

UPM 1A耐圧18KVシリーズ

PCB



本シリーズは、高耐圧製品群の中で、各導体間絶縁耐圧18KVDC/開閉電圧12KVを実現した製品です。

プリント基板への実装とリレーの配線を自由にすることが実現できる構造を採用することで、アッセンブリーの手間を省き、コスト削減を目的とした製品です。

今後も、電気的安全に関する試験・検査・検証・サービス分野に対するサポートを強化していきます。

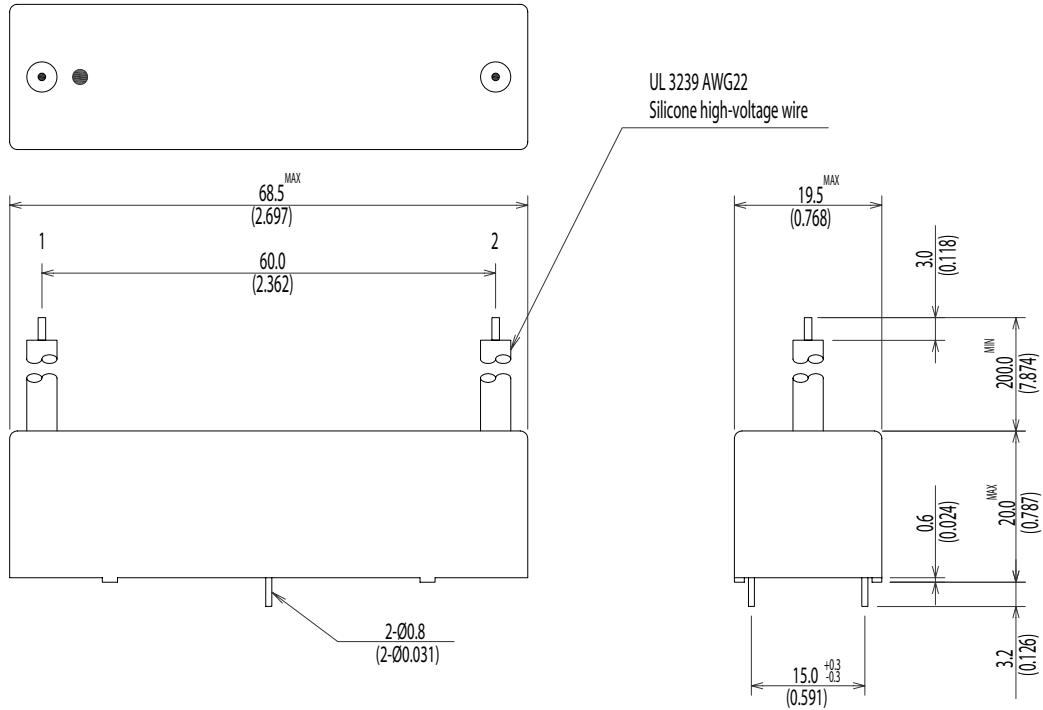
<特長>

- 最大接点容量：50W
- 最大開閉電圧：12KV
- 絶縁耐圧：18KVDC



UPM 1A 耐圧 18KV		UPM- 13905HB- 60	UPM- 13912HB- 60	UPM- 13924HB- 60	
仕様項目	単位	1 Form A			測定条件
コイル仕様					
定格電圧	VDC	5.0	12.0	24.0	
コイル抵抗	Ω	30	150	600	$\pm 10\%$ @ 20°C
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	17.6	@ 20°C
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	2.4	@ 20°C
接点定格					
最大開閉電圧	Volts	12000			Max DC/Peak AC resistance
最大開閉電流	Amps	3.0			Max DC/Peak AC resistance
最大通電電流	Amps	4.0			Max DC/Peak AC resistance (@30°C)
接点容量	Watts	50			Max DC/Peak AC resistance
電氣的寿命	x10 ⁶ Cycle	100			@ 1V 10mA
接点接触抵抗値	m Ω	200			Max initial @ operate voltage
接点接触抵抗値安定性	m Ω	20			Max initial @ operate voltage
製品規格					
絶縁抵抗	Ω Min	10 ¹⁰			Between contacts
	Ω Min	10 ¹²			Contacts to coil
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	18000*			@ 100V 20°C 65%RH
	VDC Min	18000			Between contacts
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	3.0			*Pin1(+), Pin2(-) polarities
復帰時間	msec Max	1.5			Contacts to coil
					@ nominal coil voltage
					100Hz square wave
					Diode suppression
測定標準状態		環境条件			
温度: 15°C to 35°C		保存温度範囲: -40°C to +85°C			
湿度: 25% to 75%RH		使用温度範囲: -20°C to +80°C			
気圧: 860 to 1060hpa		振動: 20G's to 2000Hz			
		衝撃: 50G's			

Dimensions All Dimensions are mm (inch)



Schematic <Top View>

