

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>

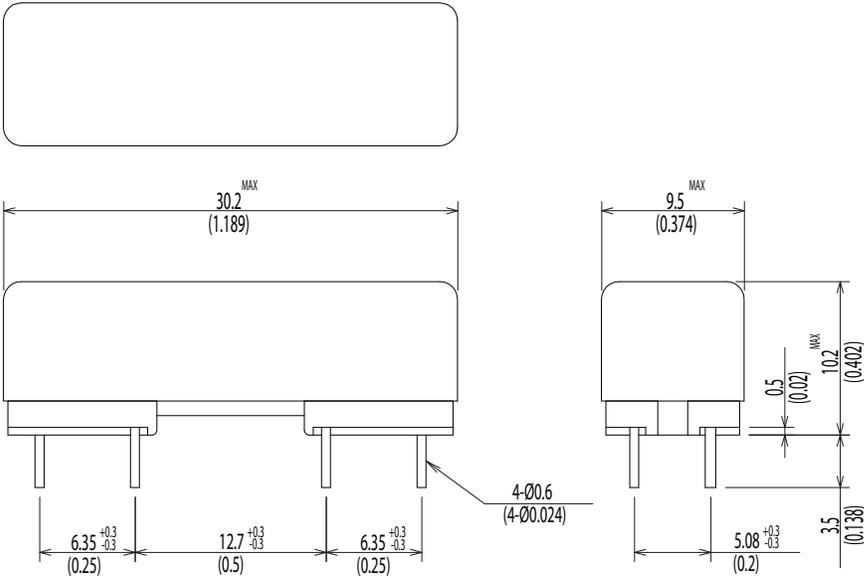
- 実装面積：30.2mm x 9.5 mm
- 最大接点容量：100W
- 最大開閉電圧：1000V
- 絶縁耐圧：3000VDC(接点間2500VDC)



| 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

