

URM 3A 高絶縁シリーズ

半チューブラ



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3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一つです。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： $10^{13}\Omega \sim 10^{14}\Omega$ 以上



URM 3A 高絶縁		URM-P329□□ GTNE			URM-P329□□ GTOE			
仕様項目	単位	3 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	180	1000	4000	180	1000	4000	
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
最大開閉電流	Amps	0.5						Max DC/Peak AC resistance
最大通電電流	Amps	2.8						Max DC/Peak AC resistance (@30°C)
最大接点容量	Watts	50						Max DC/Peak AC resistance
電氣的寿命	x10 ⁶ Cycle	1000						@ 1V 10mA
接点接触抵抗値	mΩ	150						Max initial @ operate voltage
接点接触抵抗値安定性	mΩ	5.0						Max initial @ operate voltage
製品規格								
絶縁抵抗	Ω Min	10^{13}			10^{14}			Between contacts
	Ω Min	10^{13}			10^{13}			Contacts to shield
	Ω Min	10^{13}			10^{13}			Contacts to coil
	Ω Min	10^{11}			10^{11}			Shield to coil @ 100V 20°C 65%RH
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	500			500			Between contacts
	VDC Min	1000			1000			Contacts to shield
	VDC Min	1000			1000			Contacts to coil
	VDC Min	1000			1000			Shield to coil
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	1.0			1.0			@nominal coil voltage 100Hz square wave
復帰時間	msec Max	1.0			1.0			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						

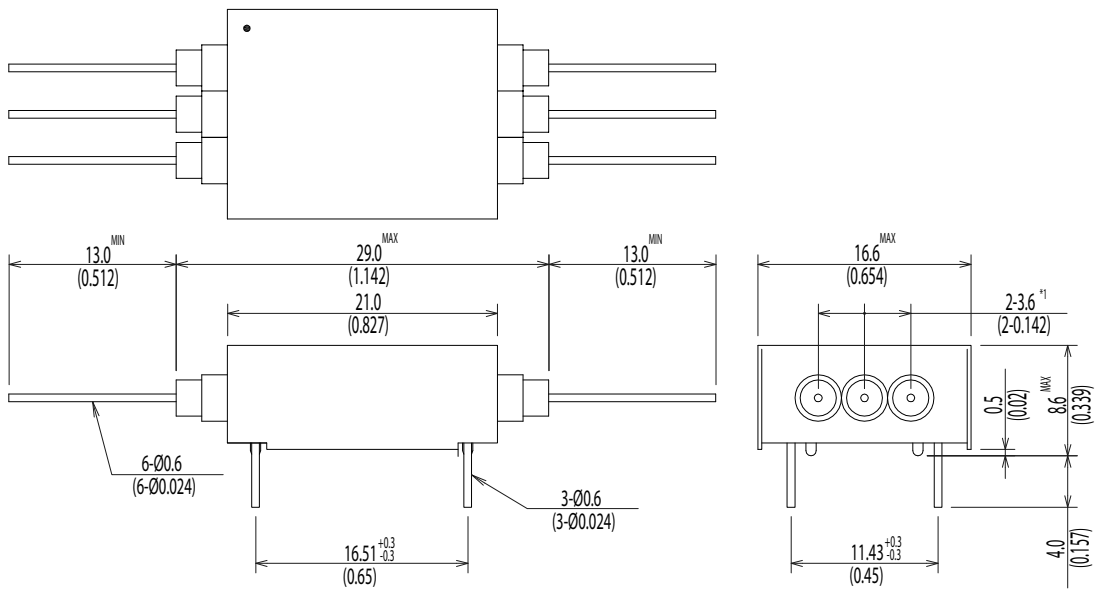
型式コード:

URM-P329□□ GTNE / URM-P329□□ GTOE

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

Dimensions All Dimensions are mm (inch)

URM-P329□□GTNE/URM-P329□□GTOE



^{†1} Reference Value

Schematic <Top View>

URM-P329□□GTNE/URM-P329□□GTOE

