

SP 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。
端子配列をDIP製品と同等にし、DIP製品の置き換えが可能となりました。
オプションとして、WDH（ダイオード）、WZH（静電シールド+ダイオード）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・復旧時間：2.0msec
- バウンス無し

SP 1A 無方向性		SP-1□□WDH			SP-1□□WZH			
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	24.0	5.0	12.0	24.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
コイル抵抗	Ω	70	400	1400	70	400	1400	
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	17.6	3.75	8.8	17.6	
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	2.4	0.7	1.2	2.4	
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
電気的寿命	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	2.0			2.0			@nominal coil voltage 100Hz square wave
復帰時間	msec Max	2.0			2.0			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: -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：

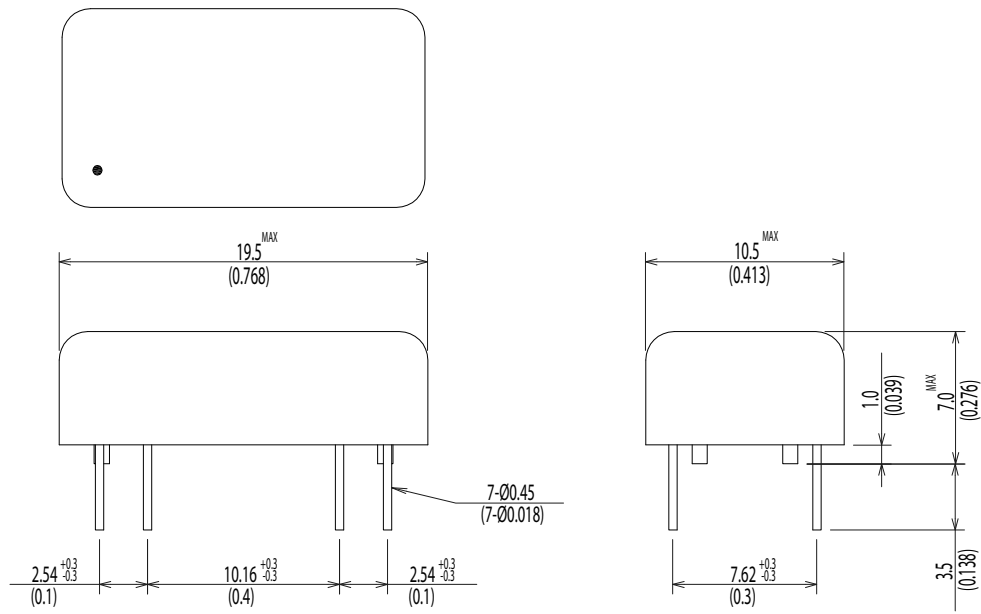
SP-1□□WDH：ダイオード・DIP互換

SP-1□□WZH：静電シールド+ダイオード・DIP互換

□□ = コイル電圧(05=5.0V, 12=12.0V, 24=24.0V)

Dimensions All Dimensions are mm (inch)

SP-1□□WDH/SP-1□□WZH



Schematic <Top View>

SP-1□□WDH

SP-1□□WZH

