

UPM 1A小型高耐圧シリーズ

PCB



本シリーズは、各導体間絶縁耐圧3000VDC（接点間2500VDC）を保証するために開発された製品です。最大接点容量100Wは、リードリレーの中では最大級に位置し、最大開閉電圧および最大開閉電流は、水銀に匹敵する特性を備えています。

<特長>

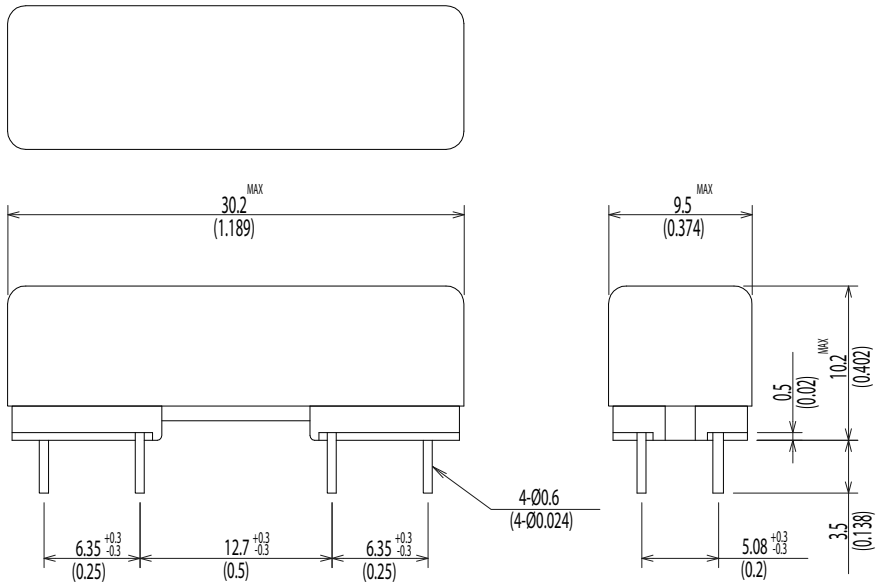
- 実装面積：30.2mm x 9.5 mm
- 最大接点容量：100W
- 最大開閉電圧：1000V
- 絶縁耐圧：3000VDC(接点間2500VDC)



UPM 1A 小型高耐圧		UPM-16205YHL	UPM-16212YHL	UPM-16224YHL	
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	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
コイル抵抗	Ω	120	600	1800	
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	17.6	
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	2.4	
接点仕様					
最大開閉電圧	Volts	1000			Max DC/Peak AC resistance Max DC/Peak AC resistance Max DC/Peak AC resistance (@30°C) Max DC/Peak AC resistance @ 1V 10mA Max initial @ operate voltage Max initial @ operate voltage
最大開閉電流	Amps	1.0			
最大通電電流	Amps	2.8			
最大接点容量	Watts	100			
電気的寿命	x10 ⁶ Cycle	100			
接点接触抵抗値	mΩ	150			
接点接触抵抗値安定性	mΩ	5.0			
製品規格					
絶縁抵抗	Ω Min	10 ¹⁰			Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min VDC Min	2500 3000			Between contacts Contacts to coil
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	1.5			@nominal coil voltage 100Hz square wave
復帰時間	msec Max	1.5			Diode suppression
測定標準状態		環境条件			
温度: 15°C to 35°C 湿度: 25% to 75%RH 気圧: 860 to 1060hpa		保存温度範囲: -40°C to +85°C 使用温度範囲: -20°C to +80°C 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's			

Dimensions All Dimensions are mm (inch)

UPM-16205YHL/UPM-16212YHL/UPM-16224YHL



Schematic <Top View>

UPM-16205YHL/UPM-16212YHL/UPM-16224YHL

