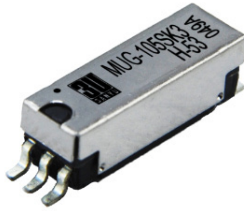


MUG/MUJ 1Aシリーズ



本シリーズは、サンヨーの表面実装リードリレーであり定格容量(10-30W)の製品群の中では最小実装面積を特長としています。また、高密度実装に適し、高温環境試験規格に準じた使用動作保証温度(-20℃~+155℃)が最大の特長であり、DRAM(KGD検査)、Flash Memoryの高温試験、車載向け半導体DC機能検査、マイコンやDSPの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~2.5GHz



MUG/MUJ 1A		MUG-1□□ SK3H-53		MUJ-1□□ SK3H-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	5.0	12.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
コイル抵抗	Ω	80	450	80	450	
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	3.75	8.8	
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	0.7	1.2	
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
電氣的寿命	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 ¹²				Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	300				Between contacts
	VDC Min	1500				Contacts to shield
	VDC Min	1500				Contacts to coil
	VDC Min	1500				Shield to coil
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	0.4				@nominal coil voltage 100Hz square wave
復帰時間	msec Max	0.2				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				

型式コード

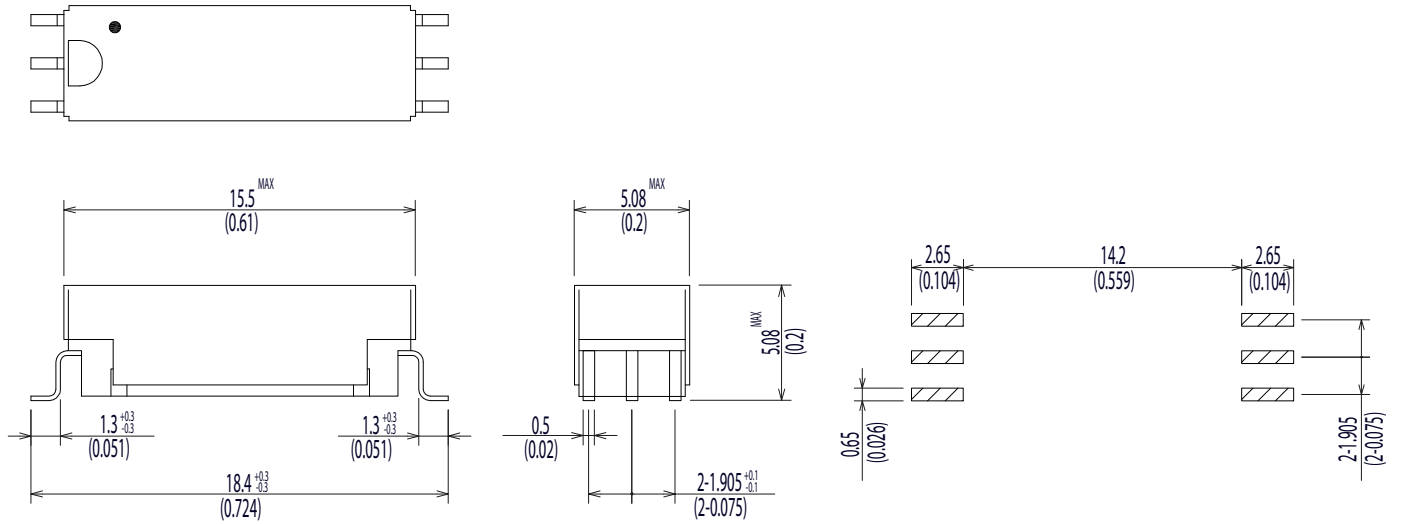
MUG-1□□SK3H-53/ MUJ-1□□SK3H-53

□□ = コイル電圧 05=5.0V 12=12.0V

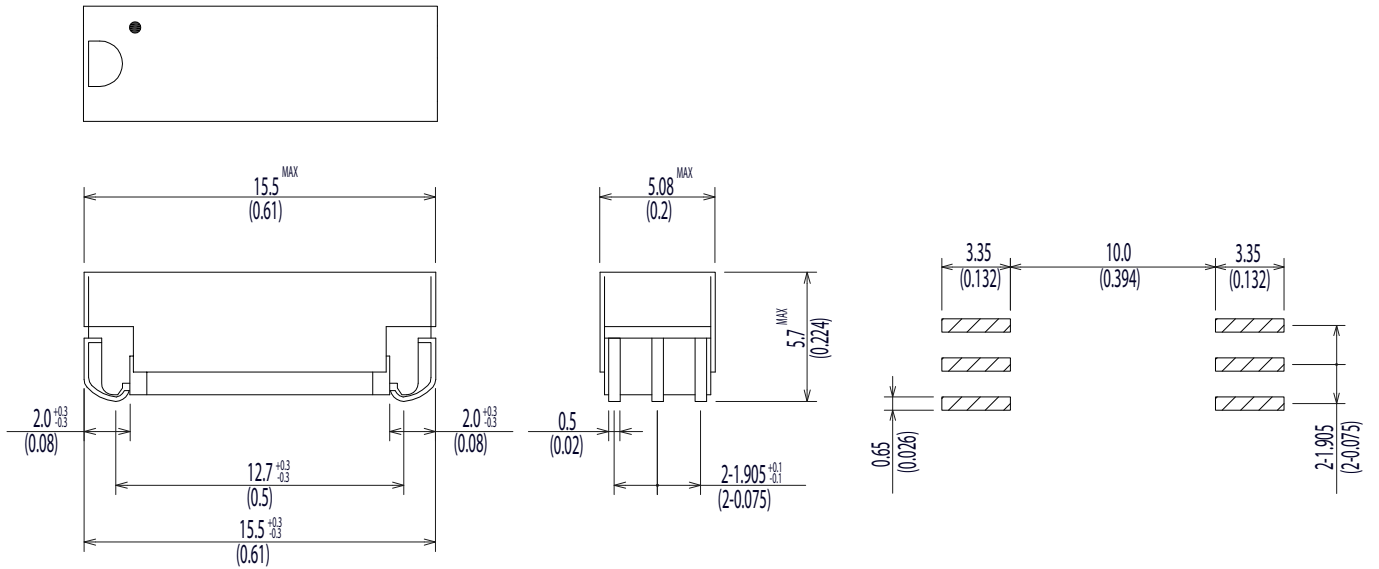
Dimensions All Dimensions are mm (inch)

Land Pattern Recommendation

MUG-1 □ □ SK3H-53



MUJ-1 □ □ SK3H-53



Schematic <Top View>

