



Sample image

Datasheet

Article number: 70010041

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	
32		50		55 +55°C Средняя температура окружающей среды +50°C в течение 24 часов с максимальным значением	
Номинальный рабочий ток Ie					
Категория применения			Напряжение (диапазон) (В)		Сила тока (А)
AC-32A			20 - 400		32
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		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	
		30		0 - 40 --	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting				Voltage (V)	No. of phases
DOL				110 - 120	1
DOL				200 - 208	1
DOL				220 - 240	1
DOL				277 - 277	1
DOL				415 - 415	1
DOL				440 - 480	1
DOL				550 - 600	1
DOL				110 - 120	3
DOL				200 - 240	3
DOL				415 - 415	3
DOL				440 - 480	3
DOL				550 - 600	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 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	30	1	1	1

General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	600	30	1	2	1
AC	600	30	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
30 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	1,50	40
DOL	220 - 240	1	2	5	40
DOL	277 - 277	1	2	5	40
DOL	415 - 415	1	2	5	40
DOL	440 - 480	1	2	7,50	40
DOL	550 - 600	1	2	7,50	40
DOL	110 - 120	3	3	3	40
DOL	220 - 240	3	3	10	40
DOL	415 - 415	3	3	10	40
DOL	440 - 480	3	3	20	40
DOL	550 - 600	3	3	25	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	30	1	1	1
AC	600	30	1	2	1
AC	600	30	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.	1	0,75mm ²	Copper
solid wire	Min.	2	0,5mm ²	Copper
flexible wire	Min.	2	0,75mm ²	Copper
flexible wire	Max.	1	AWG 10	Copper
flexible wire	Max.	1	4mm ²	Copper
flexible wire	Min.	1	1,5mm ²	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	1	6mm ²	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	1	AWG 10	Copper
flexible wire with sleeve	Max.	1	4mm ²	Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	0,75mm 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

Крестовая отвёртка

PH2

Slot screwdriver according to DIN 5264

0,8x4

Момент затяжки винтов

Момент затяжки (Нм)

1,25

Момент затяжки (фунт-дюйм)

11

Approbations

Specification

Marking

EAC



CE marking



UK Directives



Approbations

Specification

Marking

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



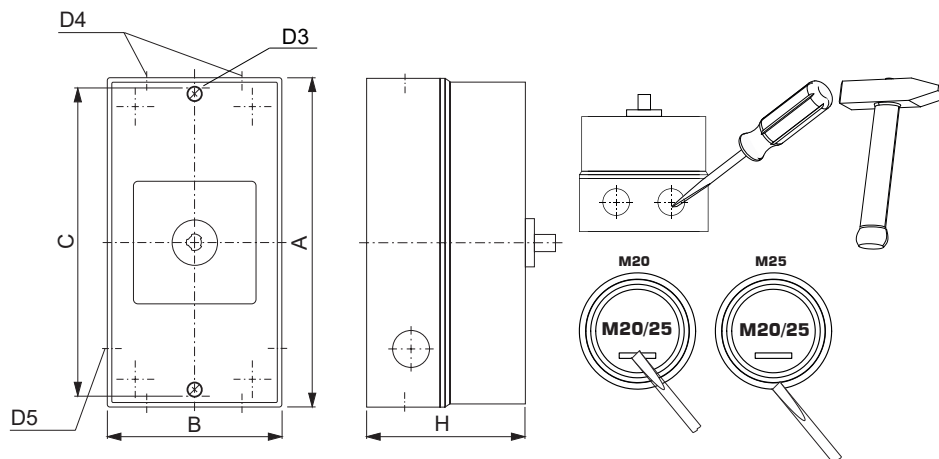
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

Mounting-KL51V

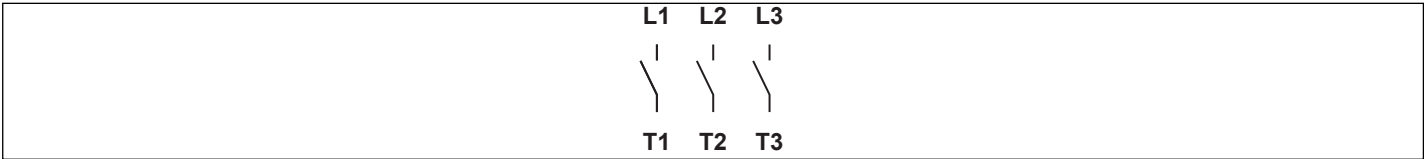


IP - Код лицевая сторона	IP66, IP67, IP69k
Stages	1,00 - 5,00
A	H 160,00 mm
B	H 85,00 mm
C	H 150,00 mm
D3	Ø 4,20 mm
D4	Ø 4,00 x M20/M25
D5	Ø 2,00 x M20
H	H 82,00 mm



Wiring diagram

KG32.T303.KL51V



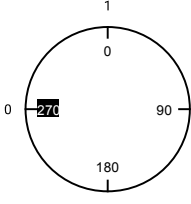
Switch program

KG32.T303.KL51V



Kraus & Naimer

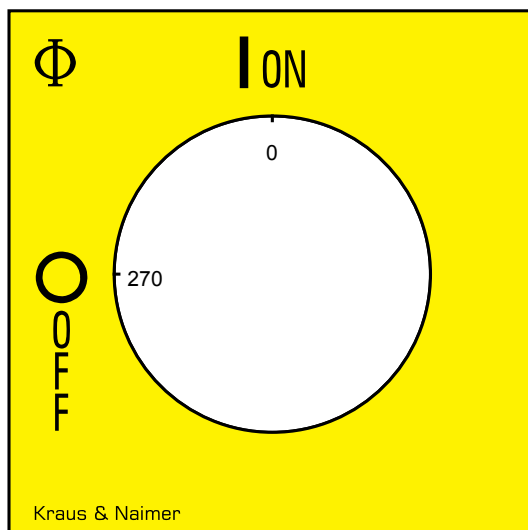
KG32
T303
Page 1 of 1

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/E10.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
AC	600	10	1	1
		No. of contacts in series		

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) --			
			
Рекомендуемая отвертка			
Тип отвертки		Value	
Крестовая отвертка		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	