KG41B

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 Ui

電圧 (V)	AC / DC
1000	直流 3/4接点直列接続

定格インパルス電圧 Uimp

電圧 (kV)	過電圧カテゴリー	汚染度	電源システム	機能
8	III	3	--	スイッチ-ディスコネクター

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

UL60947-4-1 , UL508

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
単線または荒撚線	最小	1	AWG 14	銅
単線または荒撚線	最大	1	AWG 8	銅

注意事項

備考

- 太陽光発電アプリケーションのスイッチとしての使用を意図している場合、デバイスはOFF位置でロックする手段を備えていなければならない。

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)
1,80	16

定格短時間耐電流 Icw

時間 (s)	Current (A)
1	500

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 6	銅
細撚線	最大	1	10mm²	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

認証

仕様	マーキング
CEマーキング	CE
UK Directives	
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	c UL us

1接点当たりの電力

電力 (W)
1

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。
- 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。
- スイッチの設置後、端子間の間隔は、適用される規格の要件を満たすのに十分なものでなければならない。

操作温度

最小温度 [°C]	最大温度 [°C]
-5	55