

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020094

Bezeichnung: KG125.T104/65.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

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						
Eindräftig Min. 1 6mm² Kupfer						
Feindräftig Max. 1 70mm² Kupfer						
Feindräftig Min. 1 16mm² Kupfer						
Feindräftig Max. 1 AWG 2/0 Kupfer						
ein- bzw. mehrdräftig Max. 1 95mm² Kupfer						
ein- bzw. mehrdräftig Max. 1 AWG 3/0 Kupfer						
Feindräftig mit Hülse Max. 1 70mm² Kupfer						
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Min. 1 10mm² Kupfer						
Abisolierlänge des Leiters						
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild						
18 						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart 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 verzinnnten/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 werkseitig 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.						

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



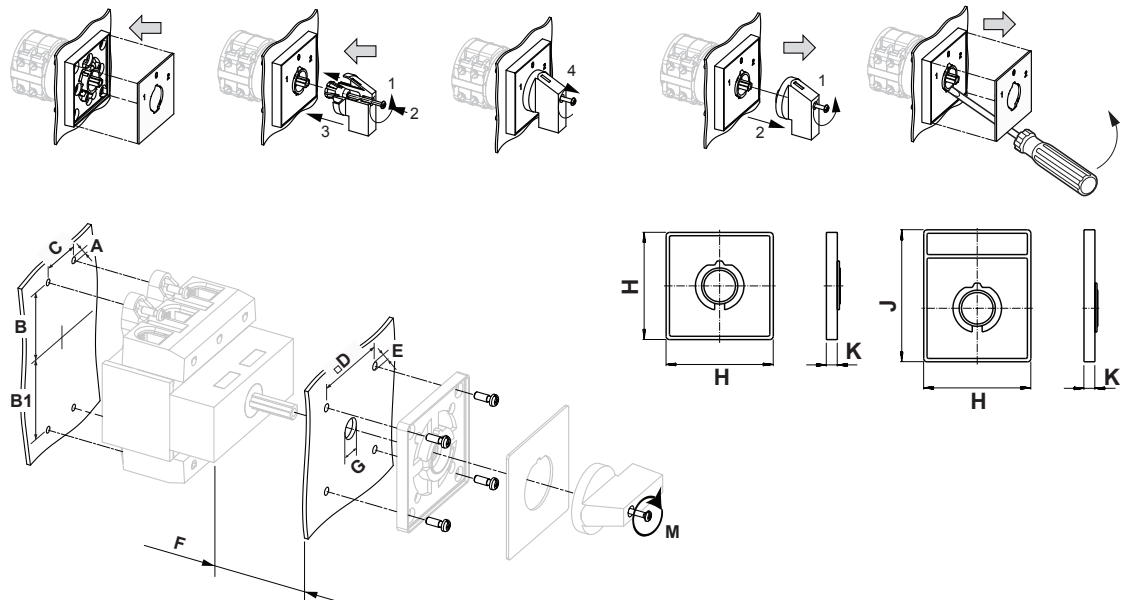
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE



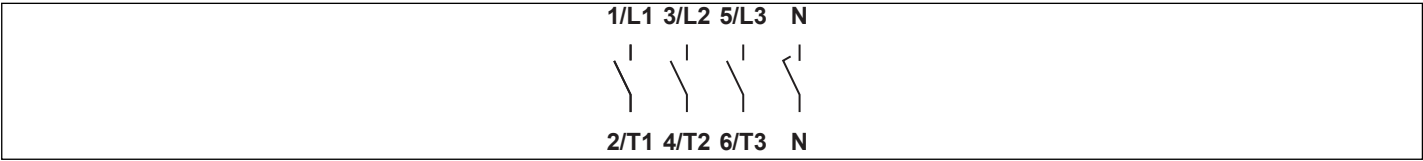
IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 5,00
A	Ø 6,40 mm
B	H 59,00 - 61,00 mm
B1	H 59,00 - 61,00 mm
C	H 36,00 mm
D	□ 68,00 mm
E	Ø 6,00 mm
F	H ≤ 16,00 mm
G	Ø 13,00 - 17,00 mm
H	H 88,00 mm
J	H 124,00 mm
K	H 8,50 mm
M	↺ 1,20 Nm

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



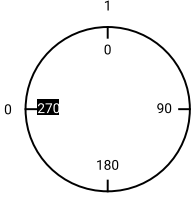
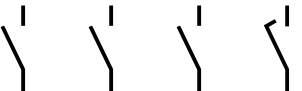
Anschlussbild

KG125.T304.VE



Schaltprogramm

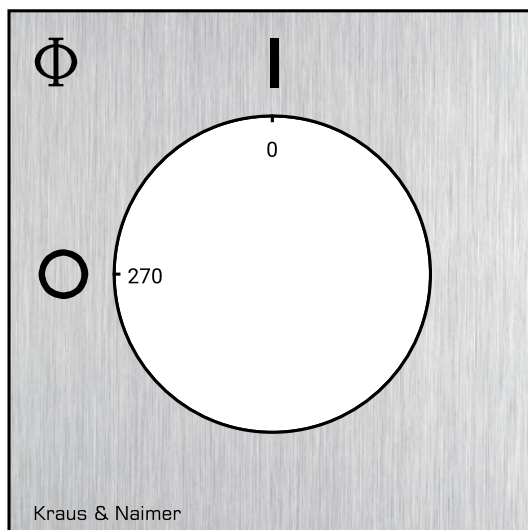
KG125.T304.VE

 Kraus & Naimer		KG125		T304		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		1/L1 1	3/L2 3	5/L3 5	N 7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 2/T1	4 4/T2	6 6/T3	8 N	10	12	14	16
0									
1									
90									
180									

Version: 84

Frontschild

S1.F456/A10.M1H



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S2.V845/A11/B12

Schild- und Griffereinheit: "A" Schild/Alu, Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot

Sperrbarkeit: "1" bei 270° 90° sowie alle 45° ausbrechbar

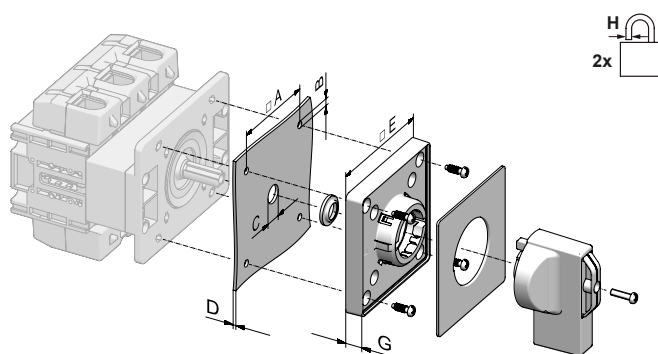
Schaltwinkel: "1" 1x90°

Bauformbezeichnung: "B" für Bauform VE

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

Schaltertype: "2" für KHR-Schalter

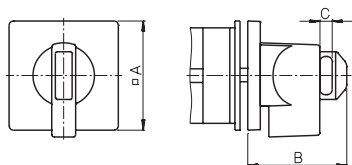
Schaltertype: "2" für KA- & KG-Schalter



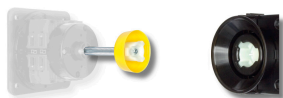
S2D.V840.10

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

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



A	□	88,00 mm	B	H	73,00 mm	C	H	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

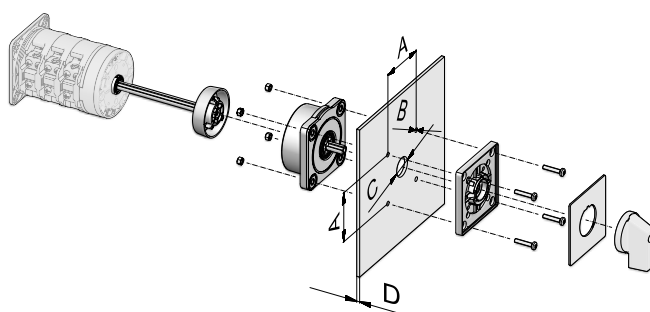
Achslänge: "1" 60-90mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

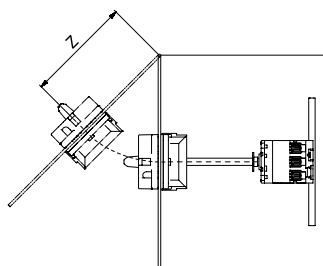
Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



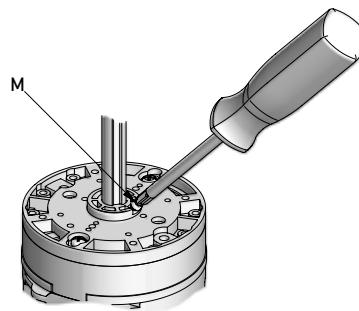
[youtube.com/watch?v=9AmLH1rVVdo](https://www.youtube.com/watch?v=9AmLH1rVVdo)



A	□	68,00 mm	B	∅	6,00 mm	C	∅	26,00 - 30,00 mm
D	H	5,50 mm						

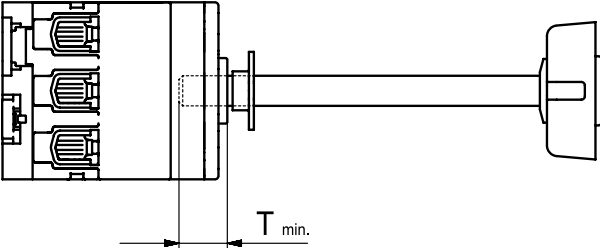


Z	H	>= 110,00 mm		
---	---	--------------	--	--

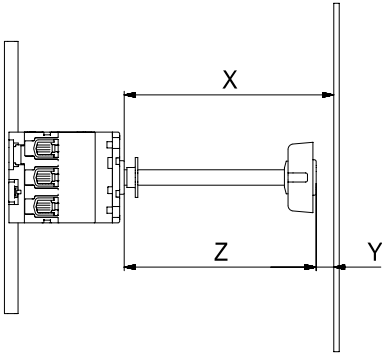


M	M̄	0,80 Nm		
---	----	---------	--	--

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

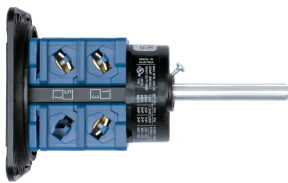


T	H	>= 18,00 mm		
---	---	-------------	--	--



Y	H	12,10 mm		
---	---	----------	--	--

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



Symbolbild

ACHSVERLÄNGERUNGEN

in Sonderlänge zu M004D

Bezeichnung: S2.M099D/000B360

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

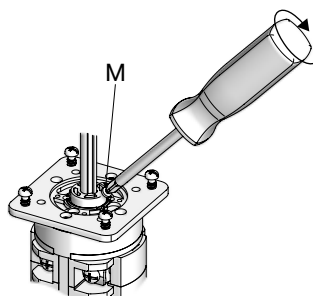
Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart

Kreuzschlitz - Schraubendreher

Wert

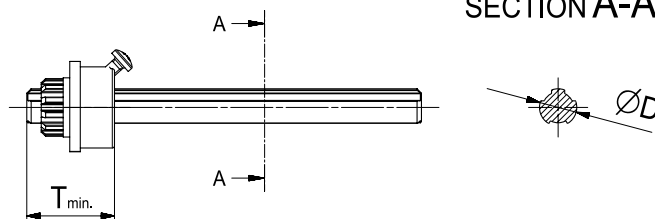
PH1



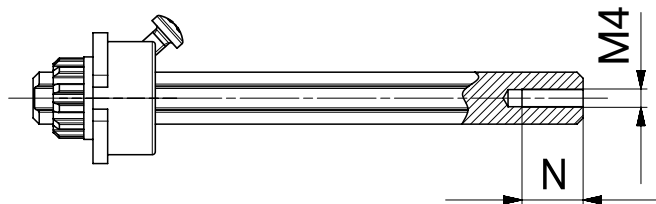
M 0,80 Nm

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

SECTION A-A



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



N 12,00 mm

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

