



Sample image

Datasheet

Article number: 70017532

Designation: KG125.T206/88.STM

Description: Switch Global Disconnecter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Номинальное напряжение изоляции Ui					
			Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток		
			1000 50/60Hz		
Номинальный длительный ток Iu/Ith					
Сила тока (А)	Температура окружающей среды (°C)	Пиковое значение температуры (°C)	Дополнительные требования		
125	50	55	Средняя температура окружающей среды +50°C в течение 24 часов с максимальным значением +55°C		
Номинальный рабочий ток Ie					
Категория применения			Напряжение (диапазон) (В)		Сила тока (А)
AC-32A			20 - 400		125
Номинальная рабочая мощность					
Категория применения	Напряжение (диапазон) (В)		Количество фаз	Количество полюсов	Мощность (кВт)
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
Максимальный номинал предохранителя по IEC					
Характеристика предохранителя			Количество предохранителей		Сила тока (А)
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
DOL			110 - 120	1	2
DOL			220 - 240	1	2
DOL			277 - 277	1	2
DOL			440 - 480	1	2
DOL			550 - 600	1	2
DOL			110 - 120	3	3
DOL			220 - 240	3	3
DOL			440 - 480	3	3
DOL			550 - 600	3	3
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

General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
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						
				Voltage (V) AC / DC		
				600 AC		
Номинальное напряжение изоляции Ui						
				Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток		
				600 AC		
Rated thermal current						
		Current (A)	Ambient temperature (°C)		Additional Text	
		150	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting				Voltage (V)	No. of phases	No. of poles
				110 - 120	1	2
DOL				220 - 240	1	2
DOL				277 - 277	1	2
DOL				440 - 480	1	2
DOL				550 - 600	1	2
DOL				110 - 120	3	3
DOL				220 - 240	3	3
DOL				440 - 480	3	3
DOL				550 - 600	3	3
Power (HP)						
Ambient temperature [°C]						
7,50 40						
20 40						
20 40						
35 40						
35 40						
15 40						
30 40						
60 40						
60 40						
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	150	1	1	1	
AC	600	150	1	2	1	
AC	600	150	3	3	1	
ОСНОВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ						
Size of conductor						
composition of conductor		Min. / Max. value	No. of conductor per terminal	Cross section (mm²) or (AWG/kcmil)		Material of the wire
Solid wire		Min.	1	6mm²		Copper
Flexible wire		Max.	1	70mm²		Copper
Flexible wire		Min.	1	16mm²		Copper
Flexible wire		Max.	1	AWG 2/0		Copper
Single-core or stranded wire		Max.	1	95mm²		Copper
Single-core or stranded wire		Max.	1	AWG 3/0		Copper
Flexible wire with sleeve		Max.	1	70mm²		Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228		Min.	1	10mm²		Copper
Stripping length						
				Length (mm) --		
				18 		
Рекомендуемая отвертка						
Тип отвертки			Value			
Шестигранный ключ			5			
Момент затяжки винтов						
			Момент затяжки (Нм)		Момент затяжки (фунт-дюйм)	
			14		125	
Approbations						
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						
Общая информация						
Текст						
- Используйте только медные провода (с жилами лужеными/посеребренными или без такового покрытия). Пайка концов проводов перед монтажом не допускается.						

Общая информация

Текст

- Примечание по электромагнитной совместимости: это устройство подходит для использования в среде А и В.
- Клеммы с установленными на заводе перемычками затягиваются во время производства для предотвращения потерь. Открывая клеммные зажимы, убедитесь, что ни одна установленная на заводе перемычка не потерялась, и все соединения проводов правильно закреплены.
- После подключения ВСЕ винты клемм должны быть затянуты с указанным моментом затяжки.
- Класс защиты выбранного типа монтажа может варьироваться в случае использования дополнительных приспособлений.
- Не смазывайте и не разбирайте контакты.
- Переключатели могут быть установлены, подключены и введены в эксплуатацию только квалифицированным персоналом в соответствии с принятыми техническими правилами.

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

Picture name

Description



Do not throw in the trash as care must be taken to ensure environmentally sound disposal and recycling. Please either use an environmentally friendly waste disposal company, return to the supplier for disposal, or return direct to the manufacturer, Kraus & Naimer. You can find local Kraus & Naimer offices at www.krausnaimer.com

Proposition 65

Picture name

Description



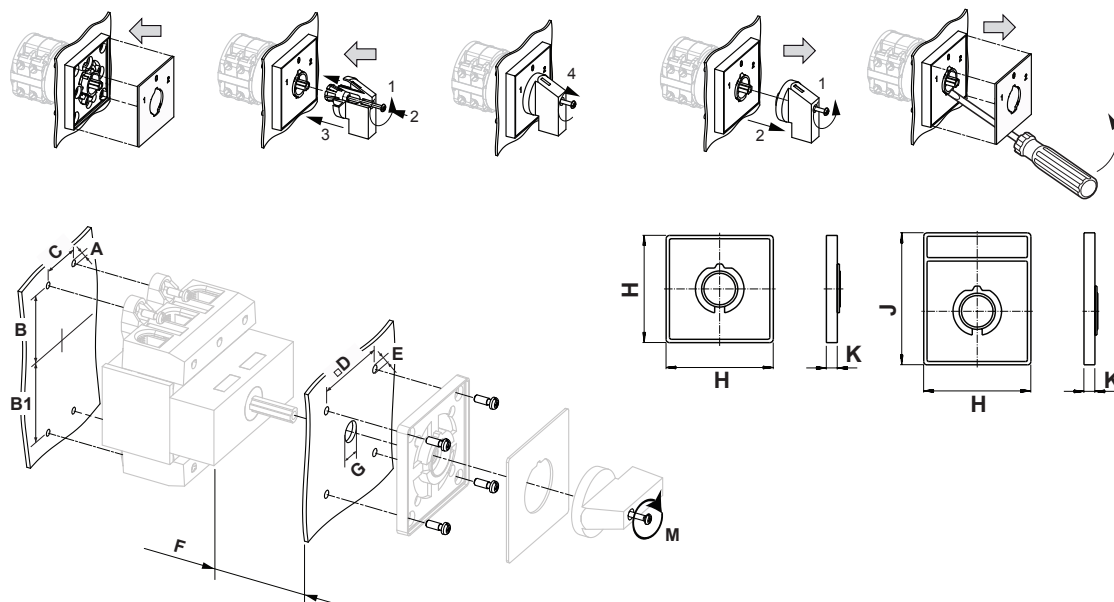
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

Mounting-VE



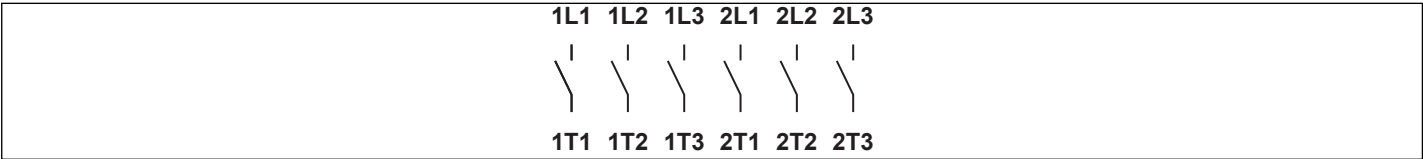
IP - Код лицевая сторона	IP40
Stages	6,00 - 12,00
A	Ø 6,40 mm
B	H 59,00 - 61,00 mm
B1	H 59,00 - 61,00 mm
C	H 76,00 mm
D	□ 68,00 mm
E	Ø 6,00 mm
F	H ≤ 16,00 mm
G	Ø 13,00 - 17,00 mm
H	H 88,00 mm
J	H 124,00 mm
K	H 8,50 mm
M	↺ 1,20 Nm

Фланцы для фронтального крепления должны быть установлены с использованием винтов M5 x 25 мм с цилиндрической или овальной головкой, шайб и гаек. Обратите внимание, что эти компоненты не входят в комплект поставки.



Wiring diagram

KG125.T306.VE



Switch program

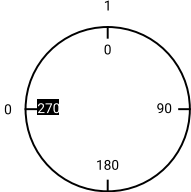
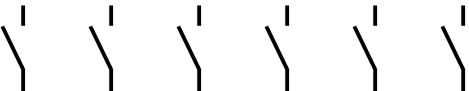
KG125.T306.VE

 Kraus & Naimer

KG125

T306

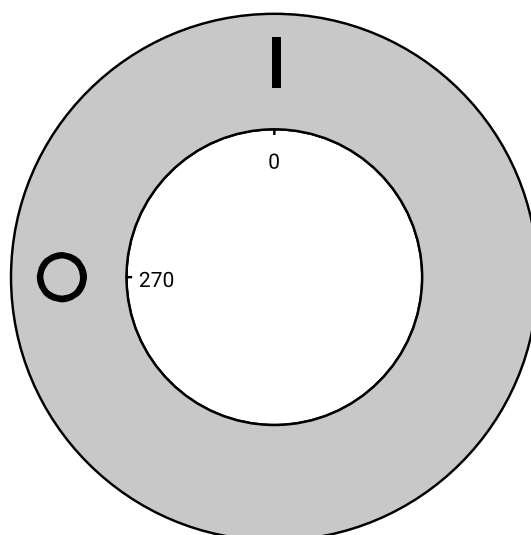
Page 1 of 1

Face Plate								
		1L1	1L2	1L3	2L1	2L2	2L3	
		1	3	5	7	9	11	13
								
Switching Angle 90		2	4	6	8	10	12	14
Total switching Angle 90		1T1	1T2	1T3	2T1	2T2	2T3	16
0	270							
1	0							
	90							
	180							

Version: 117

Face plate

S2.F456/C10.V11





Sample image

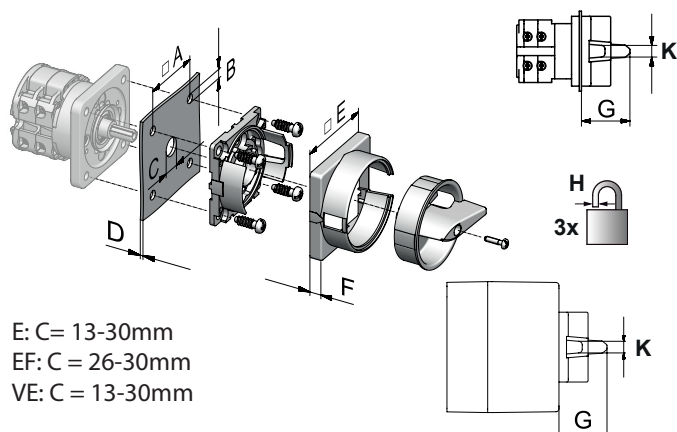
PADLOCK DEVICE

with F-handle ring for type of mounting E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

Designation: S2.V840D/D6

Color of F-handle ring: "D" red

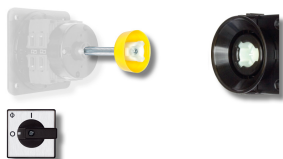
Color of face ring: "6" yellow



S2D.V840.10

При использовании вместе с M280D, M280E или M280F, деталь S2D.V840.10 не требуется.

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			



Sample image

STANDARD DOOR CLUTCH

with shaft extension/asymmetric profile (with arresting screw)

Designation: S2.M280E/B21S-EF

Type of interlock: "B2" with protected profile and interlock by door clutch

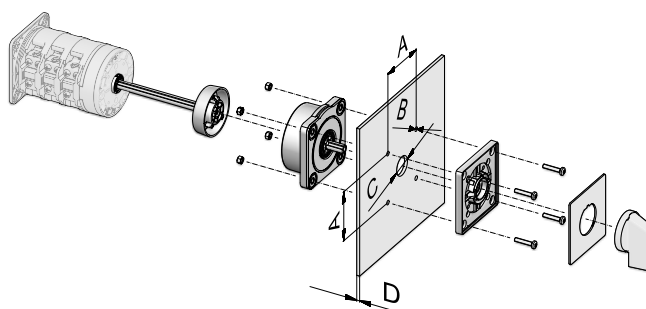
Shaft length: "1" 60 - 90 mm

Application: "S" for type of mounting VE

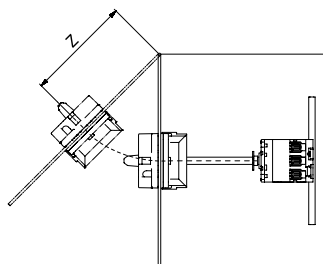
Type of version: "-EF" splash proof (IP66/67)



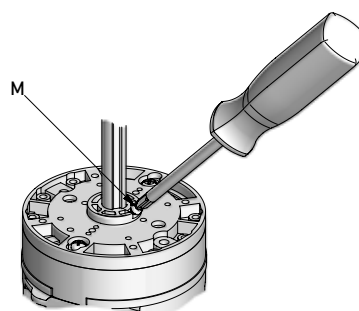
youtube.com
/watch?v=9AmLH1rVVdo



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

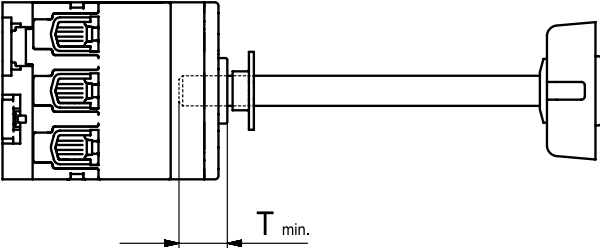


Z	H	>= 110,00 mm		
---	---	--------------	--	--

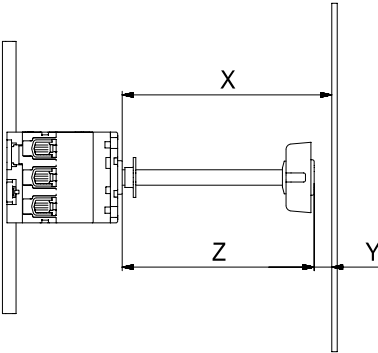


M	M	0,80 Nm		
---	---	---------	--	--

1. Loosen the screw
2. Move shaft
3. Tighten the screw



T	H	$\geq 18,00\text{ mm}$		
---	---	------------------------	--	--



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

Регулируемая длина оси Z определяется как разность между заказным значением X и фиксированной величиной Y. $Z=X-Y$



Sample image

AUXILIARY CONTACTS

for KG125-KG317 - ON/OFF Switches

Designation: K3A.M510B/11A-B

Number of NO-contacts: "1" total number of NO/NC-contacts max. 8 contacts

Number of NC-contacts: "1" total number of NC/NO-contacts max. 8 contacts

Version: "A" Standard (silver)

Type of mounting: "-B" for type of mounting VE

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

Номинальное напряжение изоляции Ui

Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток
690 50/60Hz

Номинальный длительный ток Iu/Ith

Сила тока (А)	Температура окружающей среды (°C)	Пиковое значение температуры (°C)	Дополнительные требования
16	55	60	Средняя температура окружающей среды +55°C в течение 24 часов с максимальным значением +60°C

Номинальный рабочий ток Ie

Категория применения	Напряжение (диапазон) (В)	Сила тока (А)
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

Максимальный номинал предохранителя по IEC

Характеристика предохранителя	Количество предохранителей	Сила тока (А)
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

ОСНОВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Size of conductor

composition of conductor	Min. / Max. value	No. of conductor per terminal	Cross section (mm²) or (AWG/kcmil)	Material of the wire
Solid wire	Min.	1	0,5mm²	Copper
Solid wire	Min.	2	0,5mm²	Copper
Flexible wire	Min.	1	0,75mm²	Copper
Flexible wire	Min.	2	0,75mm²	Copper
Flexible wire	Max.	2	2,5mm²	Copper
Flexible wire	Max.	2	AWG 14	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2	AWG 12	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2	2,5mm²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	2,5mm²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	0,5mm²	Copper

Stripping length

Length (mm) --



Рекомендуемая отвертка		
Тип отвертки	Value	
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4	
Крестовая отвёртка	PH1	
Момент затяжки винтов		
	Момент затяжки (Нм)	Момент затяжки (фунт-дюйм)
	0,60	5
Общая информация		
Текст		
- Используйте только медные провода (с жилами лужеными/посеребренными или без такового покрытия). Пайка концов проводов перед монтажом не допускается. - Клеммы с установленными на заводе перемычками затягиваются во время производства для предотвращения потерь. Открывая клеммные зажимы, убедитесь, что ни одна установленная на заводе перемычка не потерялась, и все соединения проводов правильно закреплены. - После подключения ВСЕ винты клемм должны быть затянуты с указанным моментом затяжки. - Не смазывайте и не разбирайте контакты. - Переключатели могут быть установлены, подключены и введены в эксплуатацию только квалифицированным персоналом в соответствии с принятыми техническими правилами.		
