

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70024356

Bezeichnung: KA63B.T204/09.VE

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Bemessungsisolationsspannung Ui				
Spannung (V) AC / DC				
690 50/60Hz				
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
63	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
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	25
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		63
UL60947-4-1 , UL508				
Nominal Voltage				
Voltage (V) AC / DC				
600 AC				
Rated insulation voltage Ui				
Voltage (V) AC / DC				
600 AC				
Rated thermal current				
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text
60		0 - 40		--
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (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
Pilot duty rating code				
Duty Code				
A600				
SCCR / Max. fuse rating				
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.				
Temp. rating of wire				
Temperature rating (°C)		Current (A) Text		
75		-- Use copper wire only		
General Use				
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles
AC	277	60	1	1
AC	600	60	1	2
AC	600	60	3	3
No. of contacts in series				
1				
1				

General Information

Text

- Use fuses only

- 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 ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	4mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	16mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 4	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	25mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	16mm 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)
2	18

Approbationen

Specification

CE marking

UK Directives

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1

CSA C.22.2 No.14

GB/T14048.3

Marking



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 Verlustsicherung 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

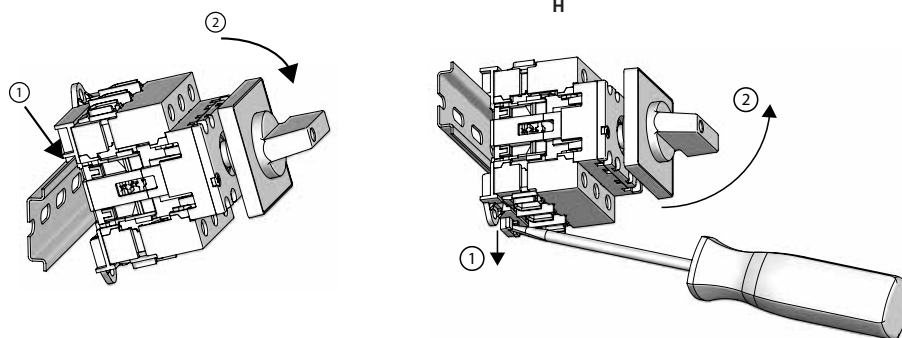
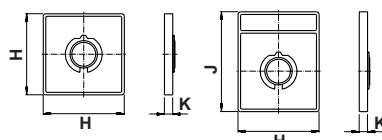
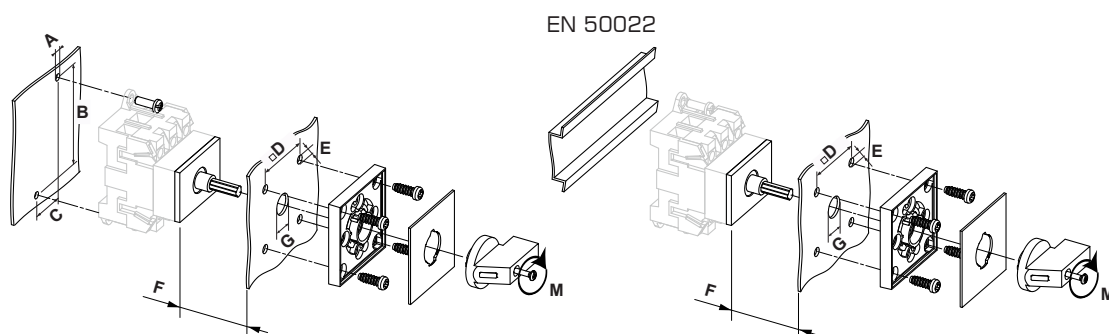
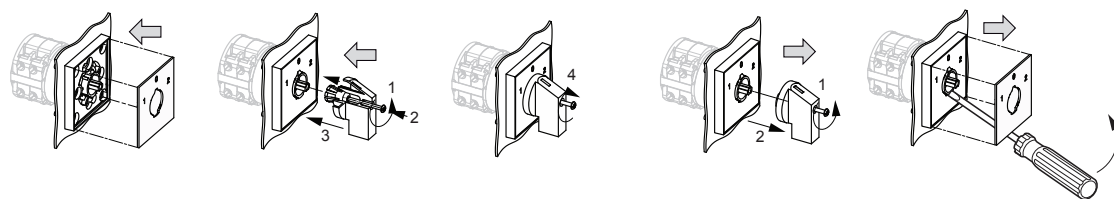
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	2,00 - 5,00
A	Ø 4,10 mm
B	H 70,00 mm
C	H 25,00 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

KA63B.T304.VE



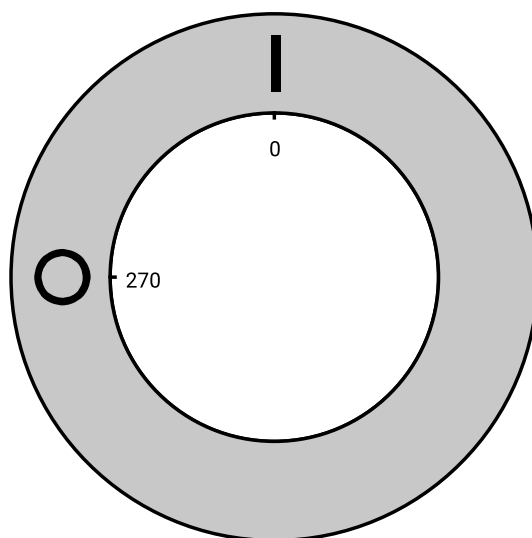
Schaltprogramm

KA63B.T304.VE

 Kraus & Naimer		KA63B		T304		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		L1 1	L2 3	L3 5	N 7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 T1	4 T2	6 T3	8 N	10	12	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								
					Version: 95				

Frontschild

S1.F456/C10.V11H





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griffring

Bezeichnung: S1.V840G/D61/B2

Farbe des Flaggengriff-Ringes: "D" rot

Farbe des Schildrings: "6" gelb

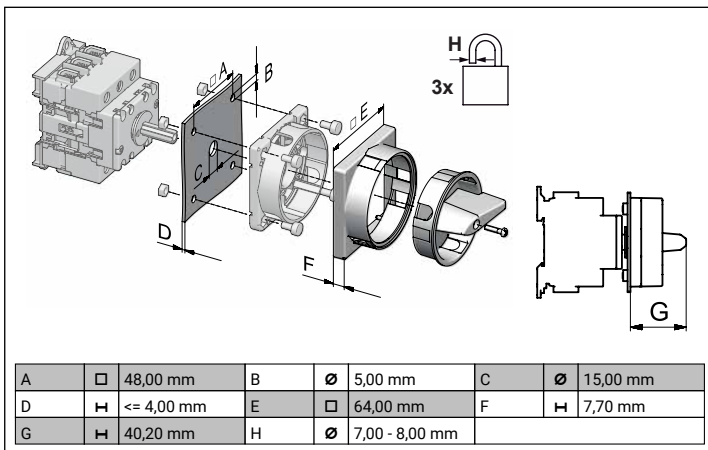
Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)

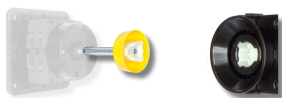
Bauformbezeichnung: "B" für Bauform VE

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-EF

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

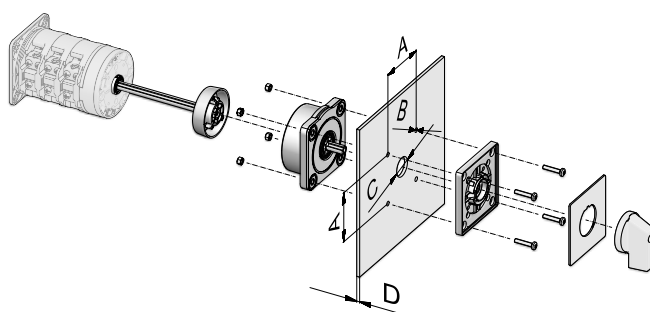
Achslänge: "1" 32-57mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

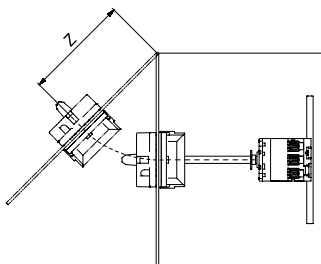
Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



youtube.com
/watch?v=9AmLH1rVVdo



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

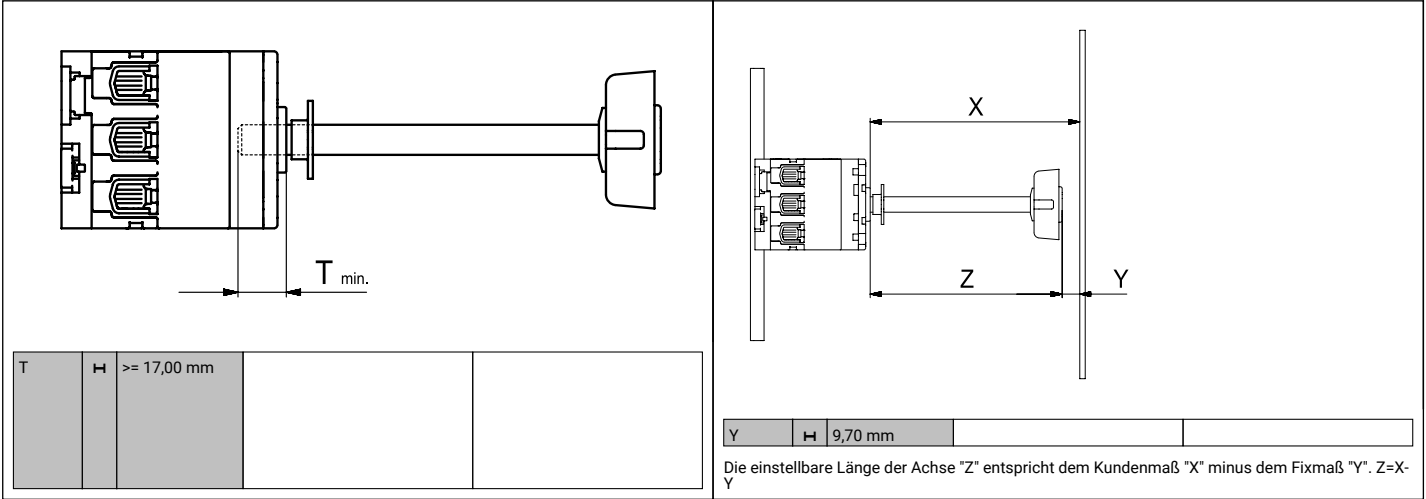


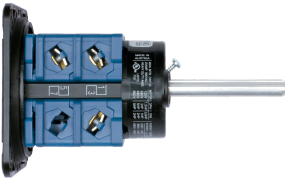
Z	H	>= 100,00 mm		
---	---	--------------	--	--



M	↺	0,80 Nm		
---	---	---------	--	--

- Schraube lösen
- Achse verschieben
- Schraube festziehen





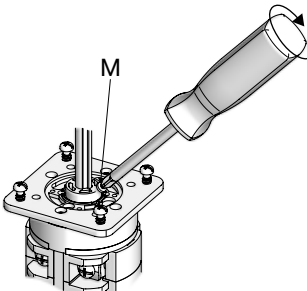
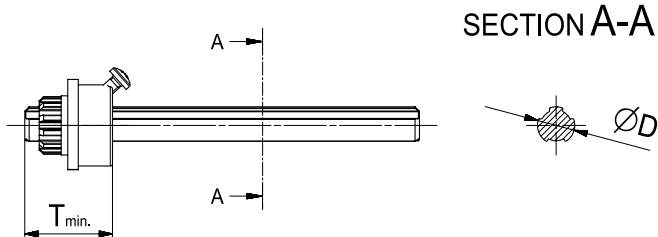
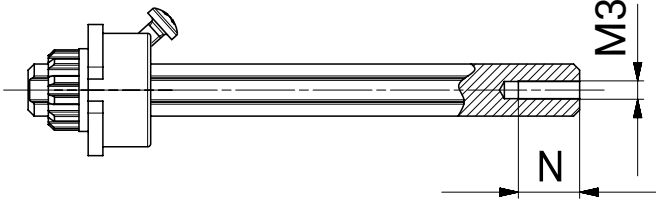
Symbolbild

ACHSVERLÄNGERUNGEN

in Sonderlänge zu M004D

Bezeichnung: S1.M099D/000B270

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher		Wert								
Schraubendreherart		PH1								
Kreuzschlitz - Schraubendreher										
										
M	↻	0,80 Nm								
1. Schraube lösen 2. Achse verschieben 3. Schraube festziehen		<table border="1"> <tr> <td>D</td><td>H</td><td>8,50 mm</td><td>T min.</td><td>H</td><td>17,00 mm</td><td></td></tr> </table>		D	H	8,50 mm	T min.	H	17,00 mm	
D	H	8,50 mm	T min.	H	17,00 mm					
										
N	H	10,00 mm								