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

Tension assignée d'isolement Ui

Tension (V)	*AC / DC*
690	50/60Hz

Courant Ininterrompu et thermique conventionnel Iu/Ith

Intensité (A)	*Température Ambiante (°)*	*Température Maxi (°)*	*Spécification complémentaire*
25	50	55	Température ambiante +50°C durant 24 heures avec point à +55°C

Courant assigné d'emploi Ie

Catégorie d'emploi	*Tension (V)*	*Intensité (A)*
AC-32A	20 - 400	20

Puissance assignée d'emploi

Catégorie d'emploi	*Tension (V)*	*Nb de phases*	*Nb de pôles*	*Puissance (kW)*
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

Protection par fusible (IEC)

Caractéri	*Nombre de fusible*	*Intensité (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
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.

Kraus & Naimer

General Information

Text

- 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

Tension (V)	*AC / DC*
600	AC

Tension assignée d'isolement Ui

Tension (V)	*AC / DC*
600	AC

Rated thermal current

Intensité (A)	*Température Ambiante (°)*	*Additional Text*
25	0 - 40	--

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	*Tension (V)*	*Nb de phases*	*Nb de pôles*	*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)	*Intensité (A)*	*Text*
75	--	--

General Use

AC / DC	*Tension (V)*	*Intensité (A)*	*Nb de phases*	*Nb de pôles*	*No. of contacts in series*
AC	277	25	1	1	1
AC	600	25	1	2	1
AC	600	25	3	3	1

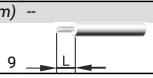
GENERAL TECHNICAL INFORMATION

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)	--



Recommandations concernant le tournevis

Type	*Value*
Tournevis cruciforme	PH2
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4

Tightening torque of screws

tightening torque (Nm)	*tightening torque (lb-in)*
1,25	11

Approbations

Specification	*Marking*
CE marking	
UK Directives	
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	

General Information

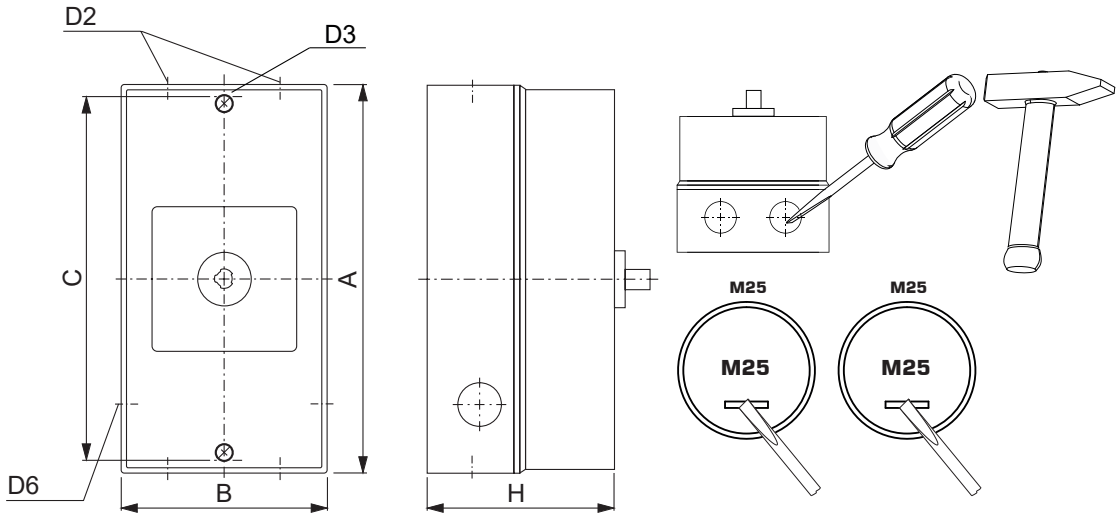
Text

- Utilisez uniquement des tuyaux en cuivre avec ou sans fils étamés/argentés (individuellement/par fil).
  L'étamage des extrémités du câblage n'est pas autorisé.
- EMC Note: This device is suitable for use in environment A and B.

General Information	
Text	
- Les bornes avec les pontages installés en usine sont serrées pendant la production pour éviter leur perte. Lors de l'ouverture des bornes, assurez-vous qu'aucun pontage monté en usine ne soit perdu et que toutes les connexions filaires sont correctement mises en place.	
- Après le câblage, TOUTES les vis des bornes doivent être serrées aux valeurs de couple spécifiées.	
- La classe de protection du type de montage sélectionné peut varier en fonction du supplément optionnel utilisé.	
- Ne jamais lubrifier ou traiter les contacts.	
- Les commutateurs ne peuvent être montés, branchés et mis en service que par une personne qualifiée selon les règles techniques en vigueur.	
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.

Type de contacts: Rigid contact bridge
Revêtement des Contacts: Silver
Types de raccordement: Screw terminal

Mounting-KL11V

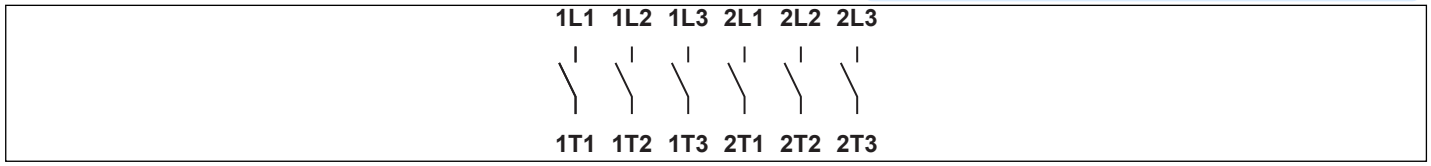


IP - Code front side		IP66, IP67, IP69k
Stages		6,00 - 6,00
A	H	190,00 mm
B	H	100,00 mm
C	H	178,00 mm
D2	Ø	4,00 x M25
D3	Ø	5,60 mm
D6	Ø	2,00 x M25
H	H	93,00 mm

Kraus & Naimer

Wiring diagram

KG20B.T306.KL11V



Kraus & Naimer

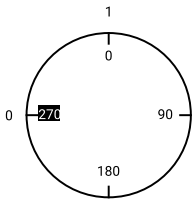
Switch program

KG20B.T306.KL11V

Kraus & Naimer

KG20B	T306	Page 1 of 1

Face Plate



Switching Angle 90
Total switching Angle 90

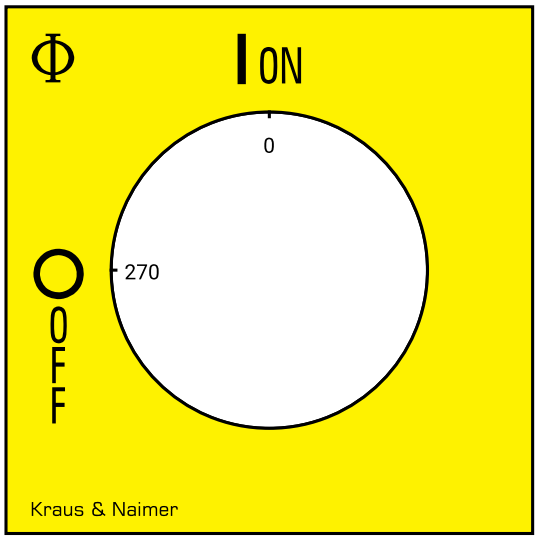
		1L1	1L2	1L3	2L1	2L2	2L3		
		1	3	5	7	9	11	13	15
		2	4	6	8	10	12	14	16
		1T1	1T2	1T3	2T1	2T2	2T3		
0	270								
1	0	■	■	■	■	■	■		
	90								
	180								

Version: 117

Kraus & Naimer

Face plate

S1.F656/E10.V9



Kraus & Naimer

HANDLES

Designation: S1B.G842
Handle colour: "2" red

GENERAL TECHNICAL INFORMATION	
Recommandations concernant le tournevis	
Type	*Value*
Tournevis cruciforme	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

Tension (V)	*AC / DC*
440	AC

Courant Ininterrompu et thermique conventionnel Iu/Ith

Intensité (A)	*Température Ambiante (°)*	*Température Maxi (°)*	*Spécification complémentaire*
10	55	60	Température ambiante +55°C durant 24 heures avec point à +60°C

Courant assigné d'emploi Ie

Catégorie d'emploi	*Tension (V)*	*Intensité (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	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

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)	--



Recommandations concernant le tournevis

Type	*Value*
Tournevis cruciforme	PH1
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,6x3,5

Tightening torque of screws

tightening torque (Nm)	*tightening torque (lb-in)*
0,40	3,50

Conditions during transport and storing

Minimum temperature (°C)	*Maximum temperature (°C)*	*Spécification complémentaire*
-40	85	In case of temperatures below -5°C no shock load permissible

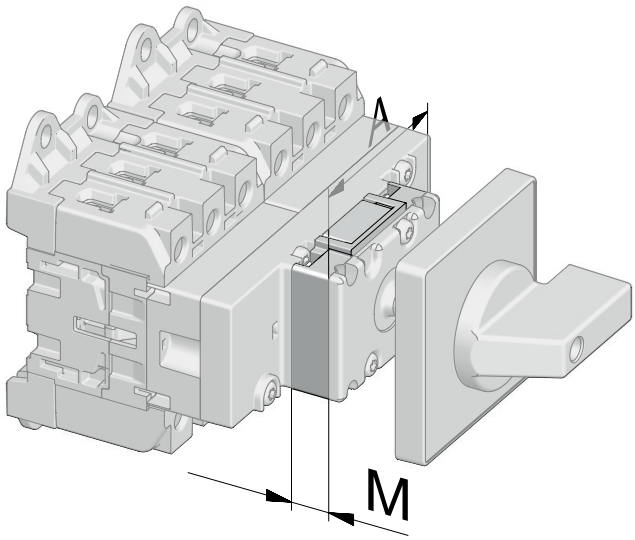
General Information

Text

- Utilisez uniquement des tuyaux en cuivre avec ou sans fils étamés/argentés (individuellement/par fil). L'étamage des extrémités du câblage n'est pas autorisé.
- Les bornes avec les pontages installés en usine sont serrées pendant la production pour éviter leur perte. Lors de l'ouverture des bornes, assurez-vous qu'aucun pontage monté en usine ne soit perdu et que toutes les connexions filaires sont correctement mises en place.
- Après le câblage, TOUTES les vis des bornes doivent être serrées aux valeurs de couple spécifiées.
- Ne jamais lubrifier ou traiter les contacts.

General Information
Text
- Les commutateurs ne peuvent être montés, branchés et mis en service que par une personne qualifiée selon les règles techniques en vigueur.

Types de raccordement: Screw terminal



A	⊢	42,00 mm	M	⊢	9,00 mm	