

## KG20

Type Size: S00

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				
1000	直流 3/4接点直列接続			
8 III	3	--		
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
8 III	3	--		スイッチ-ディスコネクター
定格連続通電电流 $I_{u/Ith}$				
Current (A)	周囲温度 (°C)	ピーク温度 (°C)	追加要求事項	
25	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

Size of conductor				
composition of conductor	Min. / Max. value	No. of conductor per terminal	Cross section (mm <sup>2</sup> ) or (AWG/kcmil)	Material of the wire
単線または荒燃線	最大	1	AWG 10	銅
単線または荒燃線	最小	1	AWG 14	銅

### General Information

#### Text

- 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

定格短時間耐電流 $I_{cw}$				
時間 (s)				Current (A)
1				430
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
細燃線	最大	1	AWG 10	銅
細燃線	最大	1	4mm <sup>2</sup>	銅
単線または荒燃線	最大	1	6mm <sup>2</sup>	銅
単線または荒燃線	最大	1	AWG 10	銅
スリープ端子適用の細燃線	最大	1	4mm <sup>2</sup>	銅
Recommended screw driver				
Type of screw driver		Value		
Cross Screwdriver		PH2		
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)	
	1,25		11	

認証	
仕様	マーキング

CEマーキング



UK Directives	
	UKCA

**認証**  
 仕様

マーキング

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


**1接点当たりの電力**

電力 (W)

0,70

**輸送・保管中の状態**

最小温度 (°C)

-40

最大温度 (°C)

85

追加要求事項

-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]

-5

最大温度 [°C]

55