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

定格絶縁電圧 Ui

電圧 (V)	AC / DC
690	50/60Hz

定格連続通電電流 Iu/Ith

Current (A)	周囲温度 (°C)	ピーク温度 (°C)	追加要求事項
25	50	55	周囲温度 +50°C 、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +55°C

定格操作電流 Ie

負荷種別	電圧 (V)	Current (A)
AC-32A	20 - 400	20

定格操作電力

負荷種別	電圧 (V)	相数	極数	電力 (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

最大ヒューズ定格 IEC

ヒューズ特性	ヒューズ数	Current (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

- 手動モータ制御装置に使用する操作ハンドル及び位置指示手段は、製造業者から提供されるか、又は使用する操作ハンドル及び位置指示手段は、あらかじめ手動モータ制御装置と組み合わせて評価されている必要がある。

Kraus & Naimer

General Information

Text

- モータ断路器として使用する場合は、装置にはOFF位置でロックする方法を設けなければならない。

CSA

Nominal Voltage

電圧 (V)	AC / DC
600	AC

定格絶縁電圧 Ui

電圧 (V)	AC / DC
600	AC

定格熱電流

Current (A)	周囲温度 (°C)	備考
25	0 - 40	--

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	電圧 (V)	相数	極数	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	電圧 (V)	Current (A)	相数	極数	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

電線サイズ

電線種別	最小値 / 最大値	1端子当たりの配線数	断面積 (mm²) or (AWG/kcmil)	電線材料
細撚線	最大	1	AWG 10	銅
細撚線	最大	1	4mm²	銅
単線または荒撚線	最大	1	6mm²	銅
単線または荒撚線	最大	1	AWG 10	銅
スリーブ端子適用の細撚線	最大	1	4mm²	銅

Stripping length

Length (mm) --



Recommended screw driver

Type of screw driver	Value
Cross Screwdriver	PH2
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4

端子ネジ締付トルク

締付トルク (Nm)	締付トルク (lb-in)
1,25	11

認証

仕様	マーキング
CEマーキング	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	CCC GB/T14048.3

注意事項

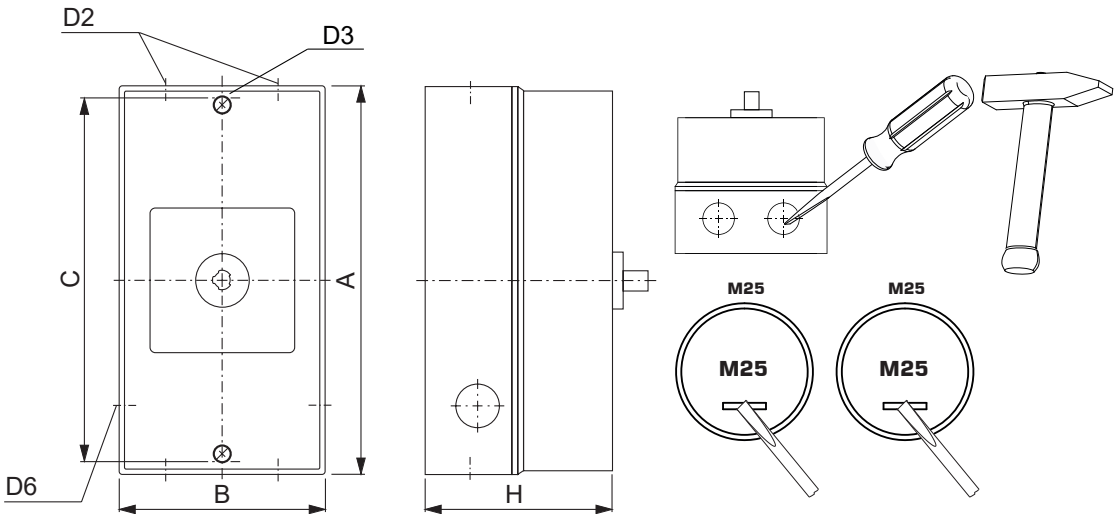
備考

- 錫メッキ/銀メッキの有無に関わらず、配線には銅線のみを使用してください。なお、接続前の電線の端を半田付け処理することはお控えください。
- EMC Note: This device is suitable for use in environment A and B.
- 工場出荷時にはジャンパー部品が接続されている端子の端子ネジにつきましてはジャンパー部品が脱落しない程度に、仮締めの状態にて出荷させていただいています。ご使用時に端子ネジを緩める際には、工場出荷時に接続されたジャンパー部品が脱落していないこと、および、全てのジャンパー接続が正しく配線されていることを確認して下さい。

注意事項	
備考	
- ご使用時に配線接続される際には全ての端子ネジを規定トルクで締め付けて下さい。 - 選択された取り付け方法の保護等級は、オプションの追加部品を使用する場合に変更されることがあります。 - 接点に潤滑剤を塗布したり、表面処理をしたりしないでください。 - スイッチの取り付け、接続、操作の設定は、技術的に認められた規則に従って、有資格者のみが行うことができます。	
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

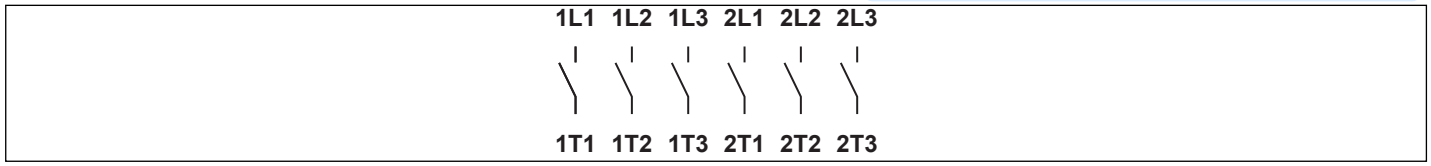


IP - Code front side		IP66, IP67, IP69k
Stages		6,00 - 6,00
A	⊢	190,00 mm
B	⊢	100,00 mm
C	⊢	178,00 mm
D2	⌀	4,00 x M25
D3	⌀	5,60 mm
D6	⌀	2,00 x M25
H	⊢	93,00 mm

Kraus & Naimer

Wiring diagram

KG20B.T306.KL11V



Kraus & Naimer

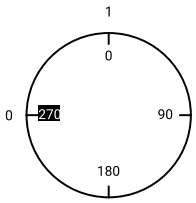
Switch program

KG20B.T306.KL11V

Kraus & Naimer

KG20B	T306	Page 1 of 1

Face Plate



Switching Angle 90
Total switching Angle 90

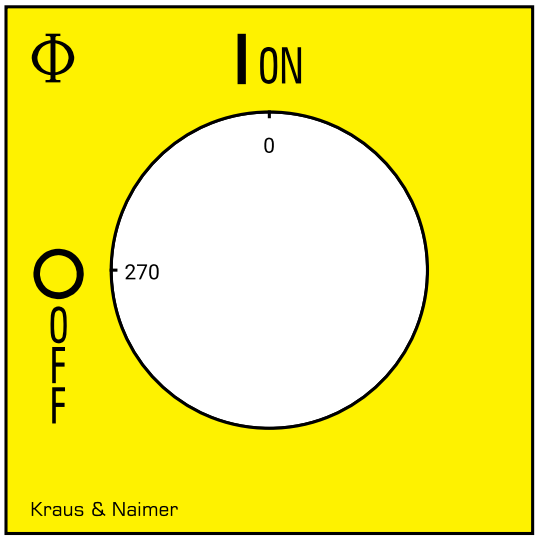
		1L1	1L2	1L3	2L1	2L2	2L3		
		1	3	5	7	9	11	13	15
		2	4	6	8	10	12	14	16
		1T1	1T2	1T3	2T1	2T2	2T3		
0	270								
1	0	■	■	■	■	■	■		
	90								
	180								

Version: 117

Kraus & Naimer

Face plate

S1.F656/E10.V9



Kraus & Naimer

HANDLES

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

GENERAL TECHNICAL INFORMATION	
Recommended screw driver	
Type of screw driver	Value
Cross Screwdriver	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

電圧 (V)	AC / DC
440	AC

定格連続通電電流 Iu/Ith

Current (A)	周囲温度 (°C)	ピーク温度 (°C)	追加要求事項
10	55	60	周囲温度 +55°C 、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +60°C

定格操作電流 Ie

負荷種別	電圧 (V)	Current (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

電線サイズ

電線種別	最小値 / 最大値	1端子当たりの配線数	断面積 (mm²) or (AWG/kcmil)	電線材料
単線	最小	1	0.5mm²	銅
単線	最小	2	0.5mm²	銅
細撚線	最小	1	0.75mm²	銅
細撚線	最小	2	0.75mm²	銅
細撚線	最大	2	AWG 16	銅
細撚線	最大	2	1.5mm²	銅
単線または荒撚線	最大	2	AWG 14	銅
単線または荒撚線	最大	2	1.5mm²	銅
DIN46228規格フェルール適用の細撚線	最小	1	0.5mm²	銅
DIN46228規格フェルール適用の細撚線	最大	2	1mm²	銅
DIN46228規格フェルール適用の細撚線	最小	2	0.5mm²	銅

Stripping length

Length (mm)	--



Recommended screw driver

Type of screw driver	Value
Cross Screwdriver	PH1
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,6x3,5

端子ネジ締付トルク

締付トルク (Nm)	締付トルク (lb-in)
0,40	3,50

輸送・保管中の状態

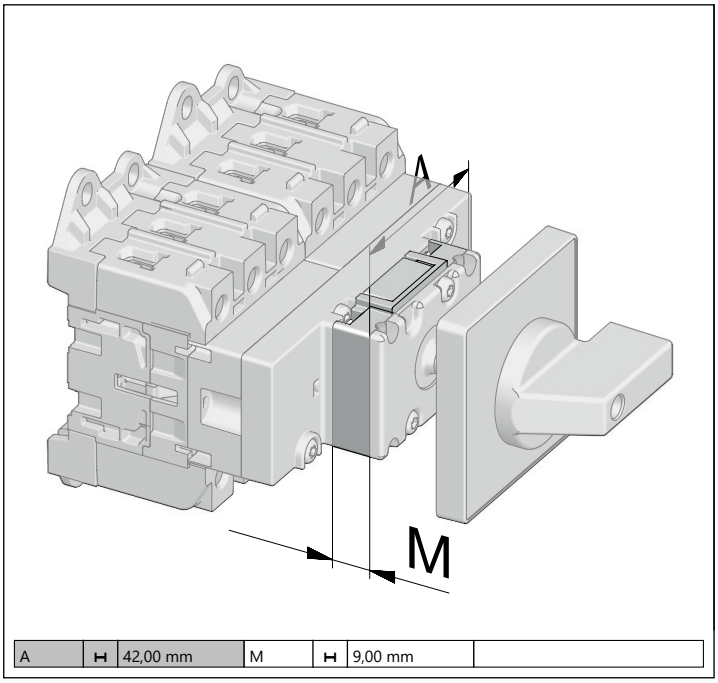
最小温度 (°C)	最大温度 (°C)	追加要求事項
-40	85	-5℃以下の場合、衝撃を与えないでください。

注意事項

備考

- 錫メッキ/銀メッキの有無に関わらず、配線には銅線のみを使用してください。なお、接続前の電線の端を半田付け処理することはお控えください。
- 工場出荷時にはジャンパー部品が接続されている端子の端子ネジにつきましてはジャンパー部品が脱落しない程度に、仮締めの状態にて出荷させていただいています。ご使用時に端子ネジを緩める際には、工場出荷時に接続されたジャンパー部品が脱落していないこと、および、全てのジャンパー接続が正しく配線されていることを確認して下さい。
- ご使用時に配線接続される際には全ての端子ネジを規定トルクで締め付けて下さい。
- 接点に潤滑剤を塗布したり、表面処理をしたりしないでください。
- スイッチの取り付け、接続、操作の設定は、技術的に認められた規則に従って、有資格者のみが行うことができます。

Classification Terminal: Screw terminal



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