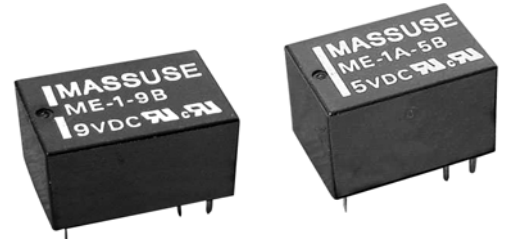


## 特點

- 一組轉換
- 極小的尺寸：15.5 x 10.5 x 11.5(L x W x H)
- 標準型線圈功率為：360mW,
- 靈敏性線圈功率為：200mW
- UL 和 CUL 認證號: E179936



## 觸電參數

觸點形式	一組轉換
初始接觸電阻	100mΩ
觸點負載	2A, 3A / 24VDC 5A / 14VDC 2A, 3A, 5A / 120VAC
最大負載電流	2A, 3A, 5A
最大切換電壓	120VAC / 60VDC
最大切換電流	2A, 3A, 5A
最小適用負載	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, 觸點與線圈間 (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	10 – 55Hz, 1.5mm
衝擊	穩定：10G, 強度：50G
溫度範圍	- 25°C to + 70°C
相對濕度	45% to 85%
壽命	
-電氣	1 x 10 <sup>5</sup> 次 (額定負載)
--機械	5 x 10 <sup>6</sup> 次 (空載)

## 線圈參數

## 1. 標準型：2A &amp; 3A

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%)	線圈功耗 (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

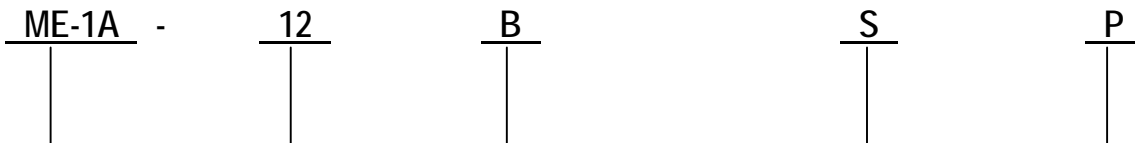
## 2. 靈敏型：2A &amp; 3A

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. 觸點電流為 5A 的線圈參數

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	

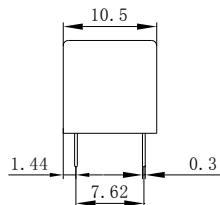
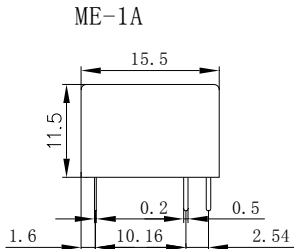
### 訂貨標記示例



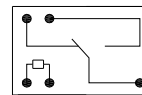
型號	線圈電壓	線圈功耗	封裝方式	負載電流
ME-1A	3VDC – 24VDC	Nil: 標準型 (2A,3A- 360mW ) (5A- 450mW) B: 靈敏型(2A, 3A- 200mW )	Nil: 非塑封型 S: 塑封型	Nil: 2A M : 3A P : 5A

### 外形圖、接線圖、安裝孔位尺寸圖 (單位:mm)

Tolerance:±0.3



Schematic



PCB Layout

