

S 1A無方向性シリーズ

PCB



本シリーズは、水銀リレー特有のUP方向指定を無くし、取り付け方向の問題を解消した製品です。長寿命が必要な回路や高負荷切断、通電といった要求に対するリードリレーの置き換えとしても可能です。オプションとして、WN（スタンダード）とWG（静電シールド）を用意しています。

<特長>

- 最大開閉電圧：1000V
- 最大通電電流：2.5A
- 動作・復帰時間：1.2msec
- バウンス無し

S 1A 無方向性		S-105WN	S-1□□WG		
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	5.0	12.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
コイル抵抗	Ω	50	80	330	
動作電圧	VDC Max	3.75	3.75	8.8	
復帰電圧	VDC Min	0.7	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	0.5			Max DC/Peak AC resistance
最大通電電流	Amps	2.5			Max DC/Peak AC resistance (@30°C)
最大接点容量	Watts	50			Max DC/Peak AC resistance
電氣的寿命	x10 ⁶ Cycle	500			@ 1V 10mA
接点接触抵抗値	mΩ	100			Max initial @ operate voltage
接点接触抵抗値安定性	mΩ	2.0			Max initial @ operate voltage
製品規格					
絶縁抵抗	Ω Min	10 ¹⁰	10 ¹⁰		Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	1000	1000		Between contacts
	VDC Min	-	1000		Contacts to shield
	VDC Min	1000	1000		Contacts to coil
	VDC Min	-	1000		Shield to coil
動作時間 (バウンス無し)	msec Max	1.2	1.2		@nominal coil voltage 10~100Hz square wave
復帰時間	msec Max	1.2	1.2		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: -20°C to +80°C 使用温度範囲: -10°C to +60°C 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's			

型式コード：

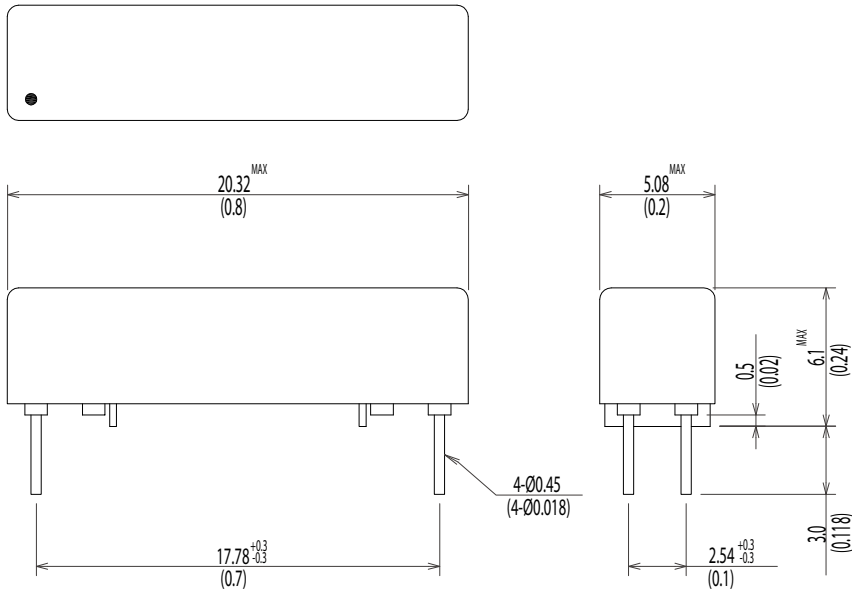
S-105WN, S-1□□WG：静電シールド

□□ = コイル電圧 (05= 5.0V, 12= 12.0V)

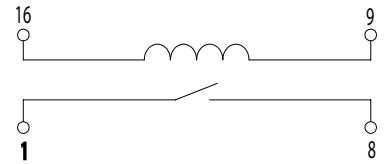
Dimensions All Dimensions are mm (inch)

Schematic <Top View>

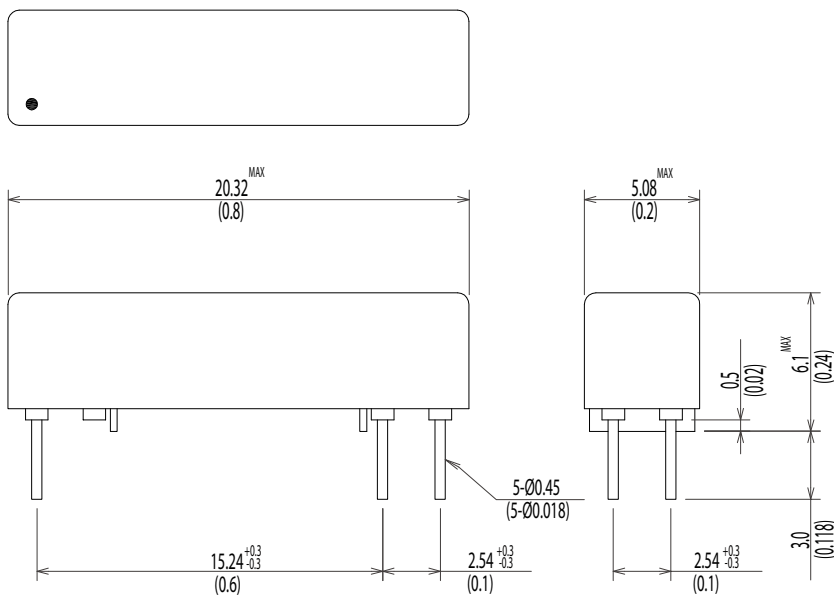
S-105WN



S-105WN



S-1□□WG



S-1□□WG

