

特點

- 多種觸點形式：兩組常開+兩組常閉，三組常開+一組常閉
- 6A 觸點切換能力
- 強制導向的觸點結構（符合 EN50205 標準）
- 絕緣能力強：輸入-輸出承受 10KV 浪涌電壓
- 360mW 低功耗
- F 級絕緣等級可供選擇
- 環保產品（符合 ROHS）
- 外形尺寸：40 x 13 x 24(L x W x H)

觸點參數

觸點形式	2A2B,3A1B
結構分類	A 類強制導向
初始接觸電阻	Max. 100mΩ (在 1A 6VDC 下測量)
觸點負載(阻性)	6A 250VAC/30VDC
最大切換電壓	400VAC/30VDC
最大切換功率	1500VA/180W
最大切換電流	6A
封裝方式	防悍劑型
觸點材料	AgSnO ₂

性能參數

絕緣電阻	1000MΩ, 500VDC
介質耐壓	4000VAC, 1 min. 線圈與觸點間 1500VAC, 1 min. 斷開觸點間 2500VAC, 1 min. 觸點組間 (7-8/9-10) 4000VAC, 1 min. 觸點組間(其他)
浪涌電壓	10KV(1.2/50us)線圈與觸點間 5KV (1.2/50us) 觸點組間
動作時間	≤ 20ms (額定電壓)
釋放時間	≤ 20ms (額定電壓)
振動	NO/NC: 10Hz ~ 55Hz 1.5mm 雙振幅 NO: 55Hz~200Hz 98m/S ² NC: 55 Hz~ 200Hz 49m/S ²
衝擊	穩定性：100m/S ² 強度：980m/S ²
相對濕度	5% ~ 85% RH
環境溫度	- 40°C ~ + 85°C
空氣間隙	8mm, 觸點與線圈間 5.5mm, 觸點組間
爬電距離	8mm, 觸點與線圈間 5.5mm, 觸點組間
壽命	
- 電氣	1 x 10 ⁵ 次 (1NO:6A 30VDC, 阻性負載, 85°C, 1s 通 9s 斷) 5x 10 ⁴ 次 (1NC:6A 250VAC, 阻性負載, 85°C, 1s 通 9s 斷)
- 機械	1 x 10 ⁷ 次

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 (W)	最大允許電壓 (VDC) (23°C)
6	4.5	0.6	60	100	0.36	7.8
9	6.8	0.9	40	225	0.36	11.7
12	9	1.2	30	400	0.36	15.6
18	13.5	1.8	20	900	0.36	23.4
24	18	2.4	15	1600	0.36	31.2
36	27	3.6	10	3600	0.36	46.8
48 (1)	36	4.8	7.5	6400	0.36	62.4

(1) 對於額定電壓 $\geq 48V$ 的產品，為保護線圈不受損傷，在測試及應用中，必須有抑制線圈產生過電壓的措施（如：在線圈并聯二極管等）

訂貨標記示例

MEFD4	-	012	-	2A2B	T	F	G
型號	線圈電壓	觸點形式		觸點形式	絕緣等級	觸點鍍層	
MEFD4	6VDC - 48VDC	2A2B: 兩組常開+兩組常閉 3A1B: 三組常開+一組常閉		T: AgSnO ₂	Nil: B 級 F: F 級	Nil: 不鍍金 G: 鍍金	

外形尺寸圖、接線圖、安裝孔位圖（單位：mm）

