

SC 1A/2A/1A1B LED搭載シリーズ

小型PCB



本シリーズは、小型Through Holeリレーに静電シールドとLEDを標準装備した製品です。接点構成は1メーク、2メークおよび1トランスファーから選定できます。AC/DC機能特性試験に適し、LED搭載のためDebug時の目視確認が容易になりました。

<特長>

- 実装面積：12.7mm x 5.08mm
- 最大接点容量：10W
- 電氣的寿命：3億回(at 1V 10mA)



SC 1A/2A/1A1B LED		SC-1A□□X		SC-2A□□X		SC-1T□□X		
仕様項目	単位	1 Form A		2 Form A		1 Form C(A+B)		測定条件
コイル仕様								
定格電圧	VDC	5.0	12.0	5.0	12.0	5.0	12.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
コイル抵抗	Ω	180	680	180	680	180	680	
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	3.75	8.8	3.75	8.8	
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	0.7	1.2	0.7	1.2	
接点仕様								
最大開閉電圧	Volts			100				Max DC/Peak AC resistance Max DC/Peak AC resistance Max DC/Peak AC resistance (@30°C) Max DC/Peak AC resistance Max DC/Peak AC resistance @ 1V 10mA Max initial @ operate voltage Max initial @ operate voltage
最大開閉電流	Amps			0.5				
最大通電電流	Amps			1.0				
最大接点容量	Watts			10				
電氣的寿命	x10 ⁶ Cycle			300				
接点接触抵抗値	mΩ			200				
接点接触抵抗値安定性	mΩ			5.0				
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 Contacts to shield Contacts to coil Shield to coil
	VDC Min			500				
	VDC Min			500				
	VDC Min			500				
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			0.2				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: -40°C to +85°C 使用温度範囲: -20°C to +80°C (SC-1T□□X: -20°C to +60°C) 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's						

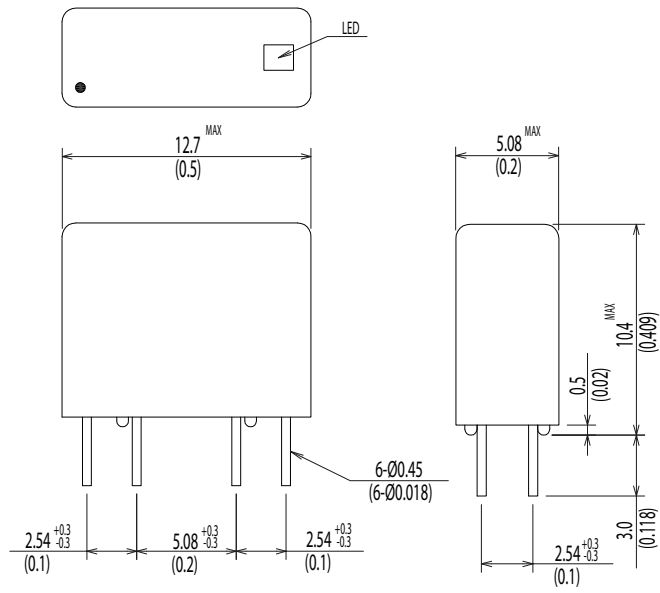
型式コード:

SC-1A□□X/ SC-2A□□X/ SC-1T□□X

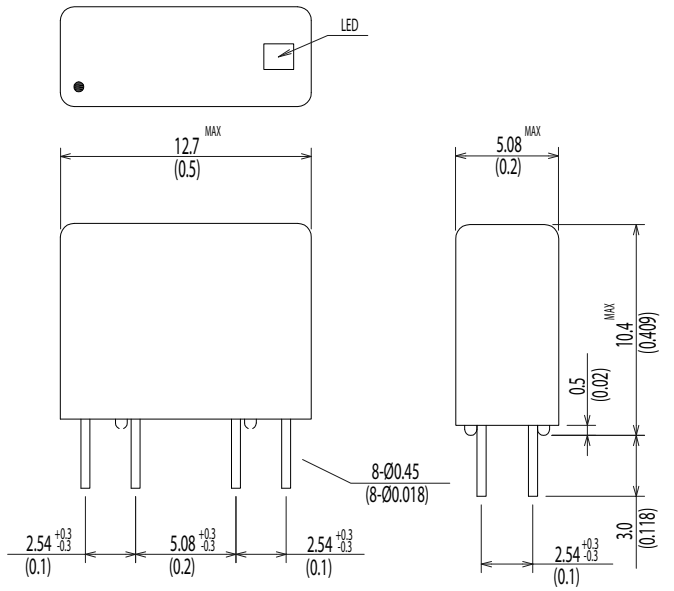
□□ = コイル電圧(05=5.0V, 12=12.0V)

Dimensions All Dimensions are mm (inch)

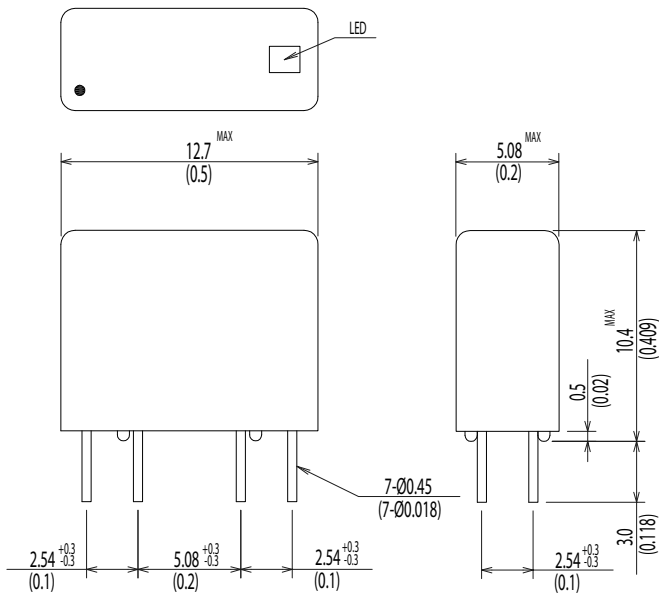
SC-1A□□X



SC-2A□□X

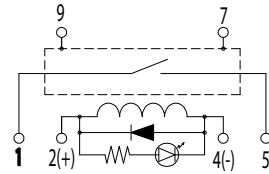


SC-1T□□X

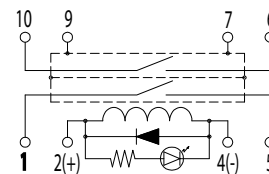


Schematic <Top View>

SC-1A□□X



SC-2A□□X



SC-1T□□X

