



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70017532

Bezeichnung: KG125.T206/88.STM

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Bemessungsisolationsspannung U_i				
Spannung (V) AC / DC 1000 50/60Hz				
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}				
Strom (A) 125	Umgebungstemperatur (°C) 50	Temperaturspitzen (°C) 55	zusätzliche Bedingungen Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsstrom I_e				
Gebrauchskategorie AC-32A	Spannung (V) 20 - 400			Strom (A) 125
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	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 gG	Sicherungsanzahl 1			Strom (A) 125
UL60947-4-1 , UL508				
Nominal Voltage				
Voltage (V) AC / DC 600 AC				
Rated insulation voltage U_i				
Voltage (V) AC / DC 600 AC				
Rated thermal current				
	Current (A) 150	Ambient temperature (°C) 0 - 40	Additional Text 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)
DOL	110 - 120	1	2	7,50
DOL	220 - 240	1	2	20
DOL	277 - 277	1	2	20
DOL	440 - 480	1	2	35
DOL	550 - 600	1	2	35
DOL	110 - 120	3	3	15
DOL	220 - 240	3	3	30
DOL	440 - 480	3	3	60
DOL	550 - 600	3	3	60
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) 75	Current (A) Text -- --		
General Use				
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles
AC	277	125	1	1
AC	277	150	1	1
AC	600	150	1	2
AC	600	150	3	3
AC double-throw function	600	125	1	2
AC double-throw function	600	125	3	3

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						
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



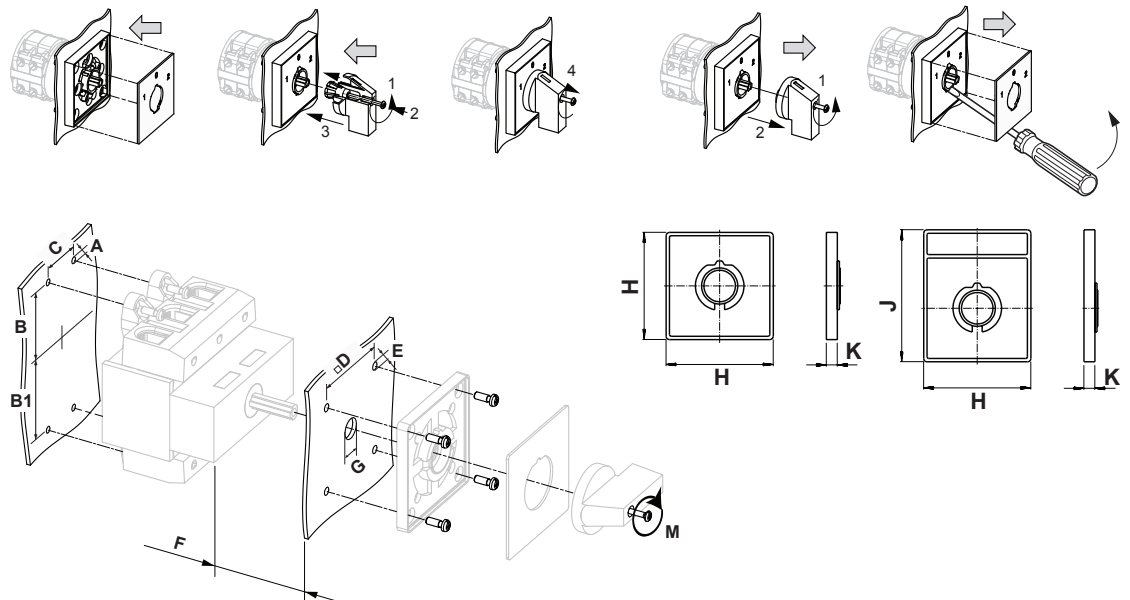
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE



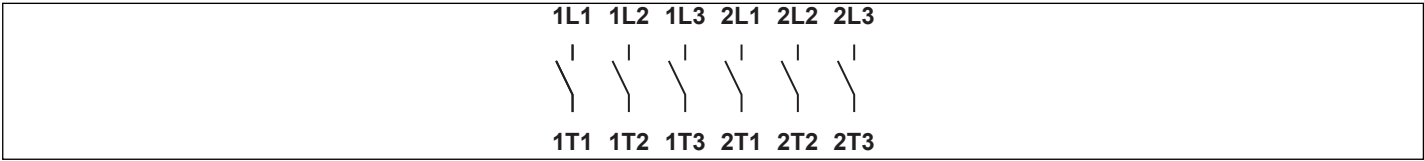
IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	6,00 - 12,00
A	Ø 6,40 mm
B	H 59,00 - 61,00 mm
B1	H 59,00 - 61,00 mm
C	H 76,00 mm
D	□ 68,00 mm
E	Ø 6,00 mm
F	H ≤ 16,00 mm
G	Ø 13,00 - 17,00 mm
H	H 88,00 mm
J	H 124,00 mm
K	H 8,50 mm
M	↺ 1,20 Nm

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.T306.VE



Schaltprogramm

KG125.T306.VE

 Kraus & Naimer		KG125		T306		Seite 1 von 1		
Frontschild								
		1L1 1	1L2 3	1L3 5	2L1 7	2L2 9	2L3 11	13 15
								
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 1T1	4 1T2	6 1T3	8 2T1	10 2T2	12 2T3	14 16
0	270							
1	0							
	90							
	180							

Version: 117

Frontschild

S2.F456/C10.V11





Symbolbild

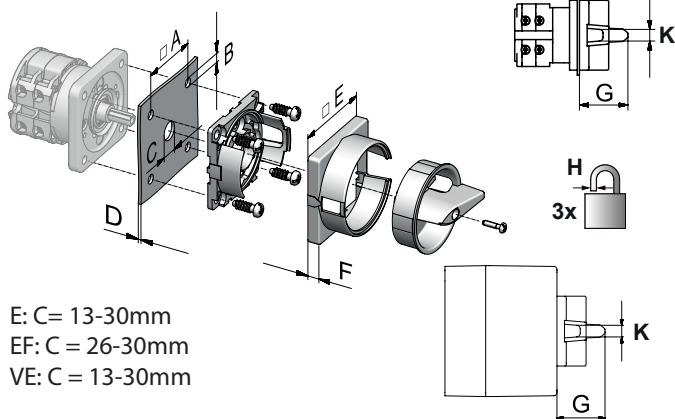
SPERRVORRICHTUNG

mit F-Grifftring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

Bezeichnung: S2.V840D/D6

Farbe des F-Grifftringes: "D" rot

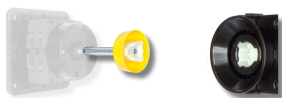
Farbe des Schildringes: "6" gelb



S2D.V840.10

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

A	□	68,00 mm	B	H	6,00 mm	D	H	5,50 mm
E	□	88,00 mm	F	H	9,00 mm	G	H	48,50 mm
H	∅	7,00 - 8,50 mm	K	H	10,00 mm			



Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

Bezeichnung: S2.M280E/B21S-EF

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

Achslänge: "1" 60-90mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

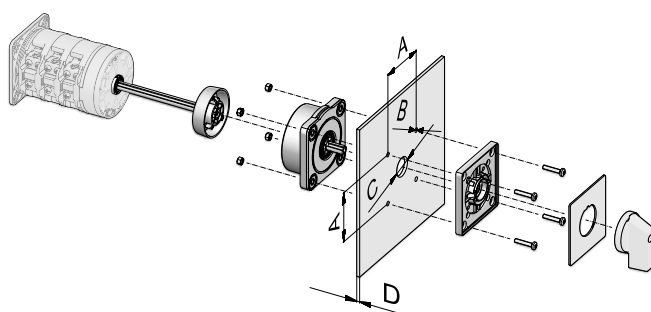
Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



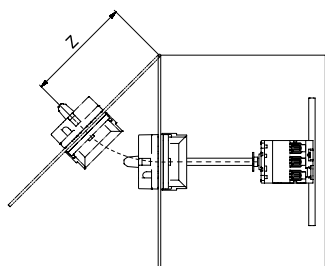
YouTube



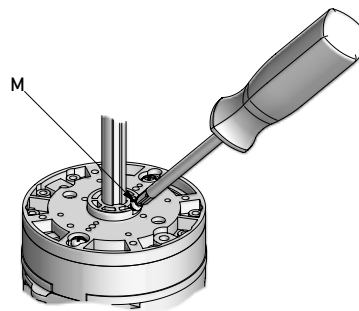
youtube.com
/watch?v=9AmLH1rVVdo



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

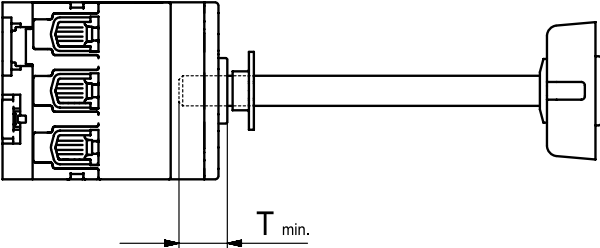


Z	H	>= 110,00 mm		
---	---	--------------	--	--

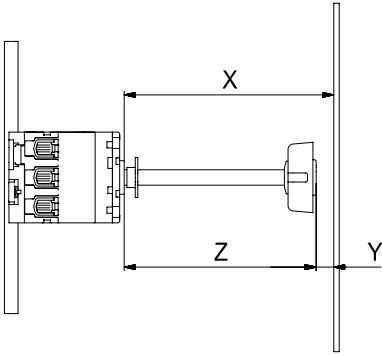


M	M	0,80 Nm		
---	---	---------	--	--

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 U_i			
		Spannung (V) AC / DC	
		690 50/60Hz	
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C
Bemessungsbetriebsstrom I_e			
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 U_i			
		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
			8	

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 verzinnten/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		