

## 特點

- 外形尺寸：20×9.8×12(L×W×H)
- 符合 FCC 68 標準：1500V 的浪湧電壓 1000VAC 的介質耐壓
- 直插型引出端腳
- UL 和 CUL 認證號為：E179936

## 觸點參數

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| 觸點形式            | 2C                      |
| 接觸電阻            | 50mΩ                    |
| 負載<br>(阻性)      | 1A 24VDC<br>0.5A 120VAC |
| 最大切換功率          | 30W, 125VA              |
| 最大切換電壓          | 220VDC/250VAC           |
| 最大切換電流          | 2A                      |
| 最小適用負載<br>(標準值) | 0.01mA 10mV             |
| 觸點材料            | AgPd/AgNi               |

## 性能參數

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 絕緣電阻                         | Min.1000MΩ,(500VDC)  |
| 介質耐壓                         | 1000VAC, 線圈與觸點間 (1 min)<br>1000VAC, 斷開觸點間 (1 min)<br>1000VAC, 觸點組間(1 min)          |
| 浪湧電壓                         | 1500V 線圈與觸點間   |
| 動作時間                         | Max. 5 ms  |
| 釋放時間                         | Max.3 ms   |
| 振動                           | 穩定性:1.5mm, 10 to 55Hz D.A.<br>強度:5mm, 10 to 55Hz D.A.                              |
| 衝擊                           | 穩定性: 100 m/s <sup>2</sup> (11ms)<br>強度: 1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)                |
| 環境溫度                         | - 40°C to + 90°C<br>(- 40°C to + 80°C 對於 300mW 的線圈)                                |
| 壽命<br>- 電氣<br>(阻性負載)<br>- 機械 | 5 x 10 <sup>5</sup> 1A 24VDC<br>2 x 10 <sup>5</sup> 0.5A 120VAC<br>10 <sup>8</sup> |

## 線圈參數 1. 標準型

| 額定電壓<br>(VDC) | 動作電壓<br>VDC(Max.) | 釋放電壓<br>VDC(Min.) | 額定電流<br>(mA±10%) | 線圈電阻<br>(Ω±10%) | 線圈功率<br>(mW) |
|---------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|
| 3             | 2.1               | 0.3               | 66.7             | 45              | 200          |
| 5             | 3.5               | 0.5               | 40               | 125             | 200          |
| 6             | 4.2               | 0.6               | 33.3             | 180             | 200          |
| 9             | 6.3               | 0.9               | 22.2             | 405             | 200          |
| 12            | 8.4               | 1.2               | 16.7             | 720             | 200          |
| 24            | 16.8              | 2.4               | 8.3              | 2880            | 200          |
| 48            | 33.6              | 4.8               | 4.2              | 11520           | 200          |

## 線圈參數 2. 靈敏型

| 額定電壓<br>(VDC) | 動作電壓<br>VDC(Max.) | 釋放電壓<br>VDC(Min.) | 額定電流<br>(mA±10%) | 線圈電阻<br>(Ω±10%) | 線圈功率<br>(mW) |
|---------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|
| 3B            | 2.1               | 0.15              | 50               | 60              | 150          |
| 5B            | 3.5               | 0.25              | 30               | 167             | 150          |
| 6B            | 4.2               | 0.3               | 25               | 240             | 150          |
| 9B            | 6.3               | 0.45              | 16.6             | 540             | 150          |
| 12B           | 8.4               | 0.6               | 12.5             | 960             | 150          |
| 24B           | 16.8              | 1.2               | 8.3              | 2880            | 200          |

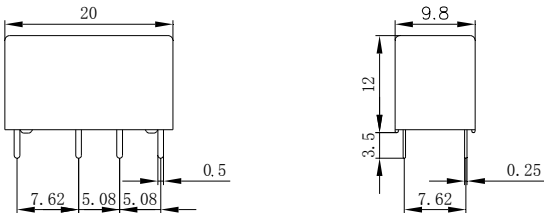
## 訂貨標記示例

ME - 2C - 12 B

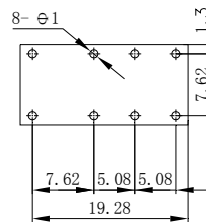
| 型號    | 線圈電壓       | 線圈功率                             |
|-------|------------|----------------------------------|
| ME-2C | 3VDC-48VDC | Nil: 標準型(200mW)<br>B: 靈敏型(150mW) |

## 外形尺寸圖、接線圖、安裝孔位圖 (單位:mm)

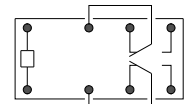
Tolerance : ±0.3



Tolerance : ±0.1



PCB LAYOUT



SCHEMATIC