



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70022095

Bezeichnung: KG125.T103/D-A070.STM

Beschreibung: Schalter

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
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
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)		Ambient temperature [°C]
DOL				110 - 120		40
DOL				220 - 240		40
DOL				277 - 277		40
DOL				440 - 480		40
DOL				550 - 600		40
DOL				110 - 120		40
DOL				220 - 240		40
DOL				440 - 480		40
DOL				550 - 600		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 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 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



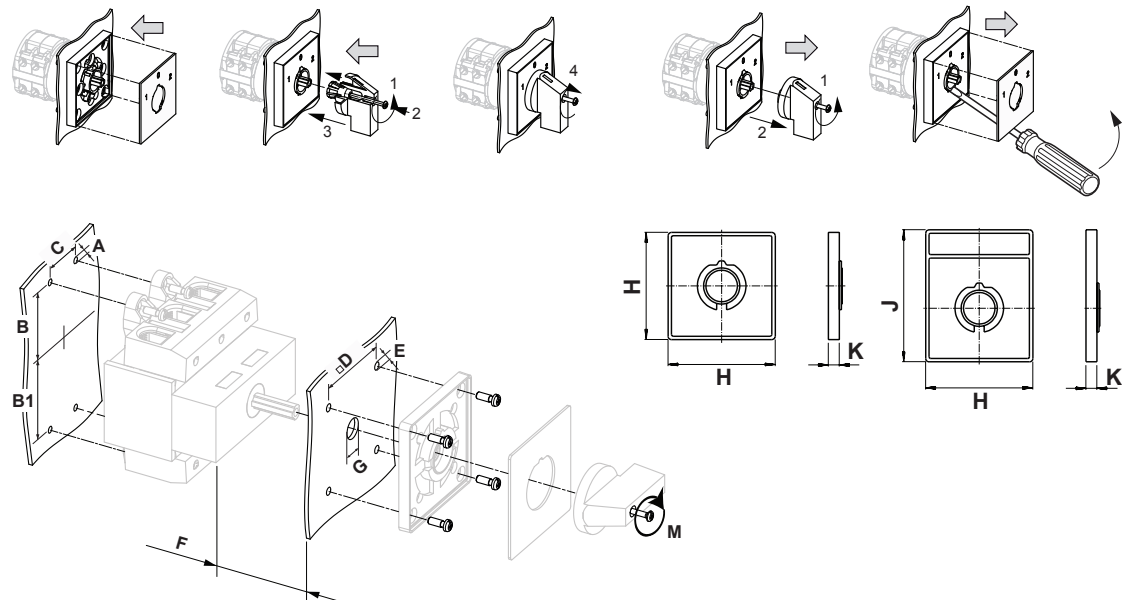
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE

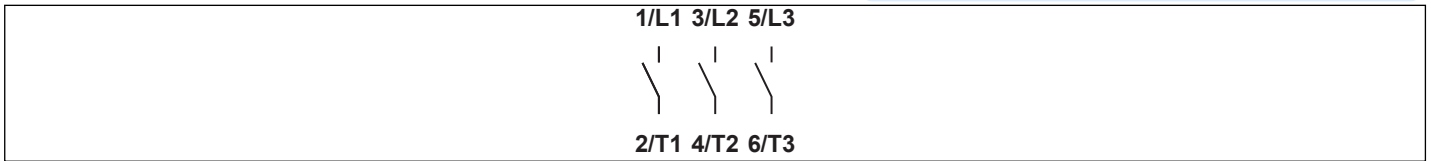


IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 5,00
A	Ø 6,40 mm
B	H 59,00 - 61,00 mm
B1	H 59,00 - 61,00 mm
C	H 36,00 mm
D	□ 68,00 mm
E	Ø 6,00 mm
F	H ≤ 16,00 mm
G	Ø 13,00 - 17,00 mm
H	H 88,00 mm
J	H 124,00 mm
K	H 8,50 mm
M	↺ 1,20 Nm

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

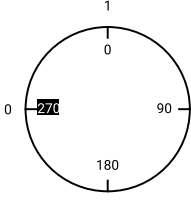
Anschlussbild

KG125.T303.VE



Schaltprogramm

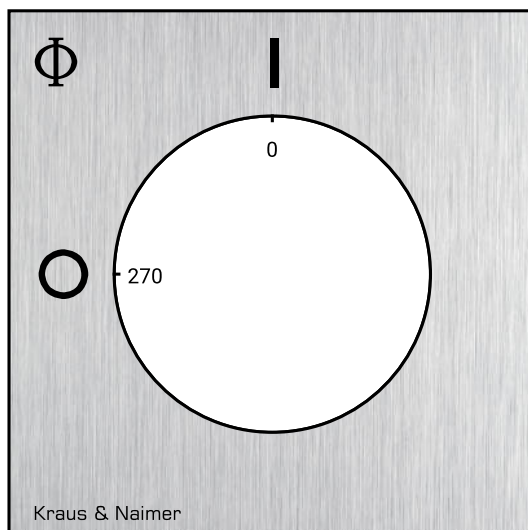
KG125.T303.VE

 Kraus & Naimer		KG125		T303		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		1/L1 1	3/L2 3	5/L3 5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 2/T1	4 4/T2	6 6/T3	8	10	12	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 84

Frontschild

S1.F456/A10.M1H



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S2.V845/A11/B12

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

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

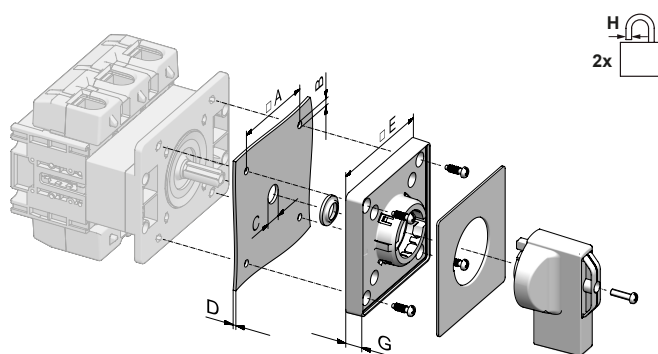
Schaltwinkel: "1" 1x90°

Bauformbezeichnung: "B" für Bauform VE

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

Schaltertype: "2" für KHR-Schalter

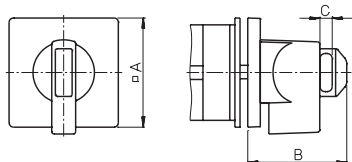
Schaltertype: "2" für KA- & KG-Schalter



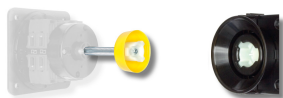
S2D.V840.10

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

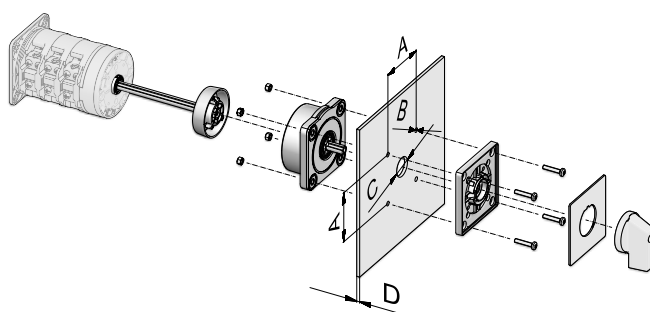
Achslänge: "1" 60-90mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

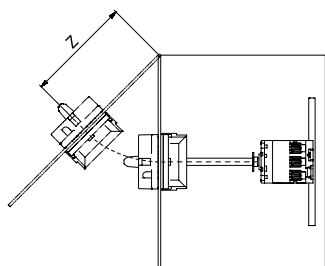
Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



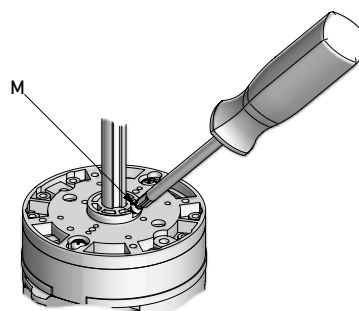
youtube.com
/watch?v=9AmLH1rVVdo



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

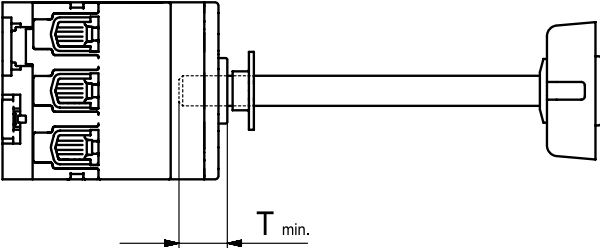


Z	H	>= 110,00 mm		
---	---	--------------	--	--

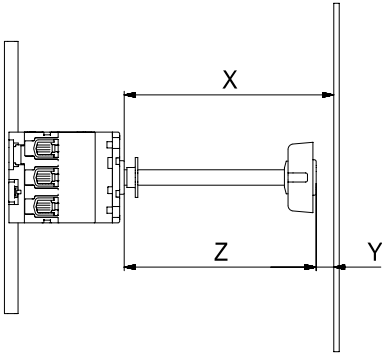


M	M	0,80 Nm		
---	---	---------	--	--

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". $Z=X-Y$



Symbolbild

HILFSKONTAKTE

für KG125 - KG317 - AUSSCHALTER

Bezeichnung: K3A.M510B/11A-B

Anzahl der NO-Kontakte: "1" Gesamtanzahl der NO/NC-Kontakte max. 8 Kontakte

Anzahl der NC-Kontakte: "1" Gesamtanzahl der NC/NO-Kontakte max. 8 Kontakte

Ausführung: "A" Standard (silber)

Bauformbezeichnung: "-B" für Bauform VE

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
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	110 - 120	6
AC-15	220 - 240	5
AC-15	380 - 440	4
AC-15	500	1,50
AC-21A	20 - 690	16

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	16

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
10	0 - 40	--

Pilot duty rating code

Duty Code

A600

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	600	10	1	1	1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm) Anschlusslänge - Bild



Empfohlene Schraubendreher		
Schraubendreherart	Wert	
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4	
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1	
Klemmschraube		
	Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	0,60	5
Allgemeine Informationen		
Text		
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - 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 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.		
13 21  14 22		