

Sample image

KG105

Type Size: S1

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

定格絶縁電圧 U_i

電圧 (V)	AC / DC
690	50/60Hz

定格インパルス電圧 U_{imp}

電圧 (kV)	過電圧カテゴリ	汚染度	電源システム	機能
6	III	3	接地された共通ニュートラル端子のある電線に適用	スイッチ / スイッチ-ディ スコンクター

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
125	50	55	周囲温度 +50°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +55°C

標準的なエンクロージャー条件での熱電流 I_{the}

Current (A)	周囲温度 (°C)	ピーク温度 (°C)	追加要求事項	ステージ数 (~から~まで)	取り付け	取り付け寸法
125	35	40	周囲温度 +35°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +40°C	--	--	--

定格操作電流 I_e

負荷種別	電圧 (V)	Current (A)
AC-32A	20 - 400	125
AC-20A	690	125
AC-21A	20 - 690	125
AC-22A	220 - 500	125
AC-22A	660 - 690	90

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	22
AC-3	380 - 440	3	3	37
AC-3	500 - 500	3	3	45
AC-3	660 - 690	3	3	22
AC-23A	220 - 240	3	3	25
AC-23A	380 - 440	3	3	45
AC-23A	500 - 500	3	3	55
AC-23A	660 - 690	3	3	30

最大ヒューズ定格 IEC

ヒューズ特性	ヒューズ数	Current (A)
gG	1	125

UL60947-4-1, UL508

Rated insulation voltage U_i

Voltage (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current

Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
125	0 - 40	ON-OFFスイッチ (75°C定格電線で接続した場合に有効)
115	0 - 40	双投スイッチ (75°C定格電線で接続した場合に有効)

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。
- 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。

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

定格短時間耐電流 I_{cw}

時間 (s)	Current (A)
1	2000


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	2.5mm ²	銅
細撚線	最小	1	4mm ²	銅
細撚線	最大	1	35mm ²	銅
細撚線	最大	1	AWG 2	銅
単線または荒撚線	最小	1	AWG 10	銅
単線または荒撚線	最大	1	AWG 1/0	銅
単線または荒撚線	最大	1	50mm ²	銅
スリーブ端子適用の細撚線	最大	1	35mm ²	銅
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最小	1	2.5mm ²	銅

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)
	3
	締付トルク (lb-in)
	27

認証仕様	
仕様	マーキング


CEマーキング	
---------	---

UK Directives	
---------------	---

IEC 60947-6-1; EN 60947-6-1; VDE 0660 Teil114

IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	IEC 60947-3 EN 60947-3
---	-----------------------------------

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
---------------------------------------	---

GB/T14048.3	
-------------	---

1接点当たりの電力	
	電力 (W)
	3,80

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。

衝撃 / 振動	
発振の種類	仕様値
振動耐性	最小 4g, 2-100Hz, 1,6mm
衝撃耐性	最小 6g, 6ms

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。
 - 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。

操作温度		
	最小温度 [°C]	最大温度 [°C]
	-5	55