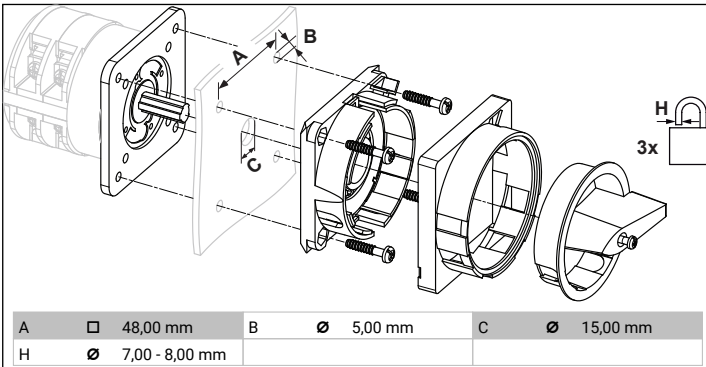




Symbolbild

## 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



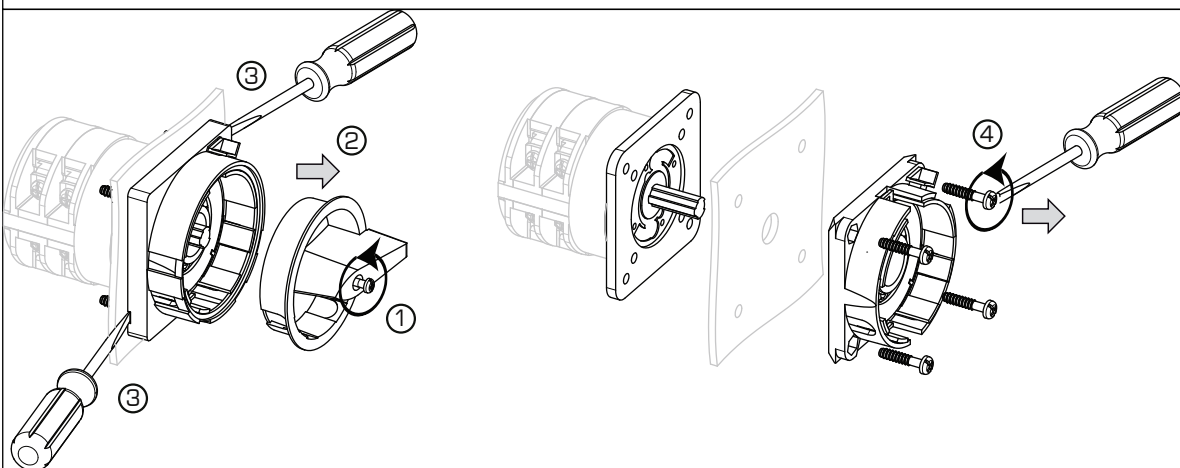
### MONTAGE

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.

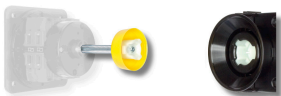


1 Griffschraube lockern

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)

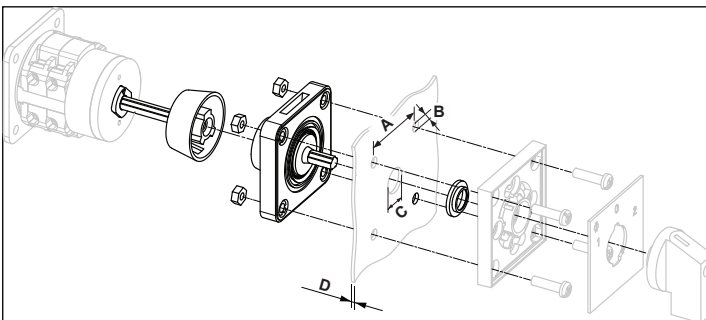
**Bezeichnung:** S1.M280E/B21S-EF

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

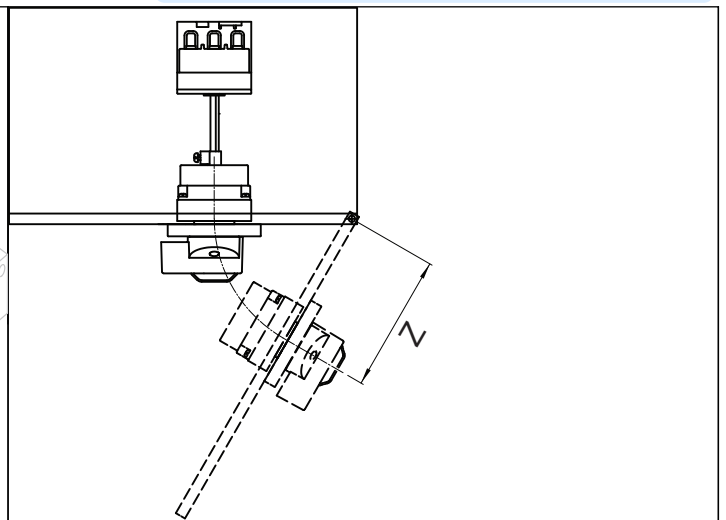
**Achslänge:** "1" 32-57mm

**Verwendungsart:** "S" für Bauform VE

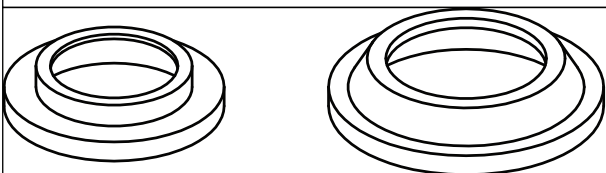
**Ausführung:** "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



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



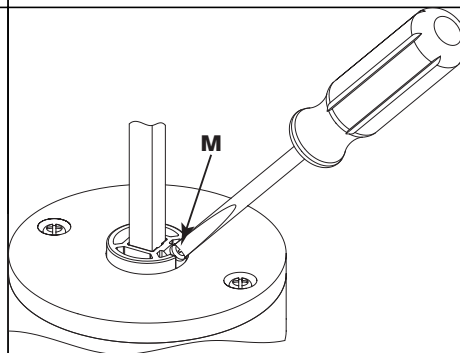
Z H >= 100,00 mm



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