



Sample image

Datasheet

Article number: 70010888

Designation: KG41.T203/40.KL11V

Description: Switch Global Disconnecter

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	
40		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		40
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		50
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
		42	0 - 40		--
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			415 - 415	1	2
DOL			440 - 480	1	2
DOL			550 - 600	1	2
DOL			110 - 120	3	3
DOL			220 - 240	3	3
DOL			415 - 415	3	3
DOL			440 - 480	3	3
DOL			550 - 600	3	3
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
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 600V max., when protected by 60A Class J fuses.					
Temp. rating of wire					
			Temperature rating (°C)		Current (А) Text
			60 - 75		-- --
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	42	1	1	1
AC	600	42	1	2	1

General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	600	42	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.					
- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.					
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					
40 0 - 40 -					
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	2	40
DOL	220 - 240	1	2	5	40
DOL	277 - 277	1	2	7,50	40
DOL	415 - 415	1	2	7,50	40
DOL	440 - 480	1	2	10	40
DOL	550 - 600	1	2	10	40
DOL	110 - 120	3	3	5	40
DOL	220 - 240	3	3	15	40
DOL	415 - 415	3	3	15	40
DOL	440 - 480	3	3	25	40
DOL	550 - 600	3	3	30	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	40	1	1	1
AC	600	40	1	2	1
AC	600	40	3	3	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.		2	0,75mm ²	Copper
Solid wire	Min.		1	1,5mm ²	Copper
Flexible wire	Max.		1	AWG 6	Copper
Flexible wire	Min.		1	2,5mm ²	Copper
Flexible wire	Max.		1	10mm ²	Copper
Flexible wire	Min.		2	1,5mm ²	Copper
Single-core or stranded wire	Max.		1	AWG 6	Copper
Single-core or stranded wire	Max.		1	16mm ²	Copper
Flexible wire with sleeve	Max.		1	10mm ²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.		2	0,75mm ²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.		1	1,5mm ²	Copper
Stripping length					
Length (mm) -					
12 					
Рекомендуемая отвертка					
Тип отвертки Value					
Крестовая отвертка PH2					
Slot screwdriver according to DIN 5264 1,2x6,5					
Момент затяжки винтов					
Момент затяжки (Нм) Момент затяжки (фунт-дюйм)					
1,80 16					
Approbations					
Specification Marking					
CE marking 					
UK Directives 					
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1 					
CSA C.22.2 No.14 					

Approbations	
Specification	Marking
GB/T14048.3	 GB/T14048.3

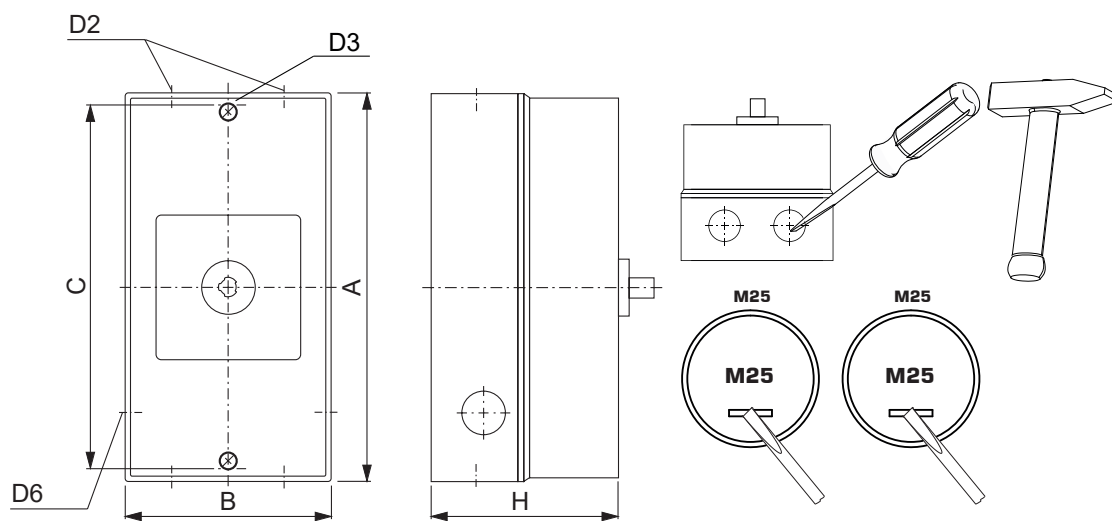
Общая информация	
Текст	
- Используйте только медные провода (с жилами лужеными/посеребренными или без такового покрытия). Пайка концов проводов перед монтажом не допускается. - Примечание по электромагнитной совместимости: это устройство подходит для использования в среде А и В. - Клеммы с установленными 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-KL11V

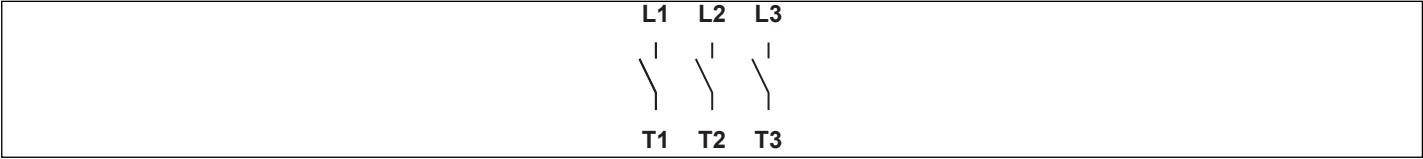


IP - Код лицевая сторона	IP66, IP67, IP69k
Stages	1,00 - 5,00
A	H 190,00 mm
B	H 100,00 mm
C	H 178,00 mm
D2	Ø 4,00 x M25
D3	Ø 5,60 mm
D6	Ø 2,00 x M25
H	H 93,00 mm



Wiring diagram

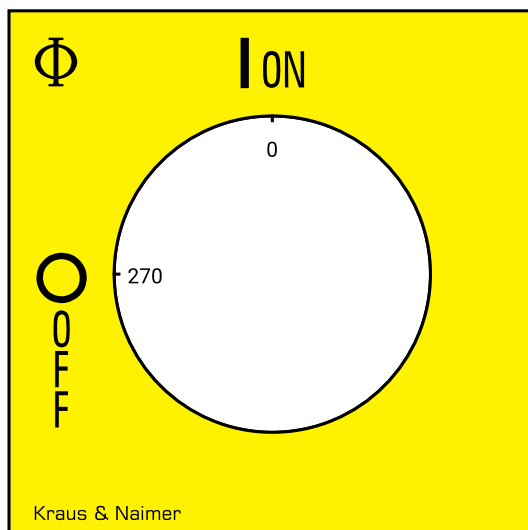
KG41.T303.KL11V



Version: 102

Face plate

S1.F656/E10.V9



HANDLES

Designation: S1B.G842

Handle colour: "2" red

ОСНОВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Рекомендуемая отвертка	
Тип отвертки	Value
Крестовая отвёртка	PH1
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x5,5

AUXILIARY CONTACTS

(cam operated) for switch type KG20 - KG100C

Designation: K1.M510A/2CA-B

Number of contacts: "2" 2 auxiliary contacts

Operation of contacts: "C" 1 auxiliary contact closed in pos. 1 and 1 auxiliary contact closed in pos. 0 (NO/NC)

Type of version: "A" 1. auxiliary contact module

Type of mounting: "-B" for type of mounting VE, VE2, silver contacts

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

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 6600 Teil 107			
Nominal Voltage			
		Voltage (V) AC / DC	
		690 AC	
Номинальный длительный ток Iu/Ith			
Сила тока (A)	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)	
AC-15		110 - 240	
AC-15		380 - 440	
AC-15		500	
AC-21A		20 - 690	
		Сила тока (A)	
		6	
		3	
		1,50	
		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			
General Use			
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases
AC	600	10	1
		No. of poles	
		1	
		No. of contacts in series	
		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	Min.	1	0,5mm 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.	2	0,5mm ²	Copper
Stripping length				
			Length (mm) --	
			8	
Рекомендуемая отвертка				
Тип отвертки		Value		
Крестовая отвёртка		PH1		
Slot screwdriver according to DIN 5264		0,8x4		
Момент затяжки винтов				
		Момент затяжки (Нм)		Момент затяжки (фунт-дюйм)
		0,60		

Conditions during transport and storing		
	Minimum temperature (°C)	Maximum temperature (°C) additional requirements
	-40	85 In case of temperatures below -5°C no shock load permissible
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.		

Classification Terminal: Screw terminal	
