Kraus & Naimer

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020099
Bezeichnung: KG125.T204/65.VE
Beschreibung: Schalter globaler Trenner

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

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	AC / DC
1000	50/60Hz

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
125	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-32A	20 - 400	125

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	22
AC-3	380 - 440	3	3	37
AC-3	660 - 690	3	3	30
AC-23A	220 - 240	3	3	30
AC-23A	380 - 440	3	3	45
AC-23A	660 - 690	3	3	37

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	125

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
150	0 - 40	ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)
125	0 - 40	Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)

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	7,50	40
DOL	220 - 240	1	2	20	40
DOL	277 - 277	1	2	20	40
DOL	440 - 480	1	2	35	40
DOL	550 - 600	1	2	35	40
DOL	110 - 120	3	3	15	40
DOL	220 - 240	3	3	30	40
DOL	440 - 480	3	3	60	40
DOL	550 - 600	3	3	60	40

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 300A Class J fuses.

Temp. rating of wire

Temperature rating (°C)	Current (A)	Text
75	--	--

General Use

AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	125	1	1	1
AC	277	150	1	1	1
AC	600	150	1	2	1
AC	600	150	3	3	1
AC double-throw function	600	125	1	2	1
AC double-throw function	600	125	3	3	1

Kraus & Naimer

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.

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*
150	0 - 40	--

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	*Spannung (V)*	*Phasenanzahl*	*Polanzahl*	*Leistung (HP)*	*Umgebungstemperatur [°C]*
DOL	110 - 120	1	2	7,50	40
DOL	220 - 240	1	2	20	40
DOL	277 - 277	1	2	20	40
DOL	440 - 480	1	2	35	40
DOL	550 - 600	1	2	35	40
DOL	110 - 120	3	3	15	40
DOL	220 - 240	3	3	30	40
DOL	440 - 480	3	3	60	40
DOL	550 - 600	3	3	60	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	150	1	1	1
AC	600	150	1	2	1
AC	600	150	3	3	1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	*Min. / Max. Wert*	*Anzahl der Leiter pro Klemme*	*Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)*	*Drahtmaterial*
Eindrähtig	Min.	1	6mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	70mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	16mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 2/0	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	95mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 3/0	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	70mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	10mm²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm)	*Anschlusslänge - Bild*
18	

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendrehertype	*Wert*
Innensechskant	5

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	*Anzugsdrehmoment (lb-in)*
14	125

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

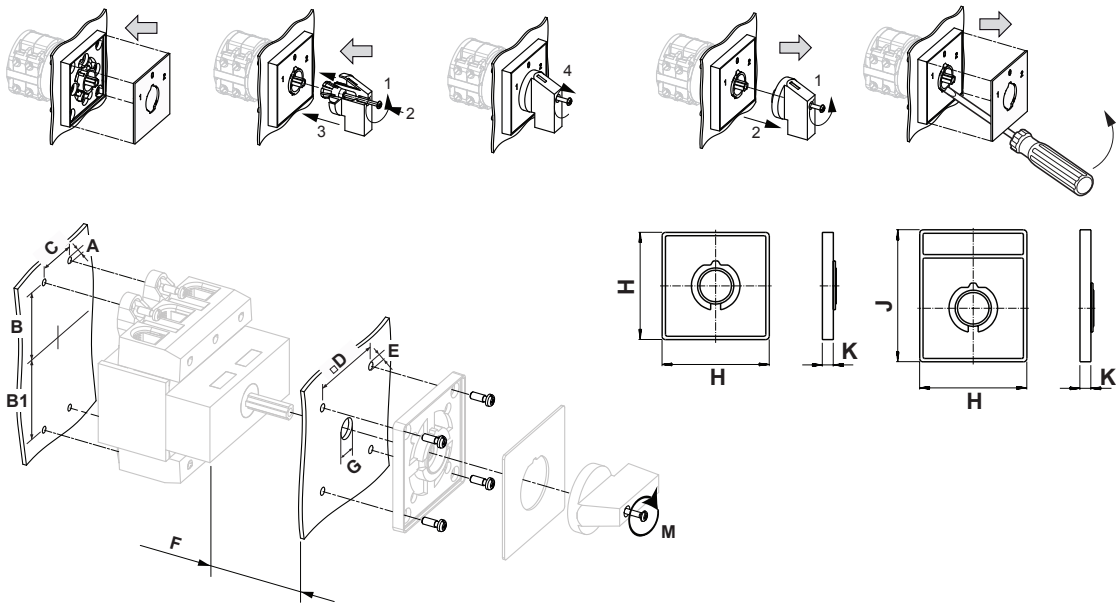
Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/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.

Allgemeine Informationen	
Text	
- 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

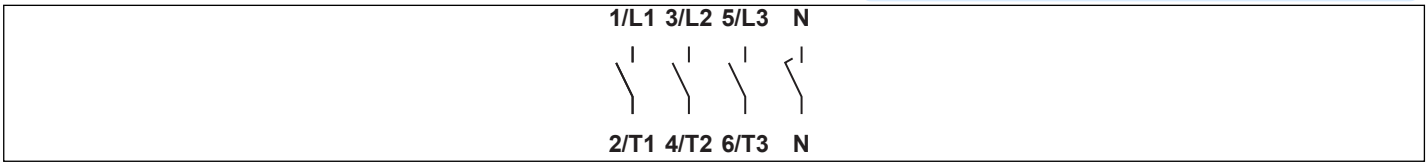


IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 5,00
A	Ø	6,40 mm
B	⊢	59,00 - 61,00 mm
B1	⊢	59,00 - 61,00 mm
C	⊢	36,00 mm
D	□	68,00 mm
E	Ø	6,00 mm
F	⊢	<= 16,00 mm
G	Ø	13,00 - 17,00 mm
H	⊢	88,00 mm
J	⊢	124,00 mm
K	⊢	8,50 mm
M	M̃	1,20 Nm

Frontmontageplatten sind mit Zylinderkopf- oder Linsenkopf-Schrauben der Größe M5 x 25 mm, Beilagscheiben und Muttern zu montieren. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Anschlussbild

KG125.T304.VE



Kraus & Naimer

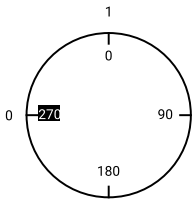
Schaltprogramm

KG125.T304.VE

Kraus & Naimer

KG125	T304	Seite 1 von 1

Frontschild



Schaltwinkel 90
Gesamtschaltwinkel 90

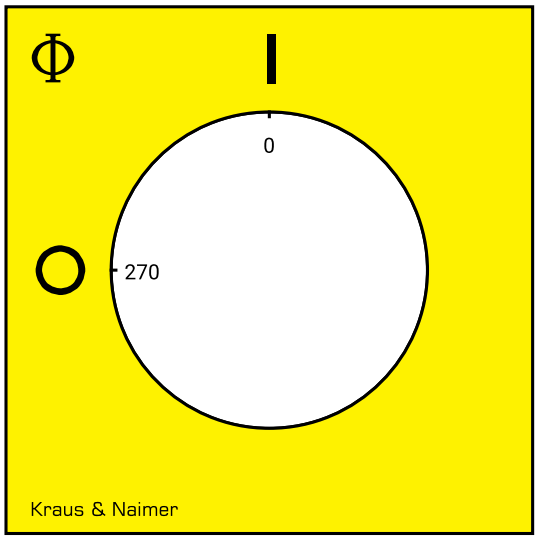
		1/L1	3/L2	5/L3	N				
		1	3	5	7	9	11	13	15
		2	4	6	8	10	12	14	16
		2/T1	4/T2	6/T3	N				
0	270								
1	0	■	■	■	■				
	90								
	180								

Version: 84

Kraus & Naimer

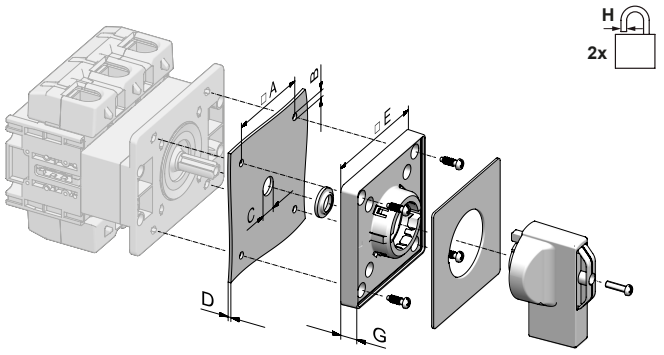
Frontschild

S1.F456/E10.M1H



SPERRVORRICHTUNG

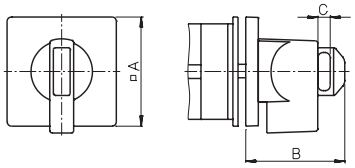
Bezeichnung: S2.V845/E11/B12
Schild- und Griffeinheit: "E" Schild/gelb, Rahmen/schwarz, Griff/rot, Sperrschuber/gelb
Sperrbarkeit: "1" bei 270° 90° sowie alle 45° ausbrechbar
Schaltwinkel: "1" 1x90°
Bauformbezeichnung: "B" für Bauform VE
Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße
Schaltertype: "2" für KHR-Schalter
Schaltertype: "2" für KA- & KG-Schalter



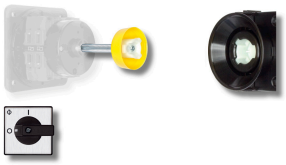
A	□	68,00 mm	B	⌀	6,00 mm	C	⌀	13,00 - 17,00 mm
D(max)	⊢	<= 16,00 mm	E	⊢	88,00 mm	G	⊢	11,80 mm
H	⌀	4,00 - 8,00 mm	M	⇀M	1,20 Nm			

S2D.V840.10

Bei Verwendung mit M280D, M280E oder M280F, wird das Teil S2D.V840.10 nicht benötigt.



A	□	88,00 mm	B	⊢	73,00 mm	C	⊢	9,00 mm



Symbolbild

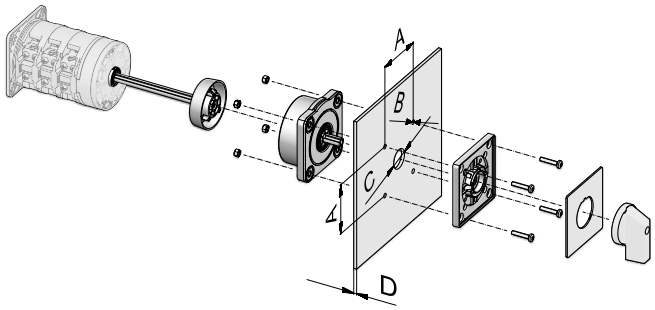
TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

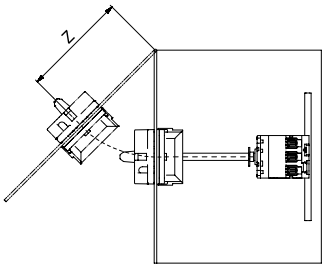
Bezeichnung: S2.M280E/B21S-EF
Verriegelungsart: "B2" mit Profilabdeckung und Verriegelung durch die Türkupplung
Achslänge: "1" 60-90mm
Verwendungsart: "S" für Bauform VE
Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)

YouTube

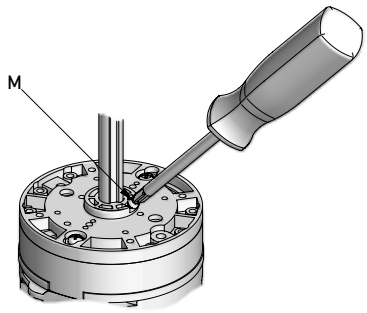
youtube.com /watch?v=9AmLH1rVVdo



A	□	68,00 mm	B	⌀	6,00 mm	C	⌀ 26,00 - 30,00 mm
D	⊢	5,50 mm					

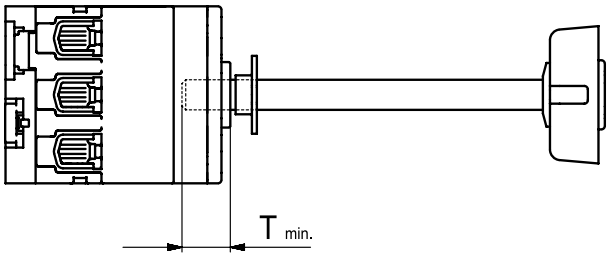


Z	⊢	>= 110,00 mm		

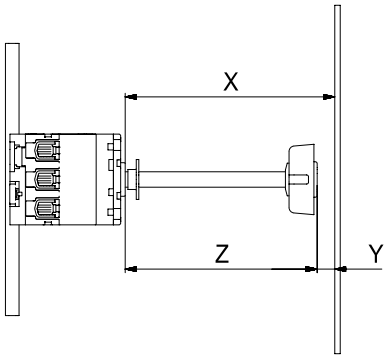


M	M	0,80 Nm		

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



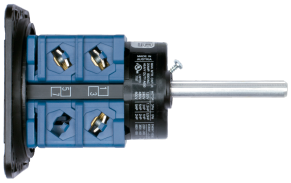
T	H	>= 18,00 mm		



Y	H	12,10 mm		

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

Kraus & Naimer



Symbolbild

ACHSVERLÄNGERUNGEN

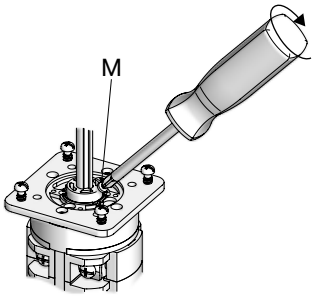
in Sonderlänge zu M004D

Bezeichnung: S2.M099D/000B360

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

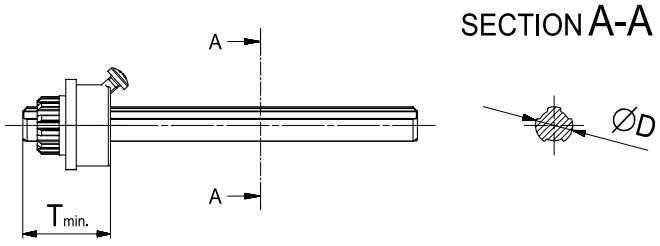
Empfohlene Schraubendreher

Schraubendrehertype	*Wert*
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1

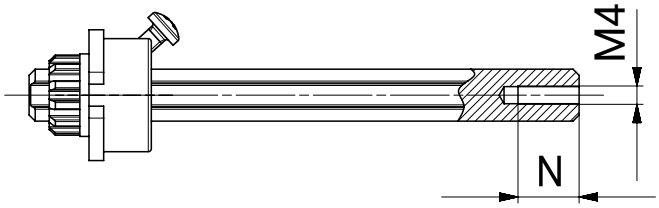


M	M	0,80 Nm		

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



D	H	11,20 mm	T min.	H	18,00 mm	



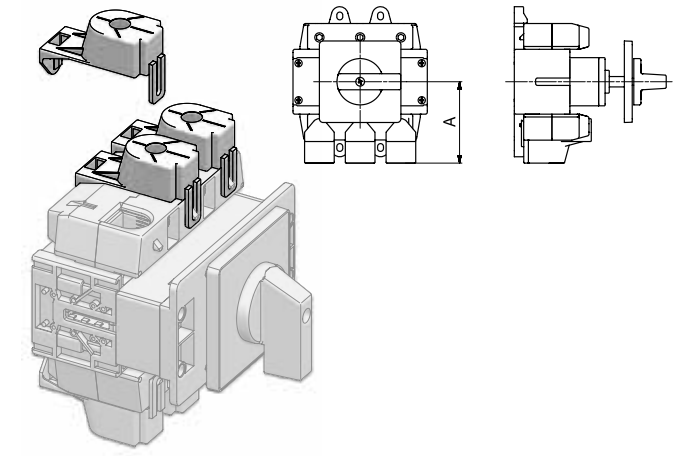
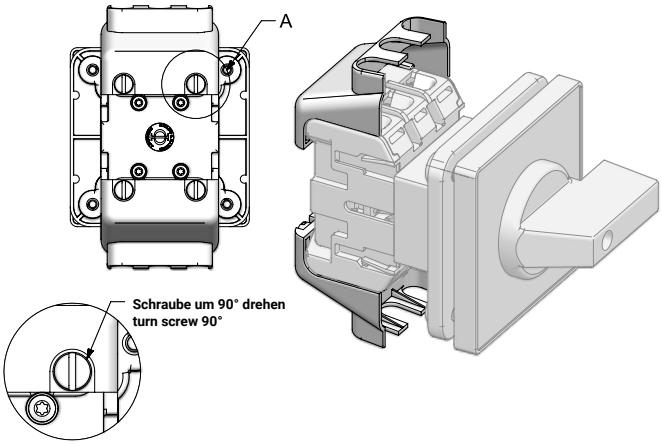
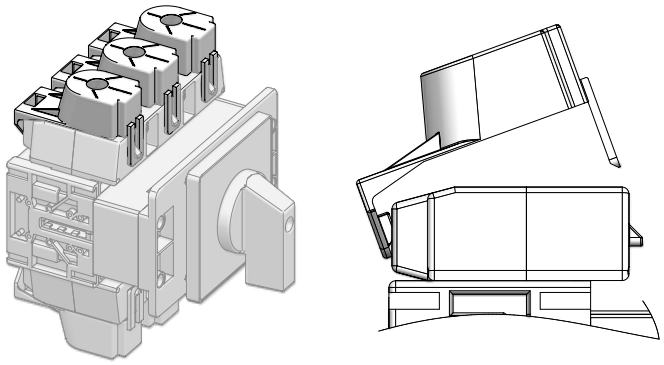
N	H	12,00 mm		

Kraus & Naimer

KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

Bezeichnung: K3.M160/42
Ausführung: "4" Abdeckung für 4-polige Schalter
Schaltertype: "2" für KG125, KG127, KG160 und KG162



A	H	76,00 mm