



Sample image

## KG80CT

Type Size: S2

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	AC					
定格インパルス電圧 $U_{imp}$		電圧 (kV)		過電圧カテゴリー	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 スコネクター	
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			
		80	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
		80	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 $I_e$		電圧 (V)		Current (A)				
負荷種別								
AC-20A		690		80				
AC-21A		20 - 690		80				
AC-22A		220 - 500		80				
AC-22A		660 - 690		65				
定格操作電力		電圧 (V)	相数	極数	電力 (kW)			
AC-3		220 - 240	3	3	15			
AC-3		380 - 440	3	3	22			
AC-3		500 - 500	3	3	30			
AC-3		660 - 690	3	3	18,50			
AC-23A		220 - 240	3	3	18,50			
AC-23A		380 - 440	3	3	30			
AC-23A		500 - 500	3	3	37			
AC-23A		660 - 690	3	3	22			
最大ヒューズ定格 IEC		ヒューズ特性		Current (A)				
gG				80				
				1				

### UL60947-4-1, UL508

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
		80	0 - 40 --
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。			

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

端子ネジ締付トルク		締付トルク (Nm)	締付トルク (lb-in)
		3	27

定格短時間耐電流 I <sub>cw</sub>	
時間 (s)	Current (A)
1	1600

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 <sup>2</sup> ) or (AWG/kcmil)	電線材料	
細撚線	最大	1	35mm <sup>2</sup>	銅	
細撚線	最大	1	AWG 2	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 <sup>2</sup>	銅	
スリーブ端子適用の細撚線	最大	1	35mm <sup>2</sup>	銅	

認証仕様	
CEマーキング	マーキング



UK Directives	
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	<b>IEC 60947-3 EN 60947-3</b>

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

1接点当たりの電力	
	電力 (W) 1,70

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。
  - 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。
  - IEC60417規格のシンボル5007,5008により、“ON”と“OFF”の位置は、シンボル“1”と“0”を使用して表示することができます。

操作温度		
	最小温度 [°C]	最大温度 [°C]
	-5	55