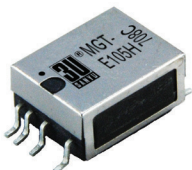


MGT/MJT 1A1Bシリーズ 小型SMT

本シリーズは、メーク接点2本を使用し片側1本を自己保持させ、トランスファー構成を確立した弊社独自技術(1A+1B)をサーフェスマウント化した製品です。メーク接点を採用することで寿命が6倍に伸び、高信頼性を実現し、半導体自動検査装置業界や計測器業界から高い評価を受けております。



<特長>

- 実装面積：MGT-E1□□ /12.7mm x 7.62mm
MJT-E1□□ /10.8mm x 7.62mm
- 電氣的寿命：3億回(at 1V 10mA)
- 絶縁抵抗：10¹¹Ω以上
- 周波数特性：DC ~ 2.5GHz (インサーションロス-1dB typ.)

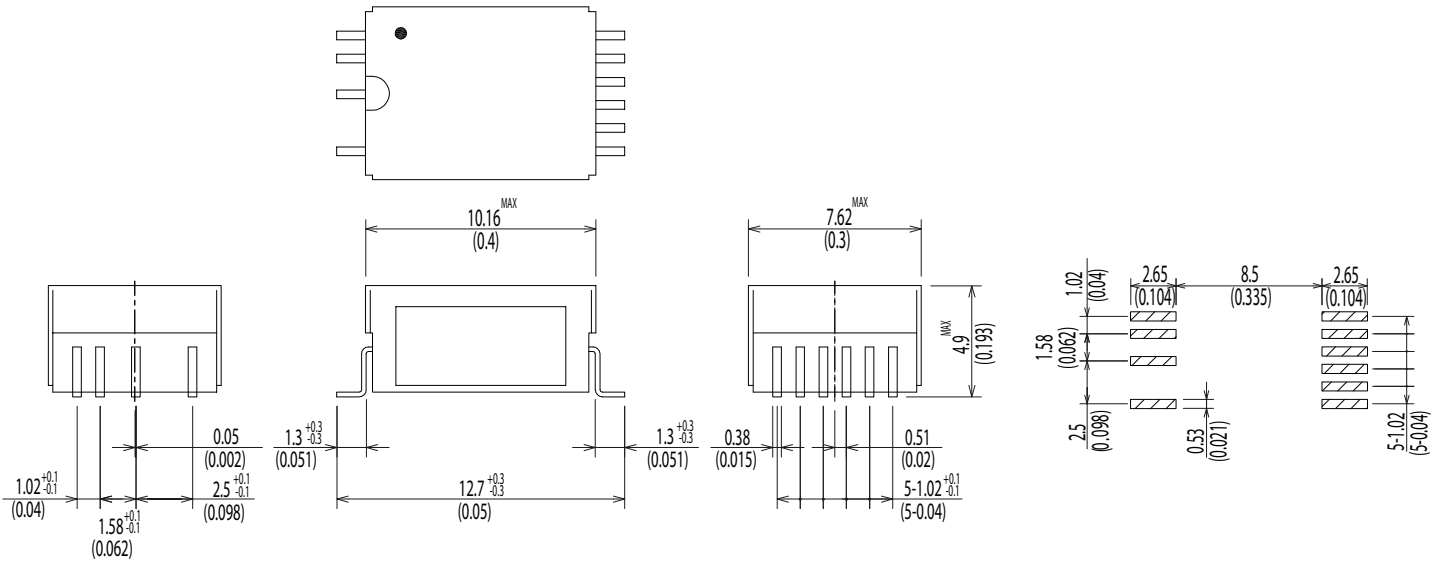


MGT/MJT 1A1B		MGT-E103H	MGT-E105H	MGT-E112H	
		MJT-E103H	MJT-E105H	MJT-E112H	
仕様項目	単位	1 Form C(A+B)			測定条件
コイル仕様					
定格電圧	VDC	3.3	5.0	12.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
コイル抵抗	Ω	70	110	550	
動作電圧	VDC Max	2.8	3.75	8.8	
復帰電圧	VDC Min	0.5	0.7	1.2	
接点仕様					
最大開閉電圧	Volts	100			Max DC/Peak AC resistance
最大開閉電流	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
電氣的寿命	x10 ⁶ Cycle	300			@ 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 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	0.5			@nominal coil voltage
復帰時間	msec Max	0.5			100Hz square wave 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			

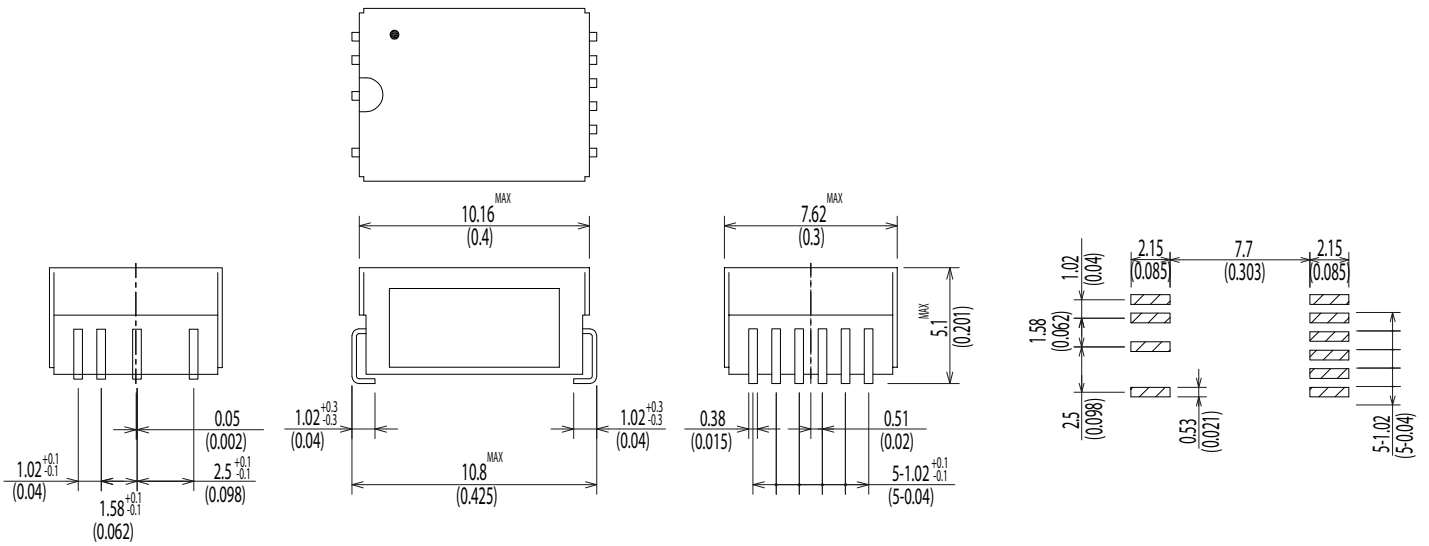
Dimensions All Dimensions are mm (inch)

Land Pattern Recommendation

MGT-E103H/MGT-E105H/MGT-E112H

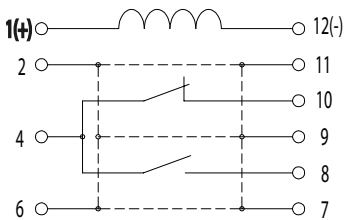


MJT-E103H/MJT-E105H/MJT-E112H



Schematic <Top View>

MGT-E103H/MGT-E105H/MGT-E112H



MJT-E103H/MJT-E105H/MJT-E112H

