Kraus & Naimer



Sample image

Datasheet

Article number: 70010788
Designation: KG20B.T206/40.KL11V
Description: Switch Global Disconnector

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 (A)	*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 (A)*
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 (A)*
gG	1	35

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*
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

Kraus & Naimer

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

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 disconnector 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

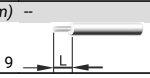
ОСНОВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Size of conductor

composition of conductor	Min. / Max. value	No. of conductor per terminal	Cross section (mm²) or (AWG/kcmil)	Material of the wire
Flexible wire	Max.	1	AWG 10	Copper
Flexible wire	Max.	1	4mm²	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

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
CE marking	CE
UK Directives	UKCA
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	cULus LISTED 77B7
CSA C.22.2 No.14	SP
GB/T14048.3	GB/T14048.3

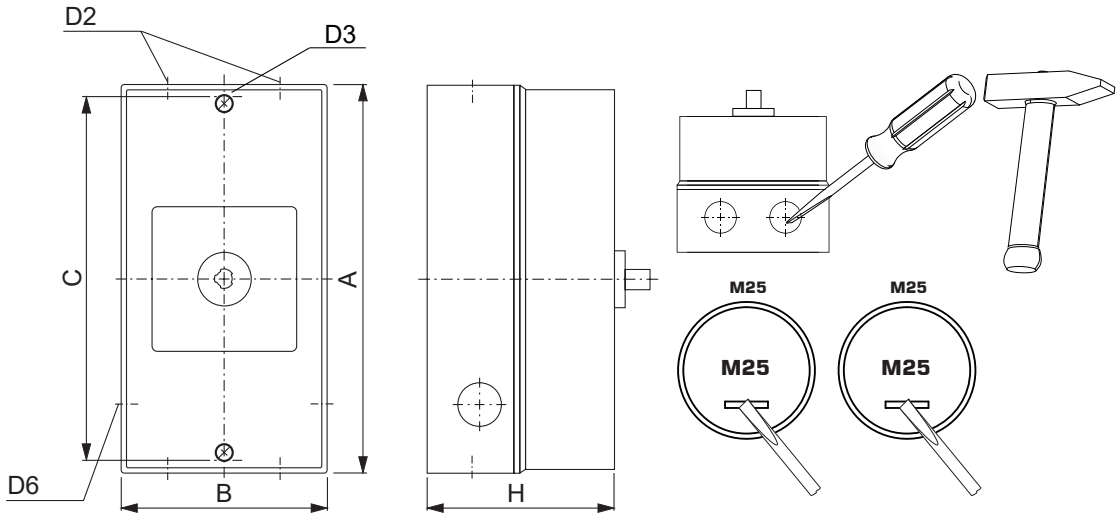
Общая информация
Текст
- Используйте только медные провода (с жилами луженными/посеребренными или без такового покрытия). Пайка концов проводов перед монтажом не допускается.
- Примечание по электромагнитной совместимости: это устройство подходит для использования в среде A и B.
- Клеммы с установленными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

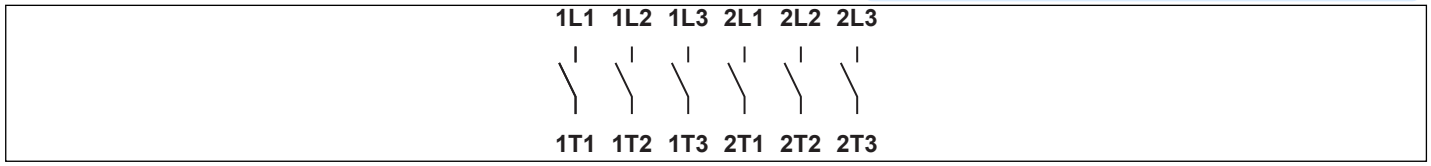


IP - Код лицевая сторона		IP66, IP67, IP69k
Stages		6,00 - 6,00
A	⊢	190,00 mm
B	⊢	100,00 mm
C	⊢	178,00 mm
D2	⌀	4,00 x M25
D3	⌀	5,60 mm
D6	⌀	2,00 x M25
H	⊢	93,00 mm

Kraus & Naimer

Wiring diagram

KG20B.T306.KL11V



Kraus & Naimer

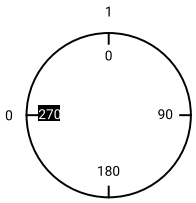
Switch program

KG20B.T306.KL11V

Kraus & Naimer

KG20B	T306	Page 1 of 1

Face Plate



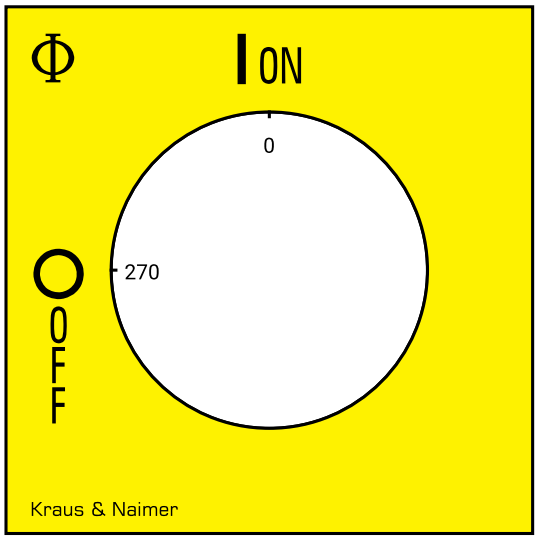
		1L1	1L2	1L3	2L1	2L2	2L3		
		1	3	5	7	9	11	13	15
Switching Angle 90		2	4	6	8	10	12	14	16
Total switching Angle 90		1T1	1T2	1T3	2T1	2T2	2T3		
0	270								
1	0	■	■	■	■	■	■		
	90								
	180								

Version: 117

Kraus & Naimer

Face plate

S1.F656/E10.V9



Kraus & Naimer

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

Kraus & Naimer

AUXILIARY CONTACTS

(cam operated) for switch type KG20 - KG100C

Designation: K0.M510A/4CA-B
Number of contacts: "4" 2 auxiliary contacts (for dual drive)
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*
440	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

Номинальный рабочий ток Ie

Категория применения	*Напряжение (диапазон) (В)*	*Сила тока (A)*
AC-15	110 - 240	2,50
AC-15	380 - 440	1,50
AC-21A	440	10

UL60947-4-1 , UL508

Rated thermal current

Current (A)	*Ambient temperature (°C)*	*Additional Text*
10	0 - 40	--

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	0,5mm²	Copper
Solid wire	Min.	2	0,5mm²	Copper
Flexible wire	Min.	1	0,75mm²	Copper
Flexible wire	Min.	2	0,75mm²	Copper
Flexible wire	Max.	2	AWG 16	Copper
Flexible wire	Max.	2	1,5mm²	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2	AWG 14	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2	1,5mm²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	1mm²	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	PH1
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,6x3,5

Момент затяжки винтов

Момент затяжки (Нм)	*Момент затяжки (фунт-дюйм)*
0,40	3,50

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

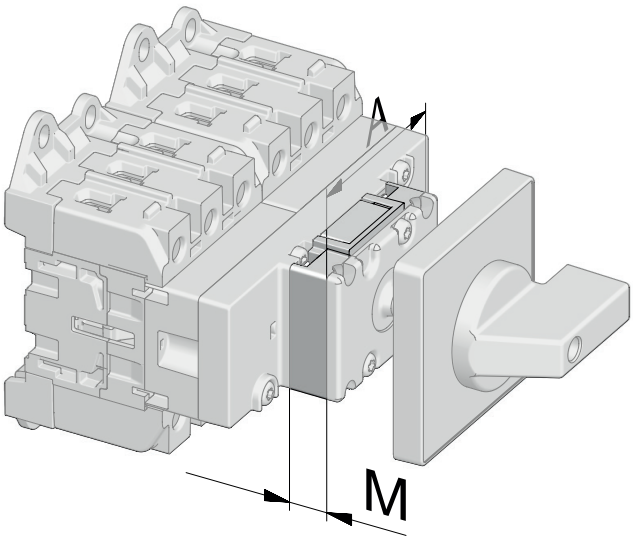
Общая информация

Текст

- Используйте только медные провода (с жилами луженными/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.

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.

Classification Terminal: Screw terminal



A	=	42,00 mm	M	=	9,00 mm	