

MJ 2A2Bシリーズ



本シリーズは、半導体自動検査装置や半導体検査ボードで採用される差動回路用として製品化されました。接点構成は、T回路に一番効果があるトランスファア接点を採用し、さらに2トランスファア(2A+2B)を一つのパッケージに集約したため、弊社MJTシリーズの2個使い対比では約25%の実装面積削減が実現しました。また、電気的寿命特性はメーク接点同様の3億回が保証され、周波数特性についてもDC~4.0GHz対応が可能となっています。

<特長>

- 実装面積：10.3mm x 11.3mm
- 電気的寿命：3億回(at 1V 10mA)
- 絶縁抵抗： 10^{11} Ω以上
- 周波数特性：DC ~ 4.0GHz（インサーションロス-3dB typ.）



MJ 2A2B		MJ-E2T05N	MJ-E2T12N	
仕様項目	単位	2 Form C (A+B)		測定条件
コイル仕様				
定格電圧	VDC	5.0	12.0	
コイル抵抗	Ω	110	550	±10% @ 20°C
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	@ 20°C
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	@ 20°C
接点仕様				
最大開閉電圧	Volts	100		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	1.0		Max DC/Peak AC resistance (@30°C)
最大接点容量	Watts	10		Max DC/Peak AC resistance
電気的寿命	x10 ⁶ Cycle	300		@ 1V 10mA
接点接触抵抗値	mΩ	180		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 ¹¹		Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	200		Between contacts
	VDC Min	250		Contacts to shield
	VDC Min	250		Contacts to coil
	VDC Min	250		Shield to coil
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	0.3		@nominal coil voltage 100Hz square wave
復帰時間	msec Max	0.3		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 +60°C 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's リフロー条件: 260°C max、60秒以内		

