

URM 1A 高絶縁シリーズ



本シリーズは、電磁遮蔽と静電遮蔽の二重遮蔽を採用した接点構成1メークの半チューブラ型リードリレーです。高絶縁市場の標準となり得る弊社を代表する製品のひとつです。絶縁抵抗は $10^{13}\Omega$ と $10^{14}\Omega$ 以上から選定できます。

<特長>

- 絶縁耐圧：1000VDC(接点間500VDC)
- 絶縁抵抗： $10^{13}\Omega$ ～ $10^{14}\Omega$ 以上



URM 1A 高絶縁		URM-P129□□ GTNE			URM-P129□□ GTOE			
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	5.0	12.0	24.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
コイル抵抗	Ω	450	2500	8000	450	2500	8000	
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	17.6	3.75	8.8	17.6	
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	2.4	0.7	1.2	2.4	
接点仕様								
最大開閉電圧	Volts	350						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	0.5						
最大通電電流	Amps	2.8						
最大接点容量	Watts	50						
電氣的寿命	x10 ⁶ Cycle	1000						
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^{13}			10^{14}			Between contacts Contacts to shield Contacts to coil Shield to coil @ 100V 20°C 65%RH
	Ω Min	10^{13}			10^{13}			
	Ω Min	10^{13}			10^{13}			
	Ω Min	10^{11}			10^{11}			
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	500			500			Between contacts Contacts to shield Contacts to coil Shield to coil
	VDC Min	1000			1000			
	VDC Min	1000			1000			
	VDC Min	1000			1000			
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	1.0			1.0			@nominal coil voltage 100Hz square wave Diode suppression
復帰時間	msec Max	1.0			1.0			
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						

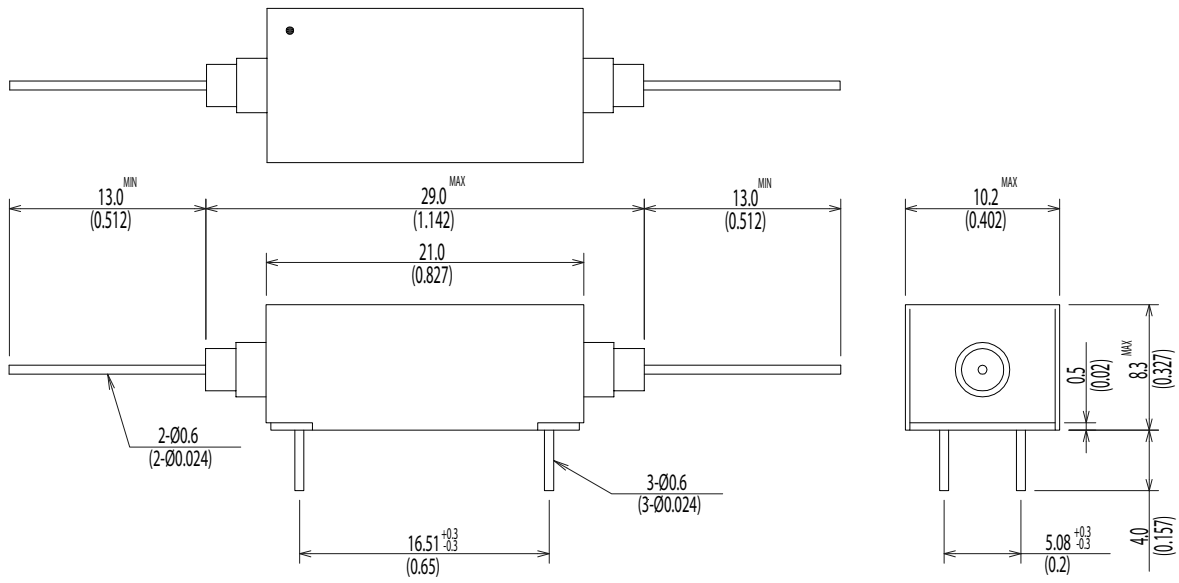
型式コード：

URM-P129□□ GTNE/ URM-P129□□ GTOE

□□ = コイル電圧 (05=5.0V, 12=12.0V, 24=24.0V)

Dimensions All Dimensions are mm (inch)

URM-P129□□GTNE/URM-P129□□GTOE



Schematic <Top View>

URM-P129□□GTNE/URM-P129□□GTOE

