

小型大功率繼電器

RSL

RSL產品特點

- 體積小，靈敏度高
- 負載2C 10A；4C 10A
- 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



RSL型號定義

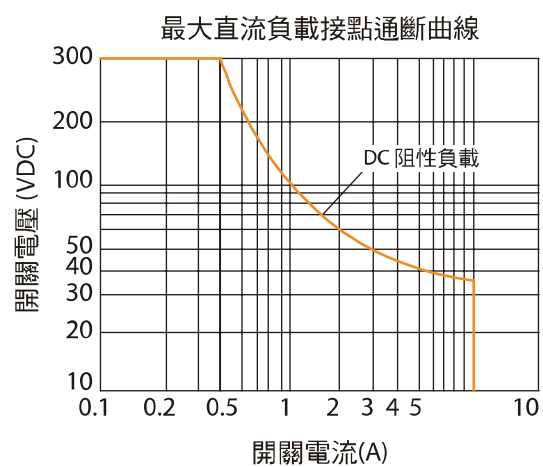
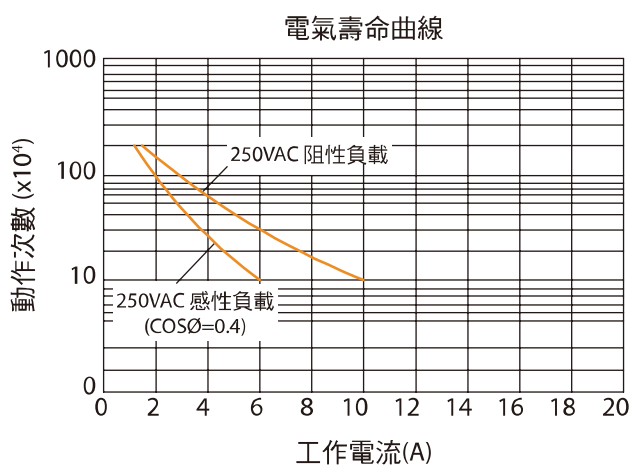
RSL	①	②	③	L
↓	↓	↓	↓	↓
產品系列名	接點形式	線圈 AC/DC	線圈電壓	LED燈
	2C (2組接點) 4C (4組接點)	A : AC D : DC	【AC】024 : 24V ; 048 : 48V ; 110 : 110V ; 230 : 230V 【DC】024 : 24V ; 110 : 110V	

RSL產品規格表

型 式		2C	4C
接點	負載阻性 馬達	10A/250VAC, 30VDC	
切換功率(阻性)		1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
接觸電阻(初始)	(mΩ)	2500VA, 300W	
材料		≤50	
電氣壽命	(頻率1S通, 1S斷)	Ag alloy	
機械壽命	(頻率300次/1分鐘)	10 ⁵ 次 (1800 Ops/h)	
吸合電壓(23°C)		10 ⁷ 次 (18000 Ops/h)	
釋放電壓(23°C)		DC ≤ 75% (額定電壓) ; AC ≤ 80% (額定電壓)	
最大電壓(23°C)		DC ≥ 10% (額定電壓) ; AC ≥ 30% (額定電壓)	
絕緣電阻		110% (額定電壓)	
線圈消耗功率	DC (W) AC (VA)	1000MΩ (500VDC)	
吸合時間 (額定電壓)		2 以下	2.5 以下
釋放時間 (額定電壓)		2 以下	2.5 以下
耐壓	同極接點之間 異極接點之間 接點與線圈間	≤20ms	≤20ms
環境溫度		1000VAC/1min (洩漏電流1mA)	2000VAC/1min (洩漏電流1mA)
環境濕度		2000VAC/1min (洩漏電流1mA)	2000VAC/1min (洩漏電流1mA)
大氣壓力		-25~+55°C	35%~85%RH
耐衝擊		86~106KPa	10G (正弦半波脈衝: 11ms)
耐振動		10G (正弦半波脈衝: 11ms)	10~55Hz雙振幅: 1.0mm
安裝方式		插入式	
重量	(g)	約40	約70

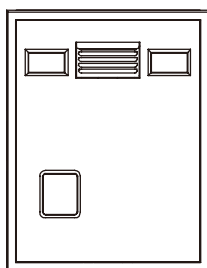
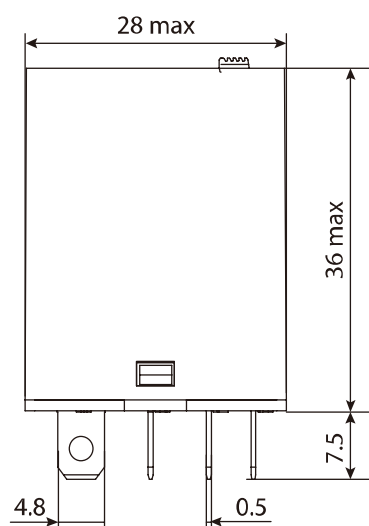
RSL動作曲線圖

RSL 2C/4C

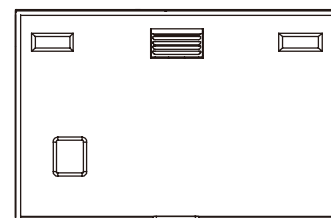
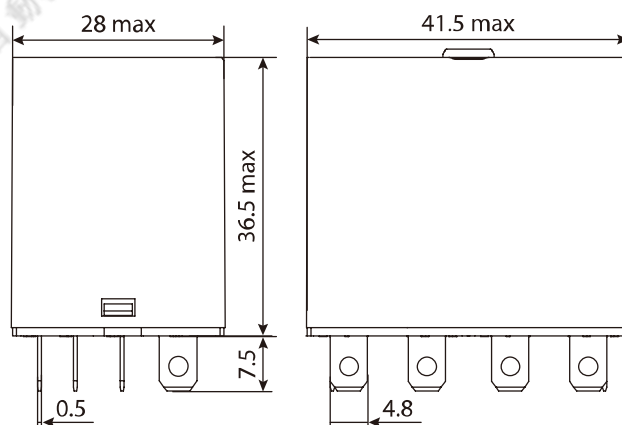


RSL外型尺寸圖 (mm)

RSL 2C

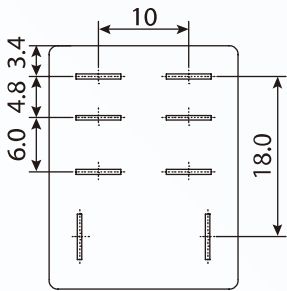


RSL 4C

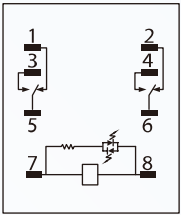


RSL接線圖

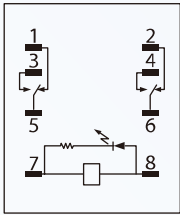
RSL 2C



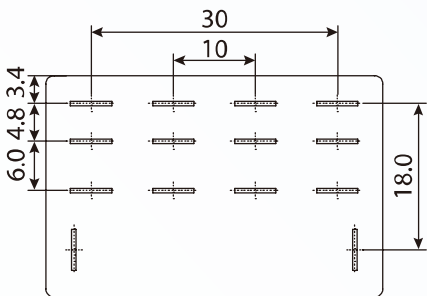
DC



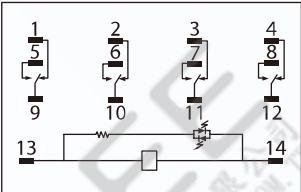
AC



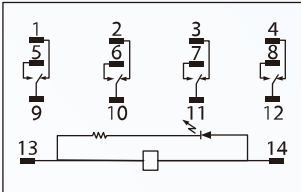
RSL 4C



DC



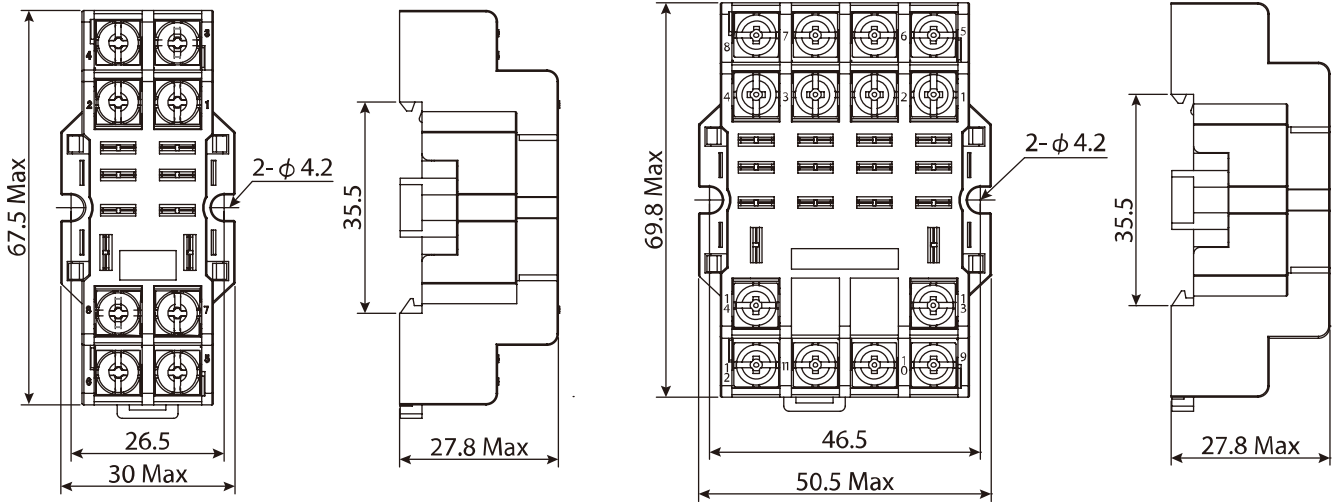
AC



RBSL繼電器底座

型 號	RBSL2C	RBSL4C
額定負載電流 (A)	10	
電壓 (V)	300	
介質耐壓 v/s	線圈VS接點間	
	接點相互間	
螺釘扭力N-m	1.2	
連接導線 AWG/mm ²	20-14 / 0.5-2.5	
使用環境 °C	-40 ~ +85	
重量 g	約43	約76

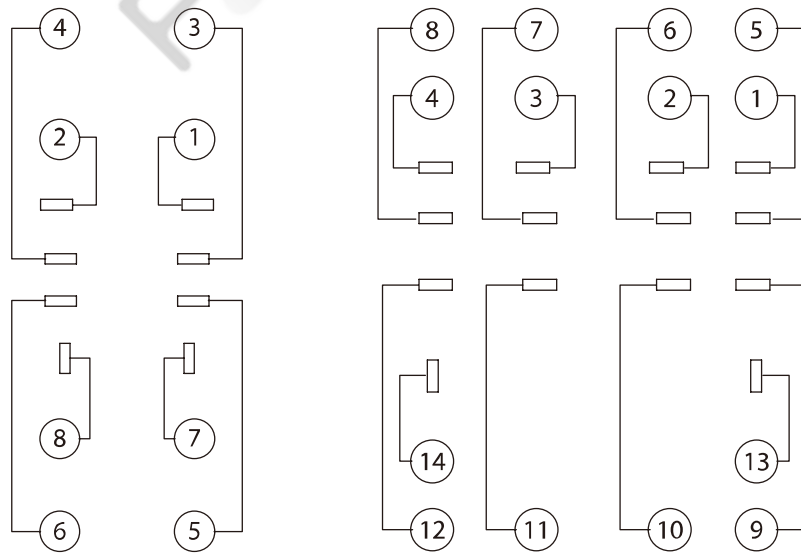
RBSL外型尺寸圖 (mm)



■ RBSL 2C

■ RBSL 4C

RBSL端子配置內部連接



■ RBSL 2C

■ RBSL 4C