

SL 1A小型高耐圧シリーズ

PCB

本シリーズは、各導体間絶縁耐圧2000Vを保証するために開発された弊社PCBリードリレーでは最小形状の製品です。最大接点容量100Wは、リードリレーの中では最大級に位置し、最大開閉電圧および最大開閉電流は水銀に匹敵する特性を備えています。絶縁抵抗は $10^{10}\Omega$ と $10^{12}\Omega$ 以上から選定できます。



<特長>

- 実装面積：35.5mm x 6.3mm
- 最大接点容量：100W
- 絶縁耐圧：2000VDC
- 絶縁抵抗：SL-162□□GB/ $10^{12}\Omega$ 以上



SL 1A小型高耐圧		SL-162□□		SL-162□□GB		
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	100	550	100	550	
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	1000				Max DC/Peak AC resistance
最大開閉電流	Amps	1.0				Max DC/Peak AC resistance
最大通電電流	Amps	2.8				Max DC/Peak AC resistance (@30°C)
最大接点容量	Watts	100				Max DC/Peak AC resistance
電気的寿命	x10 ⁶ Cycle	100				@ 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 ¹⁰		10 ¹²		Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	2000		2000		Between contacts
	VDC Min	-		2000		Contacts to shield
	VDC Min	2000		2000		Contacts to coil
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	1.0		1.0		@nominal coil voltage 100Hz square wave
復帰時間	msec Max	1.0		1.0		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 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's				

型式コード:

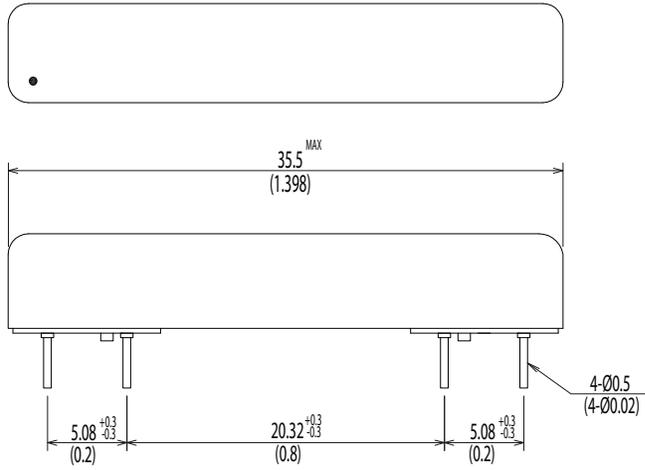
SL-162□□ /SL-162□□GB

□□ = コイル電圧 (05=5.0V, 12=12.0V)

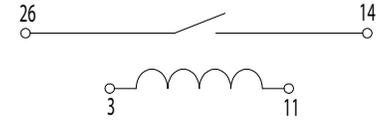
Dimensions All Dimensions are mm (inch)

Schematic <Top View>

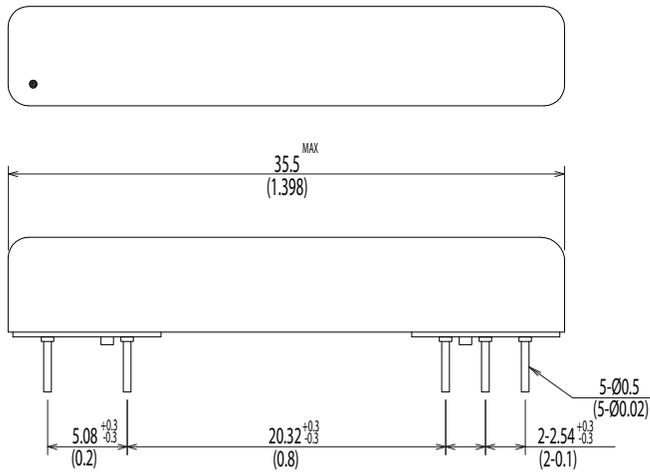
SL-162□□



SL-162□□



SL-162□□GB



SL-162□□GB

