

特點

- 低高度：15.7mm
- 開關容量：16A
- 具有一組觸點和二組觸點可供選擇
- 線圈和觸點間的介質耐壓為：5KV/10mm
- UL 和 CUL 認證號：E179936,
VDE 認證號：40010237

觸點參數

觸點形式	1A, 1B, 1C & 2A, 2B, 2C
接觸電阻	50mΩ (在 1A 6VDC 下測量)
阻性負載(CosΦ=1)	
H1,D1,Z1(0.25W)	10A/250VAC
H1,D1,Z1,H2,D2,Z2 -	12A/250VAC 1/2HP 250VAC, 1/3HP 125VAC
H3,D3,Z3 -	16A/250VAC 1HP 250VAC, 1/2HP 125VAC
H3	TV-5, 80A 浪湧
2H,2D,2Z -	8A/250VAC 1/2HP 250VAC, 1/4HP 125VAC
感性負載 (CosΦ=0.4)	6A/250VAC - H1,D1,Z1,H2,D2,Z2 9A/250VAC - H3,D3,Z3 3A/250VAC - 2H,2D,2Z
開關容量	H1,D1,Z1 (0.25W) – 2500VA H1,D1,Z1,H2,D2,Z2 – 3000VA H3,D3,Z3 – 4000VA 2H,2D,2Z – 2000VA
最大切換電流	12A - H1,D1,Z1,H2,D2,Z2 16A – H3,D3,Z3 8A - 2H,2D,2Z
最大切換電壓	250VAC / 440VAC
觸點材料	AgSnO/AgNi

性能參數

絕緣電阻	1000MΩ 在 500VDC 下測量
介質耐壓	5000VAC, 1 min. 線圈與觸點間 1000VAC, 1 min. 斷開觸點間 2500VAC, 1 min. 觸點組間
動作時間	7 ms (額定電壓)
釋放時間	3 ms (額定電壓)
振動	30-150Hz, 10g/5g
衝擊	100m/s ²
濕度	Max. 35% ~ 85%
環境溫度	- 40°C ~ +85°C 1H3 & 1Z3 : - 40°C ~ +105°C
絕緣等級	Class B, 130°C Class F, 155°C
壽命	
- 電氣	1 × 10 ⁵ 次 (360 ops./小時)
- 機械	1 × 10 ⁷ 次 (空載)

線圈參數：直流型

額定電壓 (VDC)	動作電壓 (VDC)	釋放電壓 (VDC)	額定電流 (mA±10%)	線圈電阻 (Ω±10%)	線圈功率 (mW)
5	3.5	0.5	80	62	400
6	4.2	0.6	66.7	90	400
9	6.3	0.9	44.4	202	400
12	8.4	1.2	33.3	360	400
18	12.6	1.8	22.2	800	400
24	16.8	2.4	16.7	1440	400
48	33.6	4.8	8.3	5760 ± 15%	400
60	42	6	6.7	7500 ± 15%	400
110	77	11	4.3	25200 ± 15%	400

線圈參數- 靈敏型適用於 10A 觸點(1C, 1A)：直流型

額定電壓 (VDC)	動作電壓 (VDC)	釋放電壓 (VDC)	額定電流 (at 20°C) (mA)	線圈電阻 Ω±10%	線圈功率 (W)
5	3.75	0.5	50	100	0.25
6	4.5	0.6	41.7	144	0.25
12	9	1.2	20.8	576	0.25
18	13.5	1.8	13.9	1296	0.25
24	18	2.4	10.4	2304	0.25
48	36	4.8	5.4	9216±15%	0.25
60	45	6	4.7	12857±15%	0.25

線圈參數：交流型

Nominal voltage (VAC)	Pick-up voltage (VAC)	Drop-out voltage (VAC)	Nominal current (mA±10%)	Coil resistance (Ω±10%)	Power consumption(VA)
24	18	3.60	68.8	350	1.65
115	86.30	17.30	14.3	8100 ± 15%	1.65
230	172.5	34.50	7.1	32500 ± 15%	1.65

訂貨標記示例

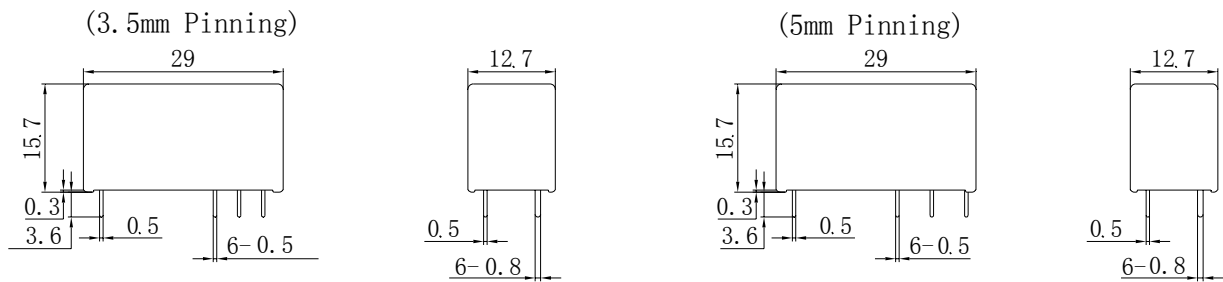
ME-11

ME-11-H - A - 012 - 1H S 1 T F

型號	線圈類型	線圈電壓	觸點形式	封裝形式	負載 (250VAC/30VDC)	觸點材料	絕緣等級
ME-11 (標準型)	Nil : DC 型	DC: 5VDC-	1H: 1A 1D: 1B	Nil:非塑封型 S: 塑封型	1: 3.5mm 單組 12A 2: 5mm 單組 12A	Nil: AgNi T: AgSnO	Nil: Class B F: Class F
ME-11-H (靈敏型)	A : AC 型	110VDC AC: 24VAC- 230VAC	1Z: 1C 2H: 2A 2D: 2B 2Z: 2C		3: 5mm 單組 16A 4: 5mm 雙組 8A		

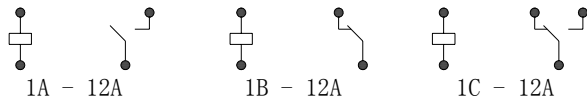
注：靈敏型僅僅適用於單組觸點

外形尺寸圖、接線圖、安裝孔位圖(單位：mm)

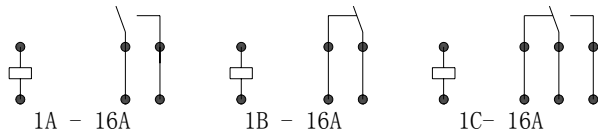


SCHEMATIC

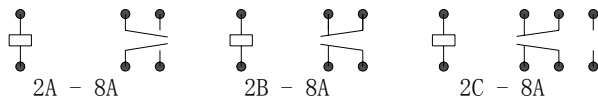
3.5/5mm 1 pole 12A



5mm 1 pole 16A(Standad) and 10A(Sensitive)



5mm 2 pole 8A



PCB LAYOUT

