

小型中功率繼電器

RSM

RSM產品特點

- 體積小，靈敏度高
- 負載2C 5A；4C 3A
- 多種規格，配有LED指示燈裝置
- 帶機械指示窗
- DC線圈無極性，更有利於現場安裝接線



RSM型號定義

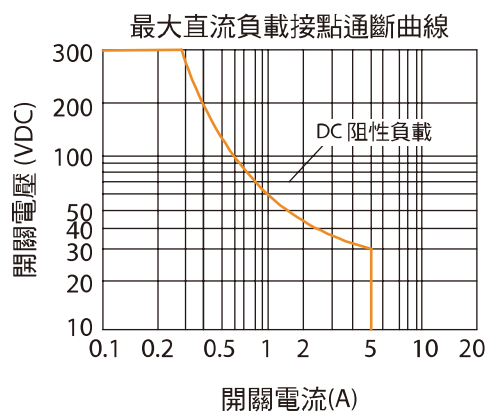
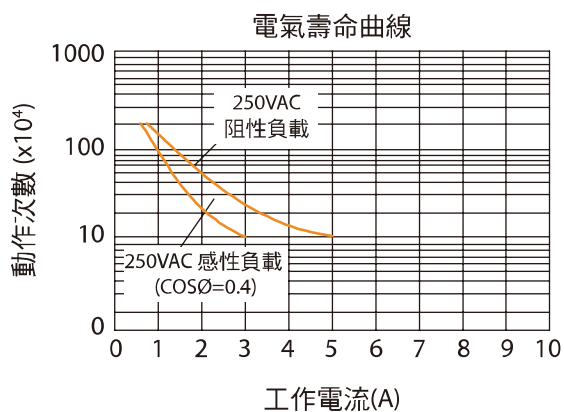
RSM	①	②	③	L
↓	↓	↓	↓	↓
產品系列名	接點形式	線圈 AC/DC	線圈電壓	LED燈
	2C (2組接點) 4C (4組接點)	A : AC D : DC	【AC】024 : 24V ; 048 : 48V ; 110 : 110V ; 230 : 230V 【DC】024 : 24V ; 110 : 110V	

RSM產品規格表

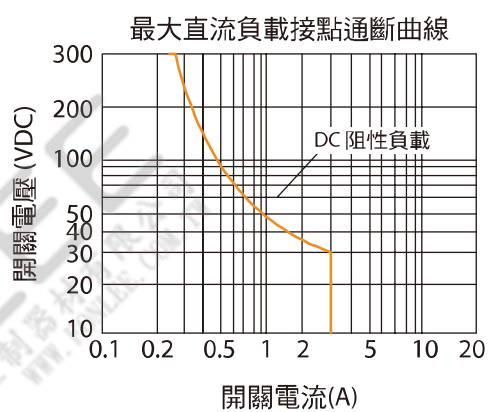
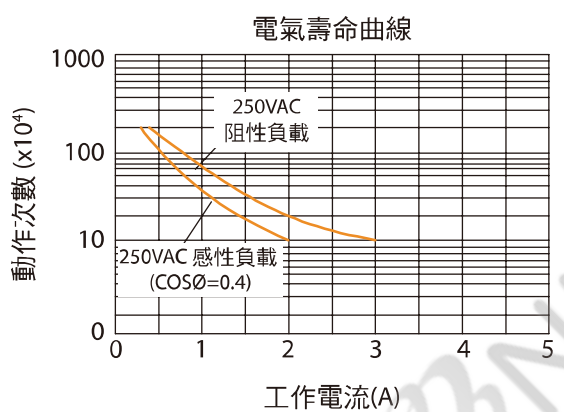
型 式		2C	4C
接點	負載阻性	5A/250VAC, 30VDC	3A/250VAC, 30VDC
	馬達	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
切換功率(阻性)		1250VA, 150W	750VA, 90W
接觸電阻(初始)	(mΩ)	≤50	
材料		Ag alloy	
電氣壽命	(頻率1S通，1S斷)	10 ⁵ 次 (1800 Ops/h)	
機械壽命	(頻率300次/1分鐘)	10 ⁷ 次 (18000 Ops/h)	
吸合電壓(23℃)		DC ≤ 75% (額定電壓) ; AC ≤ 80% (額定電壓)	
釋放電壓(23℃)		DC ≥ 10% (額定電壓) ; AC ≥ 30% (額定電壓)	
最大電壓(23℃)		110% (額定電壓)	
絕緣電阻		1000MΩ (500VDC)	
線圈消耗功率	DC (W)	2 以下	
	AC (VA)	2 以下	
吸合時間 (額定電壓)		≤20ms	
釋放時間 (額定電壓)		≤20ms	
耐壓	同極接點之間	1000VAC/1min (洩漏電流1mA)	
	異極接點之間	2000VAC/1min (洩漏電流1mA)	
	接點與線圈間	2000VAC/1min (洩漏電流1mA)	
環境溫度		-55~+70℃	
環境濕度		35%~85%RH	
大氣壓力		86~106KPa	
耐衝擊		10G (正弦半波脈衝：11ms)	
耐振動		10~55Hz雙振幅：1.0mm	
安裝方式		插入式	
重量	(g)	35	

RSM動作曲線圖

RSM 2C

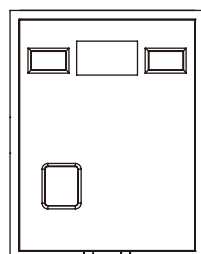
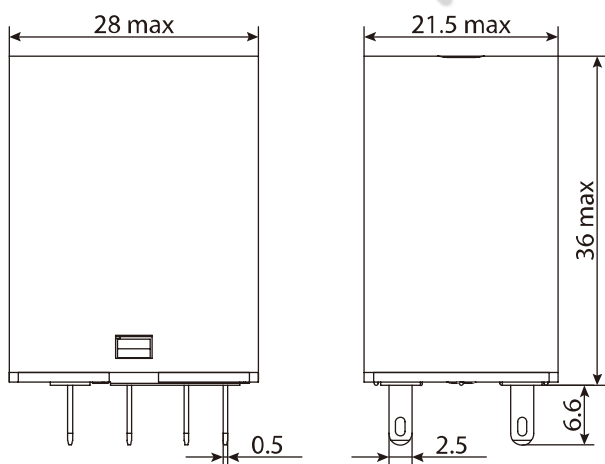


RSM 4C

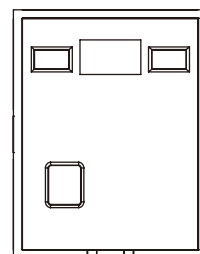
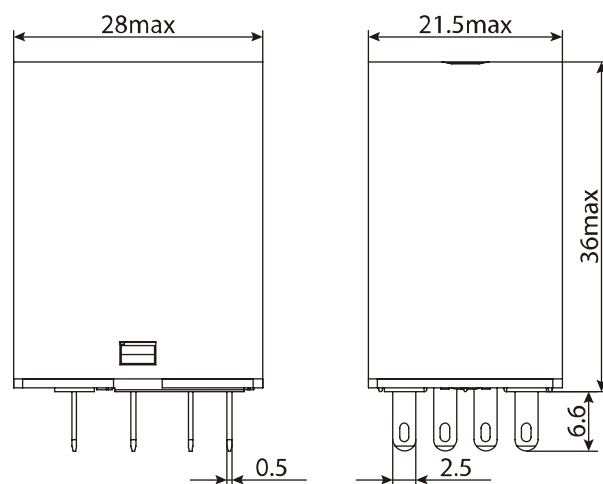


RSM外型尺寸圖 (mm)

RSM 2C

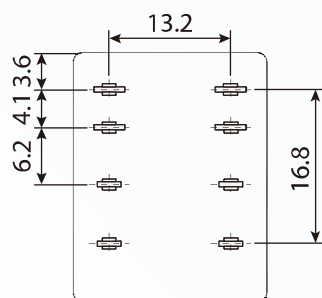


RSM 4C

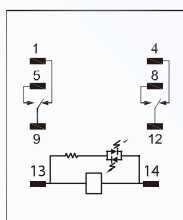


RSM接線圖

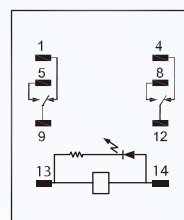
RSM 2C



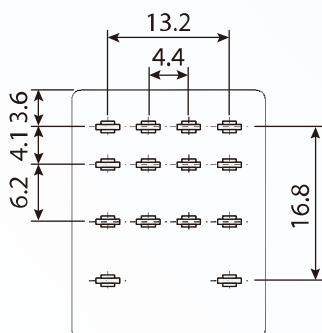
DC



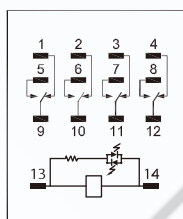
AC



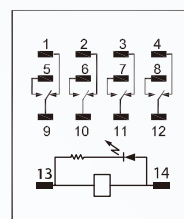
RSM 4C



DC



AC

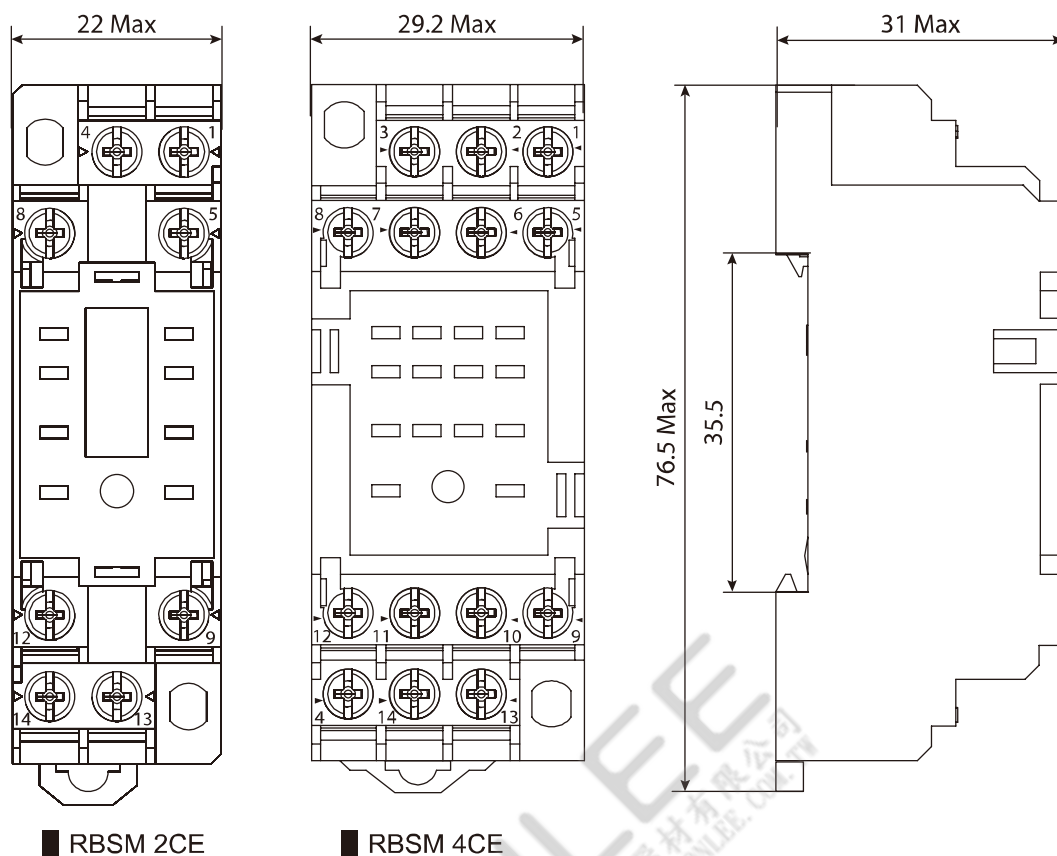


RBSM繼電器底座



型 號	RBSM2CE	RBSM4CE
額定負載電流 (A)	10	7
電壓 (V)	300	
介質耐壓 v/s 線圈VS接點間	2000	
螺釘扭力N-m	1.0	
連接導線 AWG/mm ²	20-14 / 0.5-2.5	
使用環境 °C	-40 ~ +65	
重量 g	約34	約52

RBSM外型尺寸圖 (mm)



RBSM端子配置內部連接

