



Sample image

Datasheet

Article number: 70010020

Description: Other Component

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
定格絶縁電圧 Ui					
			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		
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					
			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		
		42	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
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	電圧 (V)	Current (A)	相数	極数	No. of contacts in series
AC	277	42	1	1	1

General Use						
AC / DC	電圧 (V)	Current (A)	相数	極数	No. of contacts in series	
AC	600	42	1	2	1	
AC	600	42	3	3	1	
注意事項						
備考						
- 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。						
- 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 (mm ²) or (AWG/kcmil)	電線材料
単線	最小		2		0.75mm ²	銅
単線	最小		1		1.5mm ²	銅
細撚線	最大		1		AWG 6	銅
細撚線	最小		1		2.5mm ²	銅
細撚線	最大		1		10mm ²	銅
細撚線	最小		2		1.5mm ²	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		16mm ²	銅
スリーブ端子適用の細撚線	最大		1		10mm ²	銅
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最小		2		0.75mm ²	銅
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最小		1		1.5mm ²	銅
Stripping length						
				Length (mm) --		
						
				12		
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
EAC						
CEマーキング						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						

注意事項

備考

- EMC Note: This device is suitable for use in environment A and B.
- 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。
- 銅線のみを使用してください。電線を半田付けしないでください。
- ジャンパー線(コモン線)に接続された端子ネジは工場出荷時には仮締め状態となっています。ジャンパー線(コモン線)に接続された端子ネジの締め付けを含む全ての端子ネジが、必ず適切なトルクで締められていることをご確認の上、ご使用ください。

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

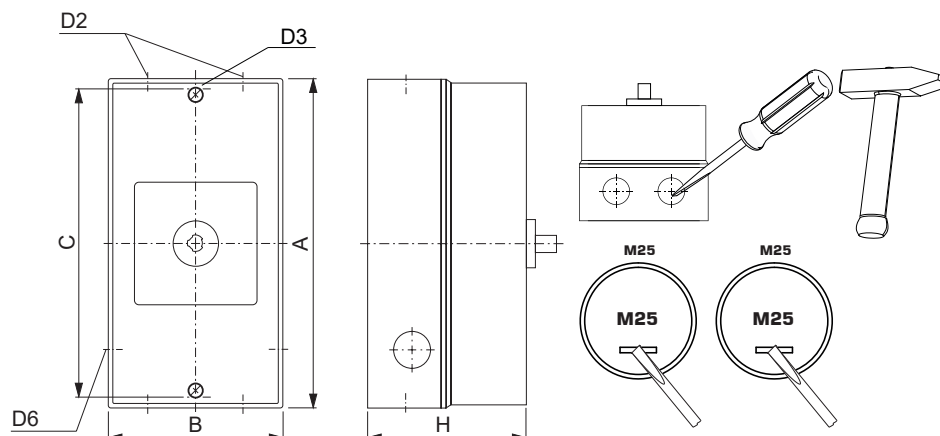
 WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

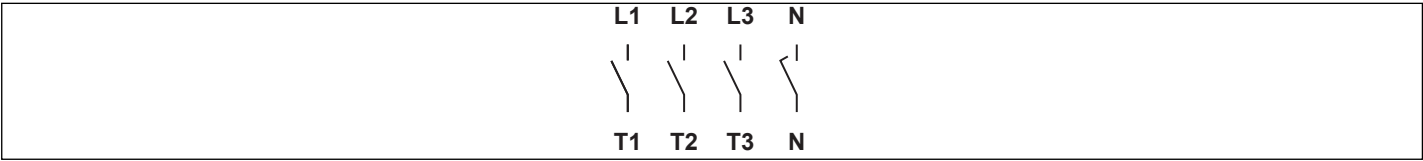
Mounting-KL11V



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.T304.KL11V



Switch program

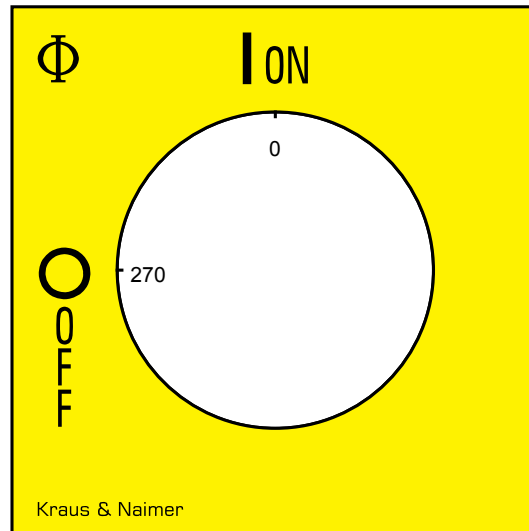
KG41.T304.KL11V

 Kraus & Naimer		KG41		T304		Page 1 of 1			
Face Plate									
		L1 1	L2 3	L3 5	N 7	9	11	13	15
									
Switching Angle 90 Total switching Angle 90		2 T1	4 T2	6 T3	8 N	10	12	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 94

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					
			電圧 (V) AC / DC		
			690 AC		
定格連続通電電流 I _u /I _{th}					
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 I _e					
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					
			電圧 (V) AC / DC		
			600 AC		
定格絶縁電圧 U _i					
			電圧 (V) AC / DC		
			600 AC		
定格熱電流					
		Current (A)	周囲温度 (°C) 備考		
		10	0 - 40 --		
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
General Use					
AC / DC	電圧 (V)	Current (A)	相数	極数	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
注意事項					
備考					
- 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。					

注意事項**備考**

- 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。
- 銅線のみを使用してください。電線を半田付けしないでください。

13	21
14	22