



- 磁簧開關元件 – 可防止 光線,雜訊及突波干擾
- 磁簧開關元件 – 僅需 2 線配線
- 非接觸式設計 – 無須保養
- 不需放大電路,可直接使用於 100 VDC 電路 – 型號 SPM21

◆ 規格特性 (Ta = 25°C)

Parameter		SPM01-EX1	SPM21-EX1
接點結構		1A contact (使用 2 個 U 型開關)	
壽命特性	機械壽命	10 ⁷	10 ⁸
	DC 24V, 40mA (Relay Coil)	5x10 ⁶	1.5x10 ⁷
	DC 48V, 20mA (Relay Coil)	5x10 ⁶	1.5x10 ⁷
	DC 48V, 300mA (Resistive Load)	2x10 ⁶	1.0x10 ⁷
接點	最大投入電流	2A	15A
	最大遮斷電流	240VAC, 1A (PF:0.4) 115VDC, 0.1A (L/R:40ms)	240VAC, 15A (PF:0.4) 115VDC, 0.5A (L/R:40ms)
	接點間電位	0.5V or less at current carrying DC6V 0.14A (equivalent to contact resistance)	
	最小使用電流	24V 1mA	
電氣特性	最大接點電容	0.4 pF	0.5 pF
	最大接點電阻	500 mΩ	1000 mΩ
	絕緣組抗	Min. 100MΩ - DC 500V	
	耐壓	接點 – 接點	AC 300V , 1min
接點 – 地		AC 1500V , 1min	
最大應答頻率		Max. 100 Hz	
標準遮蔽鐵板		t1.6 x 60 x100 mm (min. t1.2)	
振動特性	誤動作界限	Vibration Acceleration 2G, 10~200Hz	
	振動耐久	Vibration Width 1.5mm(30Hz), 3 Direction – Each Direction 2H	
衝擊特性	誤動作界限	Impact Acceleration 10G	
	破壞界線	Impact Acceleration 50G	
環境特性	相對溼度	95% RH Max.	
	作業溫度	- 10°C ~ 50°C	
	保存溫度	- 25°C ~ 70°C	
外型結構	保護等級	Disposable dust	
	重量	0.7 kgf	
	接線	2Cx0.5mm ²	

參考標準:

1. 電氣壽命試驗法：接觸器式電磁繼電器 JIS C 4531
2. 電氣壽命試驗法：鉸鍊式電磁繼電器 JIS C 4531
3. 振動試驗法：MIL-STD-202
4. 衝擊試驗法：MIL-STD-202
5. 接觸可靠性試驗法： JIS C 5442

◆ 外型尺寸:

