



Sample image

Datasheet

Article number: 70010858

Description: Other Component

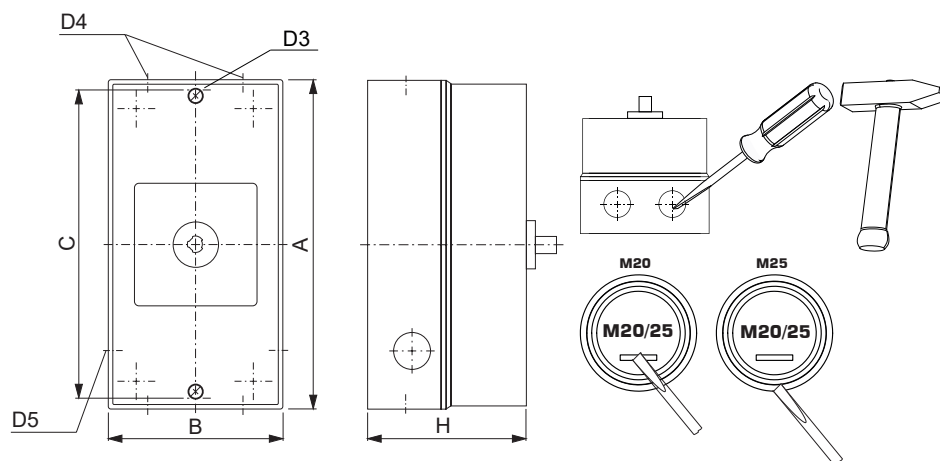
IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107							
Номинальное напряжение изоляции Ui							
Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток							
690 AC							
Номинальный длительный ток Iu/Ith							
Сила тока (А)	Температура окружающей среды (°C)	Пиковое значение температуры (°C)	Дополнительные требования				
25	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		20		
Номинальная рабочая мощность							
Категория применения	Напряжение (диапазон) (В)		Количество фаз	Количество полюсов	Мощность (кВт)		
AC-3	220 - 240		3	3	4		
AC-3	380 - 440		3	3	5,50		
AC-3	660 - 690		3	3	5,50		
AC-23A	220 - 240		3	3	5,50		
AC-23A	380 - 440		3	3	7,50		
AC-23A	660 - 690		3	3	7,50		
Максимальный номинал предохранителя по IEC							
Характеристика предохранителя			Количество предохранителей		Сила тока (А)		
gG			1		35		
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			
25		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	1	40
DOL			220 - 240	1	2	3	40
DOL			277 - 277	1	2	3	40
DOL			415 - 415	1	2	5	40
DOL			440 - 480	1	2	5	40
DOL			550 - 600	1	2	5	40
DOL			110 - 120	3	3	2	40
DOL			200 - 240	3	3	7,50	40
DOL			415 - 415	3	3	10	40
DOL			440 - 480	3	3	15	40
DOL			550 - 600	3	3	20	40
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 at 600V max., when protected by 40A Class J fuses.							
Temp. rating of wire							
Temperature rating (°C)			Current (A)			Text	
60 - 75			--			--	
General Use							
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series		
AC	277	25	1	1	1		
AC	600	25	1	2	1		

General Use								
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series			
AC	600	25	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.								
- 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			
		25	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	1	40
DOL				220 - 240	1	2	3	40
DOL				277 - 277	1	2	3	40
DOL				415 - 415	1	2	5	40
DOL				440 - 480	1	2	5	40
DOL				550 - 600	1	2	5	40
DOL				110 - 120	3	3	2	40
DOL				220 - 240	3	3	7,50	40
DOL				415 - 415	3	3	10	40
DOL				440 - 480	3	3	15	40
DOL				550 - 600	3	3	20	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	277	25	1	1	1			
AC	600	25	1	2	1			
AC	600	25	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		0,75mm²		Copper	
solid wire		Min.	2		0,5mm²		Copper	
flexible wire		Min.	2		0,75mm²		Copper	
flexible wire		Max.	1		AWG 10		Copper	
flexible wire		Max.	1		4mm²		Copper	
flexible wire		Min.	1		1,5mm²		Copper	
Single-core or stranded wire		Max.	1		6mm²		Copper	
Single-core or stranded wire		Max.	1		AWG 10		Copper	
flexible wire with sleeve		Max.	1		4mm²		Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228		Min.	1		0,75mm²		Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228		Min.	2		0,5mm²		Copper	
Stripping length								
				Length (mm) --				
								
Рекомендуемая отвертка								
Тип отвертки			Value					
Крестовая отвёртка			PH2					
Slot screwdriver according to DIN 5264			0,8x4					
Момент затяжки винтов								
				Момент затяжки (Нм)		Момент затяжки (фунт-дюйм)		
				1,25		11		
Approbations								
Specification						Marking		
EAC								
CE marking								
UK Directives								

Approbations		Marking
Specification		
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. - 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-KL51V

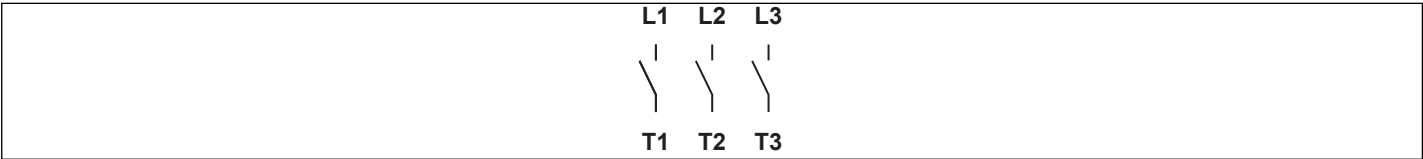


IP - Код лицевая сторона	IP66, IP67, IP69k
Stages	1,00 - 5,00
A	H 160,00 mm
B	H 85,00 mm
C	H 150,00 mm
D3	Ø 4,20 mm
D4	Ø 4,00 x M20/M25
D5	Ø 2,00 x M20
H	H 82,00 mm



Wiring diagram

KG20.T303.KL51V



Switch program

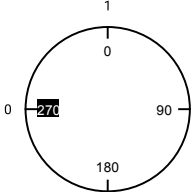
KG20.T303.KL51V



Kraus & Naimer

KG20
T303

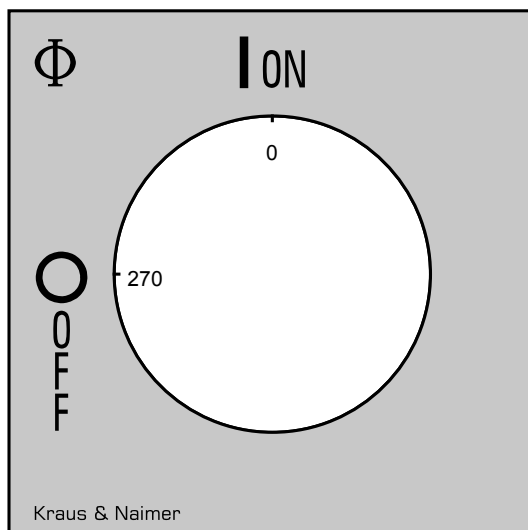
Page 1 of 1

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

Version: 102

Face plate

S1.F656/C10.V9



AUXILIARY CONTACTS

(cam operated) for switch type KG20 - KG100C
and KH(R)16 - KH(R)25B

Designation: K0.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

Nominal Voltage

Voltage (V) AC / DC

500 AC

690 AC

Номинальный длительный ток Iu/Ith

Сила тока (A)	Температура окружающей среды (°C)	Пиковое значение температуры (°C)	Дополнительные требования
10	55	60	Средняя температура окружающей среды +55°C в течение 24 часов с максимальным значением +60°C
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 - 240	2,50
AC-15	380 - 440	1,50
AC-15	500	1
AC-21A	500	10

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

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	AWG 16	Copper
flexible wire	Max.	2	1,5mm ²	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2	AWG 14	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2	1,5mm ²	Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	1mm 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) --

6



Рекомендуемая отвертка

Тип отвертки

Крестовая отвертка

Value

PH1

Рекомендуемая отвертка		
Тип отвертки	Value	
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,6x3,5	
Момент затяжки винтов		
	Момент затяжки (Нм)	Момент затяжки (фунт-дюйм)
	0,60	5
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		