

MSG 1Aシリーズ

サーフェスマウント



この製品は、弊社MSGシリーズに高温動作保証を付したリレーです。弊社高温動作製品のMGシリーズと比べ、切断電流/電圧と通電に優れており、有負荷検査に適しています。使用動作保証温度 (-20℃ ~ +155℃) は、高温環境試験規格に準じており多様なニーズに対応可能です。DRAM(KGD検査)、Flash Memoryの高温試験やIG-BTの高温通電環境試験などに使用されています。

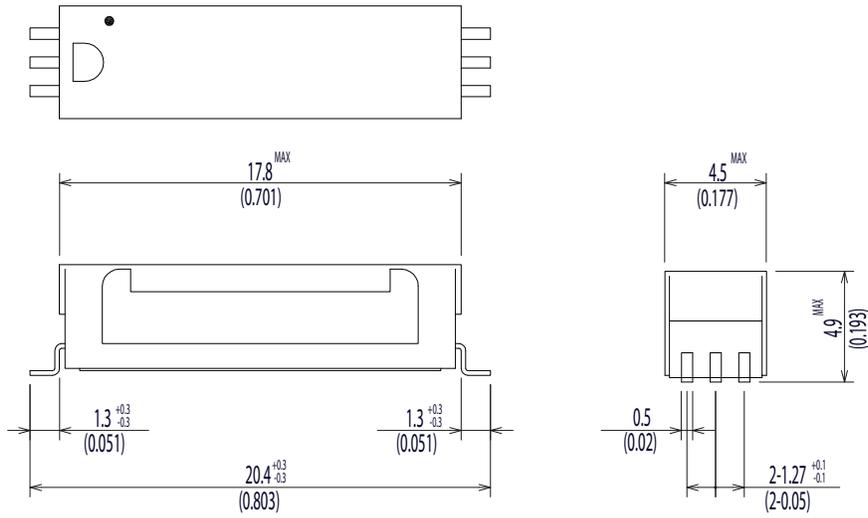
<特長>

- 動作保証温度帯域：-20℃ ~ +155℃
- リフロー規格：EIA STD J-STD-020D
- インピーダンス：50Ω
- 周波数特性：DC~3.0GHz

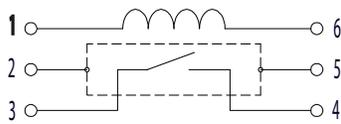


MSG 1A		MSG-105AK3H-53	MSG-112AK3H-53	
仕様項目	単位	1 Form A		測定条件
コイル仕様				
定格電圧	VDC	5.0	12.0	
コイル抵抗	Ω	100	500	±10% @ 20°C
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	@ 20°C
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	@ 20°C
接点仕様				
最大開閉電圧	Volts	200		Max DC/Peak AC resistance
最大開閉電流	Amps	0.5		Max DC/Peak AC resistance
最大通電電流	Amps	1.3		Max DC/Peak AC resistance (@30°C)
最大接点容量	Watts	30		Max DC/Peak AC resistance
電気的寿命	x10 ⁶ Cycle	1500		@ 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		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	300		Between contacts
	VDC Min	500		Contacts to shield
	VDC Min	500		Contacts to coil
	VDC Min	500		Shield to coil
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	0.5		@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: -25°C to +155°C 使用温度範囲: -20°C to +155°C 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's リフロー条件: 245°C max、40秒以内		

Dimensions All Dimensions are mm (inch)



Schematic <Top View>



Land Pattern Recommendation

