



Sample image

Datasheet

Article number: 70022095

Description: Other Component

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Номинальное напряжение изоляции Ui				
Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток				
1000 AC				
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
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
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				
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 ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)		
125		Change over switch (Valid when connected with wire rated for 0 - 40 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
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
No. of contacts in series				
1				
1				
1				
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	
Общая информация						
Текст						
- 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	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
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
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Общая информация						
Текст						
- Примечание по электромагнитной совместимости: это устройство подходит для использования в среде А и В.						

Общая информация

Текст

- Не смазывайте и не разбирайте контакты.
- Переключатели могут быть установлены, подключены и введены в эксплуатацию только квалифицированным персоналом в соответствии с принятыми техническими правилами.
- Используйте только медные провода. Не покрывать конец провода оловом.
- Клеммы с заводскими перемычками затянуты в процессе производства. Во время откручивания скреплённых перемычками клемм проследите, что бы перемычки не потерялись. После подключения все винты клемм должны быть затянуты с рекомендуемым моментом затяжки винта.

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

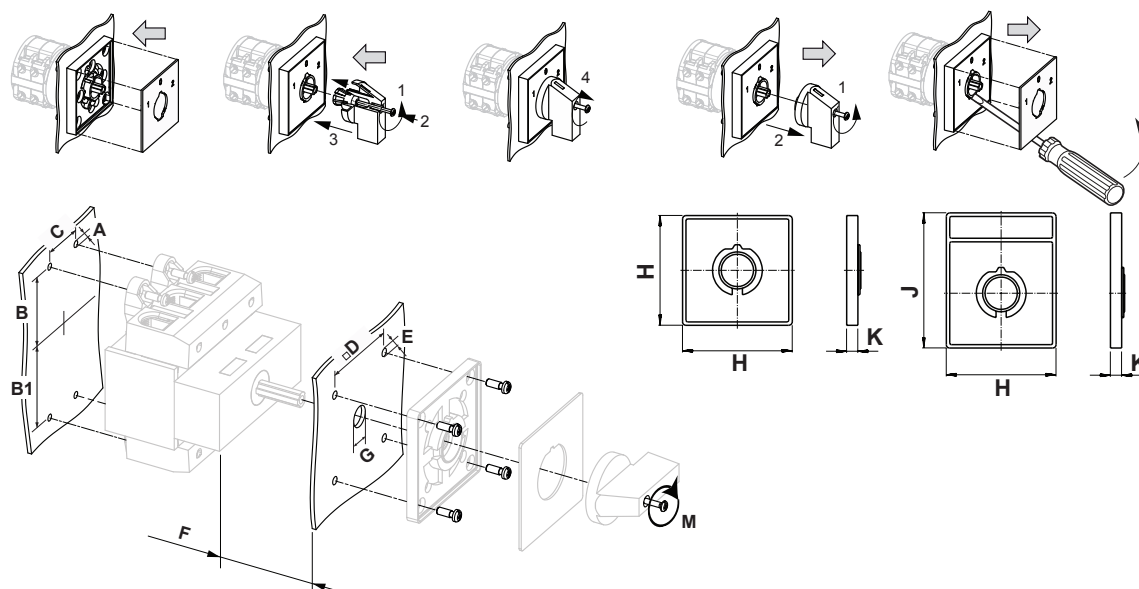
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

Mounting-VE

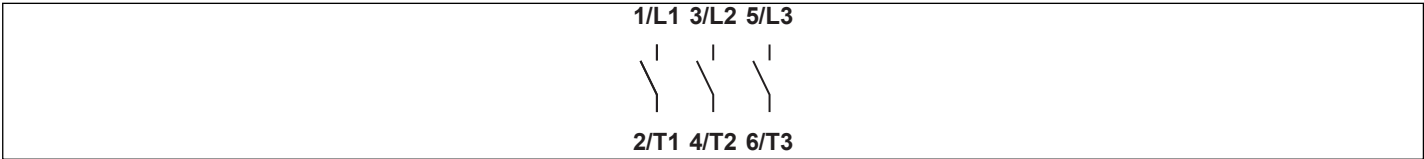


IP - Код	лицевая сторона	IP40
Stages		1,00 - 5,00
A	Ø	6,40 mm
B	H	59,00 - 61,00 mm
B1	H	59,00 - 61,00 mm
C	H	36,00 mm
D	□	68,00 mm
E	Ø	6,00 mm
F	H	<= 16,00 mm
G	Ø	13,00 - 17,00 mm
H	H	88,00 mm
J	H	124,00 mm
K	H	8,50 mm
M	↺	1,20 Nm



Wiring diagram

KG125.T303.VE



Switch program

KG125.T303.VE



Kraus & Naimer

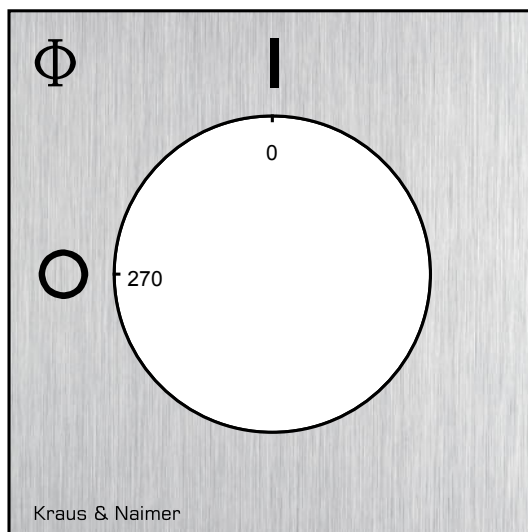
KG125
T303
Page 1 of 1

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

Version: 84

Face plate

S1.F456/A10.M1H



PADLOCK DEVICE

Designation: S2.V845/A11/B12

Face plate and handle unit: "A" face plate/alu, frame/black, handle/black, locking push rod/red

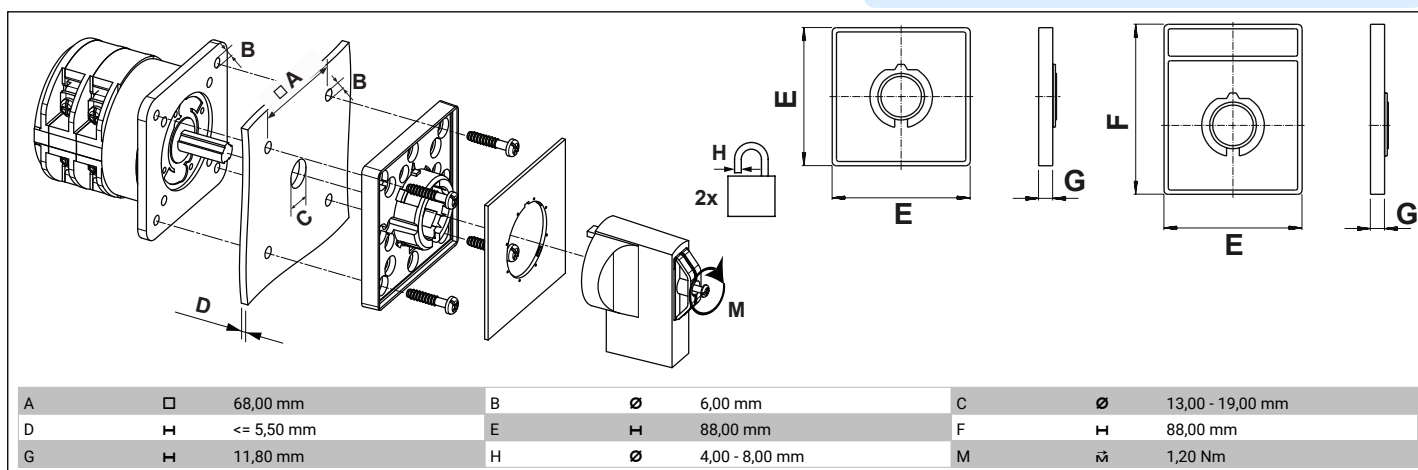
Locking position: "1" at 270°+90° - knockouts every 45°

Angular displacement: "1" 1 x 90°

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

Type of version: "1" for same switch size

Switch type: "2" for KA-, KG- and KH(R)-switches





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

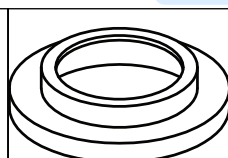
Shaft length: "1" 60 - 90 mm

Application: "S" for type of mounting VE

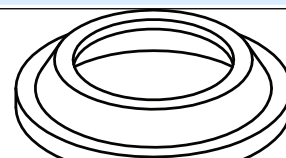
Type of version: "-EF" splash proof (IP66/67)



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



S2D V840 10



S3D V840 10

If S2 V840D or S2/S3 V845 will be applied with M280D, M280E or M280F, separately delivered parts S2D V840 10 resp. S3D V840 10 are not needed.



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



M  0,80 Nm

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



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	AC
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		
Номинальное напряжение изоляции Ui					
			Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток		
			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 (mm ²) or (AWG/kcmil)	Material of the wire
solid wire	Min.	1	0,5mm ²	Copper
solid wire	Min.	2	0,5mm ²	Copper
flexible wire	Min.	1	0,75mm ²	Copper
flexible wire	Min.	2	0,75mm ²	Copper
flexible wire	Max.	2	2,5mm ²	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	2,5mm ²	Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Copper
Stripping length				
Length (mm) --				
				
Рекомендуемая отвертка				
Тип отвертки		Value		
Slot screwdriver according to DIN 5264		0,8x4		

Рекомендуемая отвертка		
Тип отвертки	Value	
Крестовая отвёртка	PH1	
Момент затяжки винтов		
	Момент затяжки (Нм)	Момент затяжки (фунт-дюйм)
	0,60	5
Approbations		
Specification	Marking	
EAC		
Общая информация		
Текст		
- Не смазывайте и не разбирайте контакты. - Переключатели могут быть установлены, подключены и введены в эксплуатацию только квалифицированным персоналом в соответствии с принятыми техническими правилами. - Используйте только медные провода. Не покрывать конец провода оловом.		
13 21		
14 22		