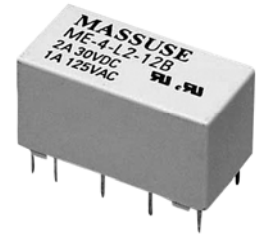


特點

- 高靈敏型和標準型可供選擇
- 二組轉換的觸點組合形式
- 外形尺寸：20.2 x 10 x 10.6(L x W x H)
- 單線圈磁保持和雙線圈磁保持可供選擇
- UL 和 CUL 認證號：E179936



觸點參數

觸點形式	2C
最大初始接觸電阻	50mΩ
觸點負載	2A,3A/30VDC; 1A/125VAC
最大負載電流	5A
最大切換功率	90W 或 125VA
最大切換電壓	220VDC / 250VAC
最大切換電流	2A
觸電材料	Silver/Gold Clad
電容	
- 斷開觸點間	2.0p
- 觸點組之間	1.5p
- 線圈與觸點間	5.0p
焊接時間	Max. 270°C ~ 5 sec.
熔解時間	Max. 80°C ~ 30 sec.

性能參數

絕緣電阻	1000MΩ 在 500VDC 下
介質耐壓	1500VAC, 1 min, 線圈與觸點間(單線圈) 1000VAC, 1min, 線圈與觸點間(雙線圈) 1000VAC, 1 min. 斷開觸點間
動作時間	4 ms
釋放時間	3 ms
置位時間 (磁保持型)	3 ms
復位時間 (磁保持型)	3 ms
回跳時間	1.5 ms
最小置位/復位操作時間	磁保持型：20ms
振動	10 – 55Hz, 20g
衝擊	穩定性：50G ；強度：100G
環境溫度	- 40°C ~ + 85°C
溫升	Max. 65°C
相對濕度	5% ~ 85% RH
壽命	
- 電氣	1 x 10 ⁵ 次 (2A/30VDC) 5 x 10 ⁵ 次 (1A/30VDC)
- 機械	1 x 10 ⁸ 次

線圈參數 - 1. 單穩態 (標準型)

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)
2	1.5	0.2	100	20	200	4
2.4	1.8	0.24	83.3	28.8	200	4.8
3	2.25	0.3	66.7	45	200	6
5	3.75	0.5	40	125	200	10
6	4.5	0.6	33.3	180	200	12
9	6.75	0.9	22.2	405	200	18
12	9	1.2	16.7	720	200	24
15	11.25	1.5	13.3	1125	200	30
24	18	2.4	8.3	2880	200	48
48	36	4.8	4.2	11520	200	96

2. 單穩態 (靈敏型)

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)
2B	1.6	0.2	75	26.7	150	4.6
2.4B	1.9	0.24	62.5	38.4	150	5.52
3B	2.4	0.3	50	60	150	6.9
5B	4	0.5	30	167	150	11.5
6B	4.8	0.6	25	240	150	13.8
9B	7.2	0.9	16.7	540	150	20.8
12B	9.6	1.2	12.5	960	150	27.7
15B	12	1.5	10	1500	150	34.6
24B	19.2	2.4	6.3	3840	150	55.4

3. 磁保持 (雙線圈) - 標準型

額定電壓 (VDC)	置位/復位電 壓(VDC)	額定電流 (mA±10%)	線圈電阻 (Ω±10%)	線圈功率 (mW)	最大電壓 (VDC)
2	1.5	100	20	200	4
2.4	1.8	83.3	28.8	200	4.8
3	2.25	66.7	45	200	6
5	3.75	40	125	200	10
6	4.5	33.3	180	200	12
9	6.75	22.2	405	200	18
12	9	16.7	720	200	24
15	11.25	13.3	1125	200	30
24	18	8.3	2040	280	48

4. 磁保持 (雙線圈) - 靈敏型

額定電壓 (VDC)	置位/復位電 壓(VDC)	額定電流 (mA±10%)	線圈電阻 (Ω±10%)	線圈功率 (mW)	最大電壓 (VDC)
2B	1.6	75	26.7	150	4.6
2.4B	1.9	62.5	38.4	150	5.52
3B	2.4	50	60	150	6.9
5B	4	30	167	150	11.5
6B	4.8	25	240	150	13.8
9B	7.2	16.7	540	150	20.8
12B	9.6	12.5	960	150	27.7
15B	12	10	1500	150	34.6
24B	19.2	6.3	3840	150	55.4

5. 磁保持 (單線圈) - 標準型

額定電壓 (VDC)	置位/復位電 壓(VDC)	額定電流 (mA±10%)	線圈電阻 (Ω±10%)	線圈功率 (mW)	最大電壓 (VDC)
2	1.5	50	40	100	5.7
2.4	1.8	41.7	57.6	100	6.8
3	2.25	33.3	90	100	8.5
5	3.75	20	250	100	14
6	4.5	16.7	360	100	17
9	6.75	11.1	810	100	25
12	9	8.3	1440	100	34
15	11.25	6.7	2220	100	42
24	18	4.2	4000	140	56

6. 磁保持(單線圈) - 靈敏型

額定電壓 (VDC)	置位/復位電 壓(VDC)	額定電流 (mA ± 10%)	線圈電阻 (Ω ± 10%)	線圈功率 (mW)	最大電壓 (VDC)
2B	1.6	37.5	53.3	75	6.4
2.4B	1.9	31.3	76.8	75	7.7
3B	2.4	25	120	75	9.6
5B	4	15	330	75	16
6B	4.8	12.5	480	75	19
9B	7.2	8.3	1080	75	29
12B	9.6	6.25	1920	75	39
15B	12	5	3000	75	43
24B	19.2	3.1	7680	75	78

訂貨標記示例

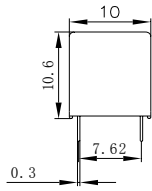
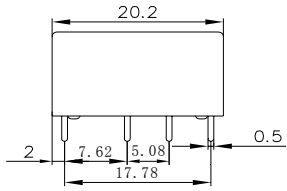
ME-4 - L2 - 12 - B R

型號	線圈類型	線圈電壓	靈敏度	線圈極性
ME-4	Nil: 單穩態 L1: 單線圈 L2: 雙線圈	3 - 48VDC	Nil:標準型 B:靈敏型	Nil:標準型 R:反向型

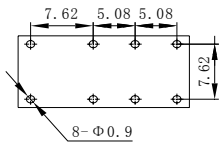
外形尺寸圖、接線圖、安裝孔位尺寸圖(單位:mm)

Tolerance:±0.3

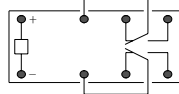
Single side stable or Latching(1 coil)



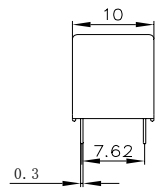
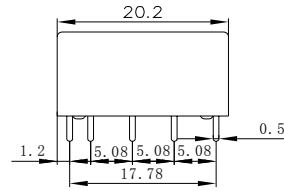
PCB LAYOUT



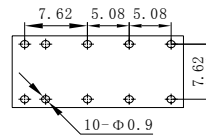
SCHEMATIC



Latching(2 coil)



PCB LAYOUT



SCHEMATIC

