



Sample image

Datasheet

Article number: 70010235

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
63	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	63

Номинальная рабочая мощность

Категория применения	Напряжение (диапазон) (В)	Количество фаз	Количество полюсов	Мощность (кВт)
AC-3	220 - 240	3	3	11
AC-3	380 - 440	3	3	18,50
AC-3	660 - 690	3	3	15
AC-23A	220 - 240	3	3	11
AC-23A	380 - 440	3	3	22
AC-23A	660 - 690	3	3	18,50

Максимальный номинал предохранителя по IEC

Характеристика предохранителя	Количество предохранителей	Сила тока (А)
gG	1	63

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
60	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	3	40
DOL	220 - 240	1	2	7,50	40
DOL	277 - 277	1	2	7,50	40
DOL	415 - 415	1	2	10	40
DOL	440 - 480	1	2	15	40
DOL	550 - 600	1	2	15	40
DOL	110 - 120	3	3	5	40
DOL	220 - 240	3	3	15	40
DOL	415 - 415	3	3	20	40
DOL	440 - 480	3	3	30	40
DOL	550 - 600	3	3	40	40

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 70A 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	60	1	1	1
AC	600	60	1	2	1
AC	600	60	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)

60

Ambient temperature (°C) Additional Text

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	3	40
DOL	220 - 240	1	2	7,50	40
DOL	277 - 277	1	2	7,50	40
DOL	415 - 415	1	2	10	40
DOL	440 - 480	1	2	15	40
DOL	110 - 120	3	3	5	40
DOL	220 - 240	3	3	15	40
DOL	415 - 415	3	3	20	40
DOL	440 - 480	3	3	30	40
DOL	550 - 600	3	3	40	40

Temp. rating of wire

Temperature rating (°C)

75

Current (A) Text

--

General Use

AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	60	1	1	1
AC	600	60	1	2	1
AC	600	60	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.	2	0,75mm²	Copper
solid wire	Min.	1	1,5mm²	Copper
flexible wire	Max.	1	AWG 6	Copper
flexible wire	Min.	1	2,5mm²	Copper
flexible wire	Max.	1	10mm²	Copper
flexible wire	Min.	2	1,5mm²	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	1	AWG 6	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	1	16mm²	Copper
flexible wire with sleeve	Max.	1	10mm²	Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	0,75mm²	Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	1,5mm²	Copper

Stripping length

Length (mm) --

12

Рекомендуемая отвертка
Тип отвертки

Крестовая отвертка

Slot screwdriver according to DIN 5264

Value

PH2

1,2x6,5

Момент затяжки винтов

Момент затяжки (Нм)

1,80

Момент затяжки (фунт-дюйм)

16

Approbations
Specification

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.

Marking

EAC

CE

UK CA

SP®

CCC

GB/T14048.3

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

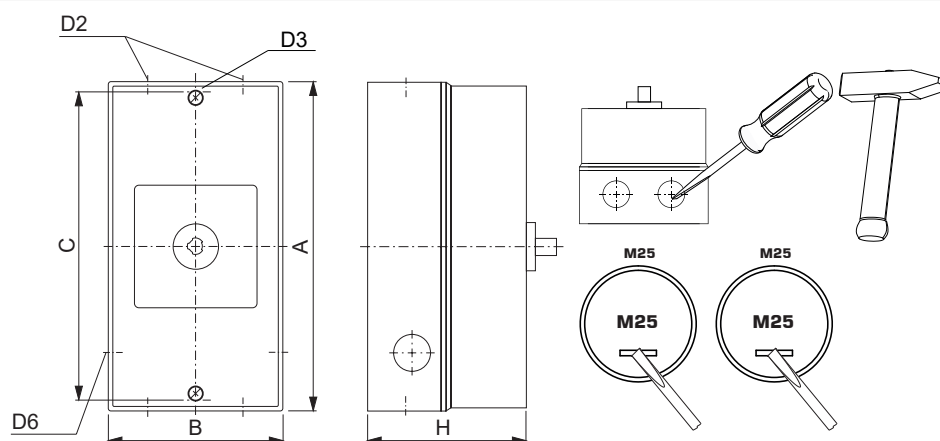
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

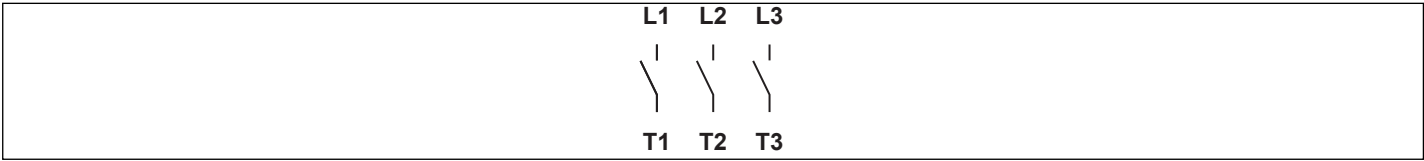
Mounting-KL11V



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

KG64.T303.KL11V



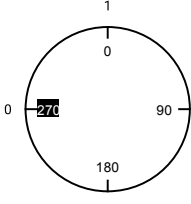
Switch program

KG64.T303.KL11V



Kraus & Naimer

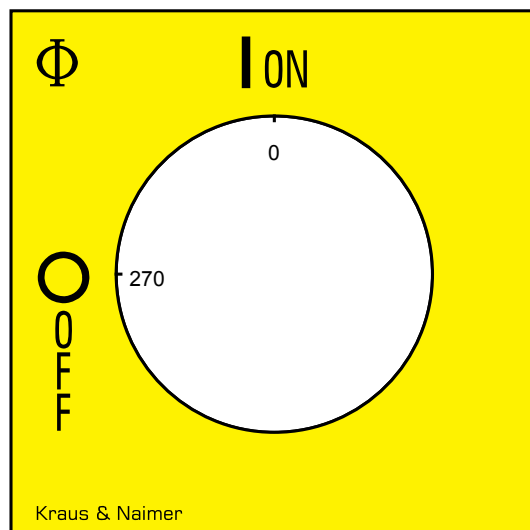
KG64
T303
Page 1 of 1

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: 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

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	

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	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		
Крестовая отвёртка		PH1		
Slot screwdriver according to DIN 5264		0,8x4		
Момент затяжки винтов				
		Момент затяжки (Нм)		Момент затяжки (фунт-дюйм)
		0.60		

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