



Sample image

Datasheet

Article number: 70010888

Designation: KG41.T203/40.KL11V

Description: Switch Global Disconnecter

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			
40	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		40
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	7,50	
AC-3	380 - 440	3	3	11	
AC-3	660 - 690	3	3	11	
AC-23A	220 - 240	3	3	7,50	
AC-23A	380 - 440	3	3	15	
AC-23A	660 - 690	3	3	15	
最大ヒューズ定格 IEC					
ヒューズ特性			ヒューズ数		Current (A)
gG			1		50
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
		42	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	2	40
DOL	220 - 240	1	2	5	40
DOL	277 - 277	1	2	7,50	40
DOL	415 - 415	1	2	7,50	40
DOL	440 - 480	1	2	10	40
DOL	550 - 600	1	2	10	40
DOL	110 - 120	3	3	5	40
DOL	220 - 240	3	3	15	40
DOL	415 - 415	3	3	15	40
DOL	440 - 480	3	3	25	40
DOL	550 - 600	3	3	30	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 600V max., when protected by 60A 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	42	1	1	1
AC	600	42	1	2	1
AC	600	42	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。					

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			
40			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	2	40
DOL		220 - 240	1	2	5	40
DOL		277 - 277	1	2	7,50	40
DOL		415 - 415	1	2	7,50	40
DOL		440 - 480	1	2	10	40
DOL		550 - 600	1	2	10	40
DOL		110 - 120	3	3	5	40
DOL		220 - 240	3	3	15	40
DOL		415 - 415	3	3	15	40
DOL		440 - 480	3	3	25	40
DOL		550 - 600	3	3	30	40
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	40	1	1	1	
AC	600	40	1	2	1	
AC	600	40	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	
単線	最小		2	0.75mm²	銅	
単線	最小		1	1.5mm²	銅	
細撚線	最大		1	AWG 6	銅	
細撚線	最小		1	2.5mm²	銅	
細撚線	最大		1	10mm²	銅	
細撚線	最小		2	1.5mm²	銅	
単線または荒撚線	最大		1	AWG 6	銅	
単線または荒撚線	最大		1	16mm²	銅	
スリーブ端子適用の細撚線	最大		1	10mm²	銅	
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最小		2	0.75mm²	銅	
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最小		1	1.5mm²	銅	
Stripping length						
			Length (mm) --			
						
Recommended screw driver						
Type of screw driver	Value					
Cross Screwdriver	PH2					
Slot screwdriver according to DIN 5264	1,2x6,5					
端子ネジ締付トルク						
			締付トルク (Nm)		締付トルク (lb-in)	
			1,80		16	
認証						
仕様						マーキング
CEマーキング						
UK Directives						
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1						
CSA C.22.2 No.14						
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。						

注意事項

備考

- 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、仮締め状態にて出荷させていただいております。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。

- 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

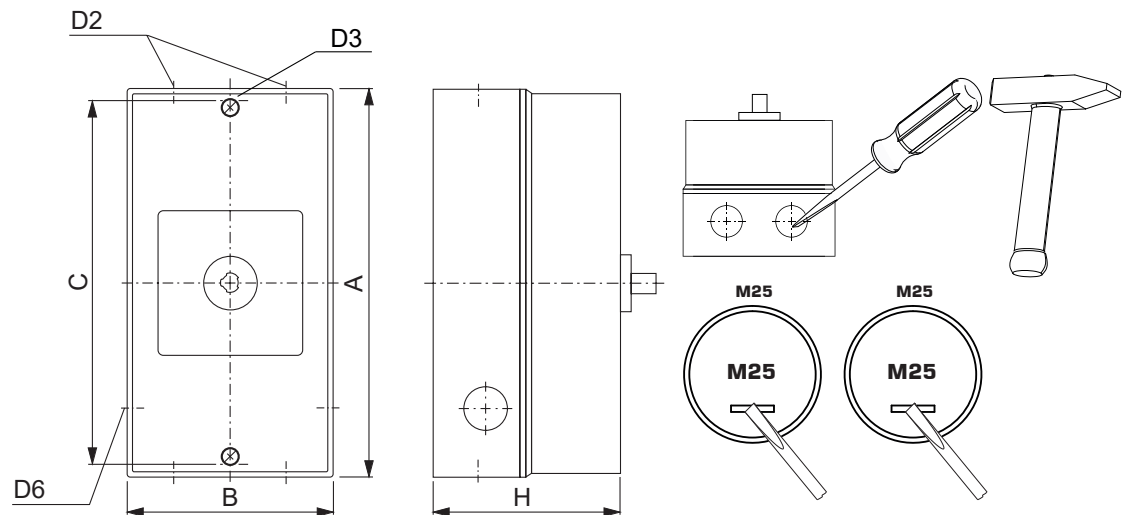
 WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

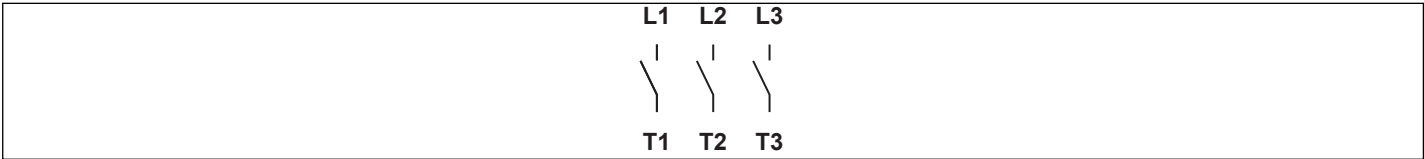
Mounting-KL11V



IP - Code front side	IP66, IP67, IP69k
Stages	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

KG41.T303.KL11V



Switch program

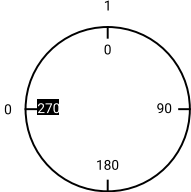
KG41.T303.KL11V

 Kraus & Naimer

KG41

T303

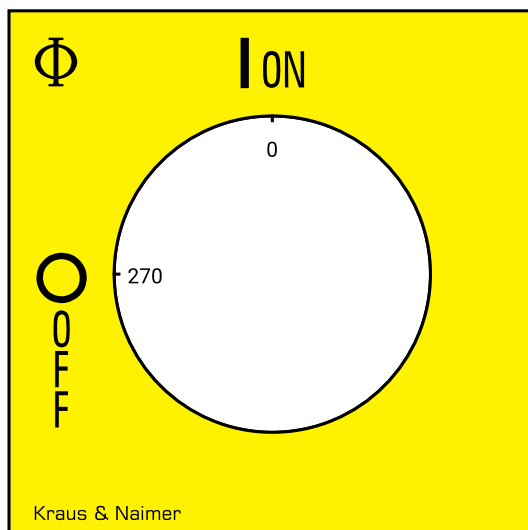
Page 1 of 1

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

Version: 102

Face plate

S1.F656/E10.V9



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

AUXILIARY CONTACTS

(cam operated) for switch type KG20 - KG100C

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					
			電圧 (V) AC / DC		
			690 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	
16		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		6
AC-15			380 - 440		3
AC-15			500		1,50
AC-21A			20 - 690		16
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
		10	0 - 40		--
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	600	10	1	1	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 (mm ²) or (AWG/kcmil)	電線材料
単線	最小		1	0.5mm ²	銅
単線	最小		2	0.5mm ²	銅
細撚線	最小		1	0.75mm ²	銅
細撚線	最小		2	0.75mm ²	銅
細撚線	最大		2	2.5mm ²	銅
細撚線	最大		2	AWG 14	銅
単線または荒撚線	最大		2	AWG 12	銅
単線または荒撚線	最大		2	2.5mm ²	銅
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最小		1	0.5mm ²	銅
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最大		2	2.5mm ²	銅
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最小		2	0.5mm ²	銅
Stripping length					
			Length (mm) --		
					
Recommended screw driver					
Type of screw driver			Value		
Cross Screwdriver			PH1		
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)
			0.60		5



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°C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、仮締め状態で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	
	