

## 特點

- 一組轉換觸點形式
- 超小的外形：15.5 x 10.5 x 11(L x W x H)
- 標準型線圈功率為：360mW,
- 靈敏型線圈功率：200mW
- UL 和 CUL 認證號：E179936

## 觸點參數

觸點形式	1C
接觸電阻	100mΩ
觸點負載	2A, 3A / 24VDC 5A / 14VDC 2A, 3A, 5A / 120VAC
負載電流	2A, 3A, 5A
最大切換電壓	120VAC / 60VDC
最大切換電流	2A, 3A, 5A
最小應用負載	10mA, 6VDC
觸點材料	Silver Alloy

## 性能參數

絕緣電阻	100MΩ 在 500VDC 下
介質耐壓	500VAC, 線圈與觸點間(1 分鐘) 500VAC, 斷開觸點間 (1 分鐘)
動作時間	Max. 8 ms
釋放時間	Max. 4 ms
振動	穩定性：10 – 55Hz, 1.5mm
衝擊	穩定性：10G, 強度：50G
環境溫度	- 25°C to + 70°C
相對濕度	45% to 85%
壽命	
- 電氣	1 x 10 <sup>5</sup> 次 (帶負載)
- 機械	5 x 10 <sup>6</sup> 次 (空載)

## 線圈參數

## 1. 標準型適用於 2A &amp; 3A 觸點

額定電壓 (VDC)	動作電壓 VDC (Max.)	釋放電壓 VDC (Min.)	額定電流 (mA±10%)	線圈電阻 (Ω±10%)	線圈功率 (mW)	最大電壓 (VDC)
3	2.25	0.3	120	25	360	130%×額定電 壓
5	3.75	0.5	72	70	360	
6	4.5	0.6	60	100	360	
9	6.75	0.9	40	220	360	
12	9	1.2	30	400	360	
24	18	2.4	15	1600	360	

動作電壓的 70% 是可行

## 2. 靈敏型適用於 2A &amp; 3A 觸點

額定電壓 (VDC)	動作電壓 VDC (Max.)	釋放電壓 VDC (Min.)	額定電流 (mA ± 10%)	線圈電阻 (Ω ± 10%)	線圈功率 (mW)	最大電壓 (VDC)
3B	2.25	0.3	66.7	45	200	130%×額定電 壓
5B	3.75	0.5	44.7	120	200	
6B	4.5	0.6	33.3	180	200	
9B	6.75	0.9	22.5	400	200	
12B	9	1.2	17.1	700	200	
24B	18	2.4	8.6	2800	200	

### 3. 線圈參數適用於 5A 觸點

額定電壓 (VDC)	動作電壓 VDC (Max.)	釋放電壓 VDC (Min.)	額定電流 (mA ± 10%)	線圈電阻 (Ω ± 10%)	線圈功率 (mW)	最大電壓 (VDC)
3P	2.25	0.3	150	20	450	110%×額定電壓
5P	3.75	0.5	90	56	450	
6P	4.5	0.6	75	80	450	
9P	6.75	0.9	50	180	450	
12P	9	1.2	37.5	320	450	
24P	18	2.4	18.8	1280	450	

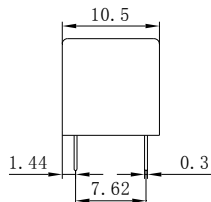
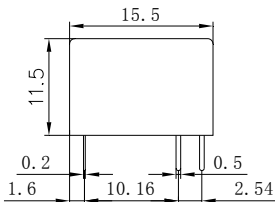
### 訂貨標記示例

<u>ME-1</u>	-	<u>12</u>	<u>B</u>	<u>S</u>	<u>P</u>
型號	線圈電阻	線圈功率	封裝形式	觸點負載	
ME-1	3VDC – 24VDC	Nil: 標準型 (1A, 3A- 360mW) (5A- 450mW) B: 省電型 (1A, 3A- 200mW)	Nil: 非塑封型 S: 塑封型	Nil: 2A M : 3A P : 5A	

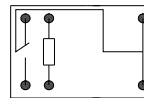
### 外形尺寸圖、接線圖、安裝孔位圖 (單位 : mm)

Tolerance: ±0.3

ME-1



Schematic



PCB Layout

