



SHIHLIN ELECTRIC
士林電機

www.seec.com.tw



2020 .03 版

繼電器

RELAY

RSM/RSL/RST 系列



c us CE RoHS

工廠驗證

MIRDC
ISO 9001
4A6Y010-10

MIRDC
ISO 14001
4A6E003-10

MIRDC
OHSAS 18001
4A6H002-04

MIRDC
TOSHMS
CB15-104026-02

BREAKER & SWITCHGEAR SYSTEM

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

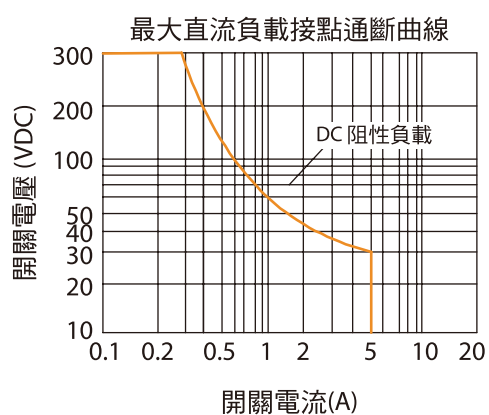
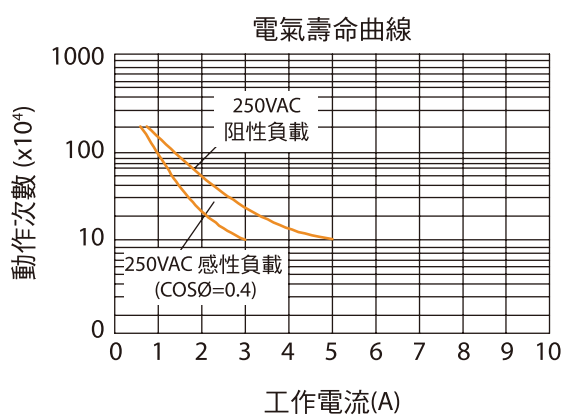
RSM	①	②	③	L
↓	↓	↓	↓	↓
產品系列名	接點形式	線圈 AC/DC	線圈電壓	LED燈
	2C (2組接點) 4C (4組接點)	A : AC D : DC	【 AC 】 024 : 24V ; 048 : 48V ; 110 : 110V ; 230 : 230V 【 DC 】 024 : 24V ; 110 : 110V	

RSM產品規格表

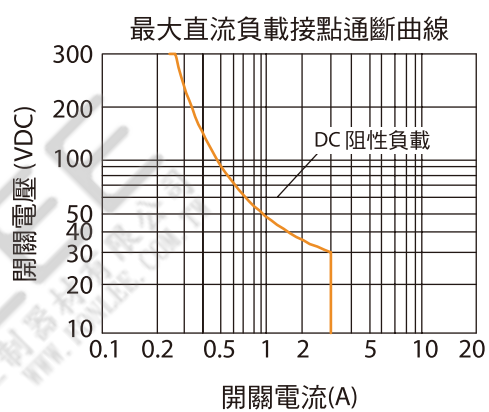
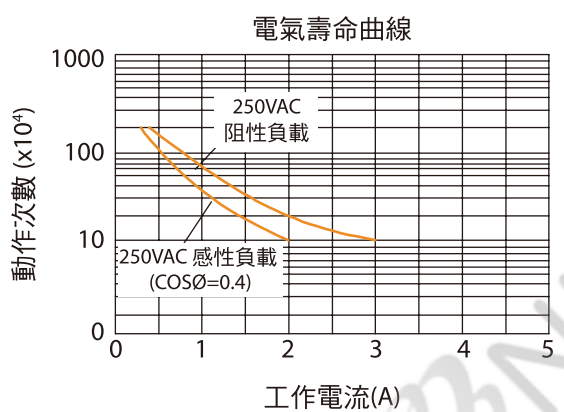
型 式		2C	4C
接點	負載阻性 馬達	5A/250VAC, 30VDC 1/3HP, 240VAC	3A/250VAC, 30VDC 1/6HP, 240VAC
切換功率(阻性)		1250VA, 150W	750VA, 90W
接觸電阻(初始)	(mΩ)	≤50	
材料		Ag alloy	
電氣壽命	(頻率1S通，1S斷)	10 ⁵ 次 (1800 Ops/h)	
機械壽命	(頻率300次/1分鐘)	10 ⁷ 次 (18000 Ops/h)	
吸合電壓(23℃)		DC ≤ 75% (額定電壓) ; AC ≤ 80% (額定電壓)	
釋放電壓(23℃)		DC ≥ 10% (額定電壓) ; 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

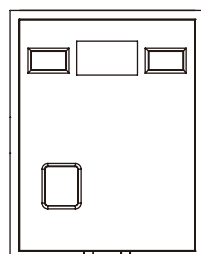
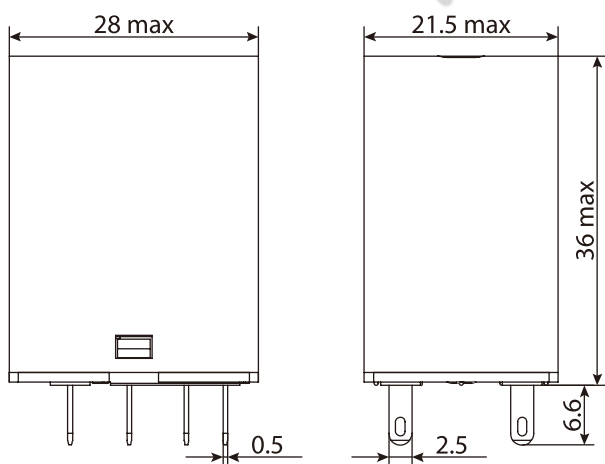


RSM 4C

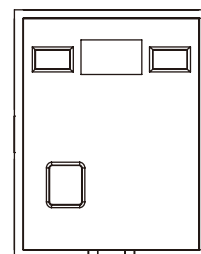
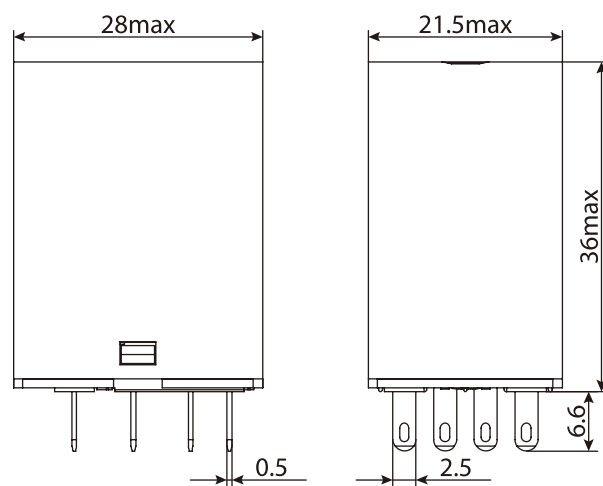


RSM外型尺寸圖 (mm)

RSM 2C

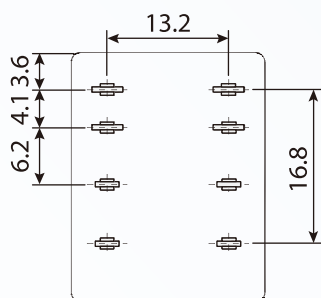


RSM 4C

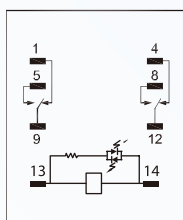


RSM接線圖

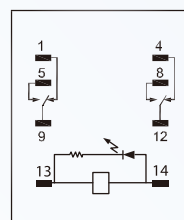
RSM 2C



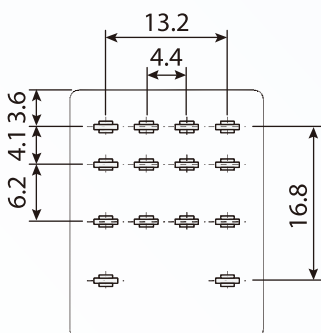
DC



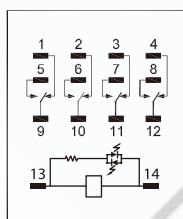
AC



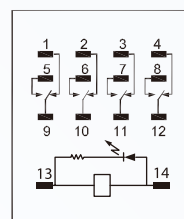
RSM 4C



DC



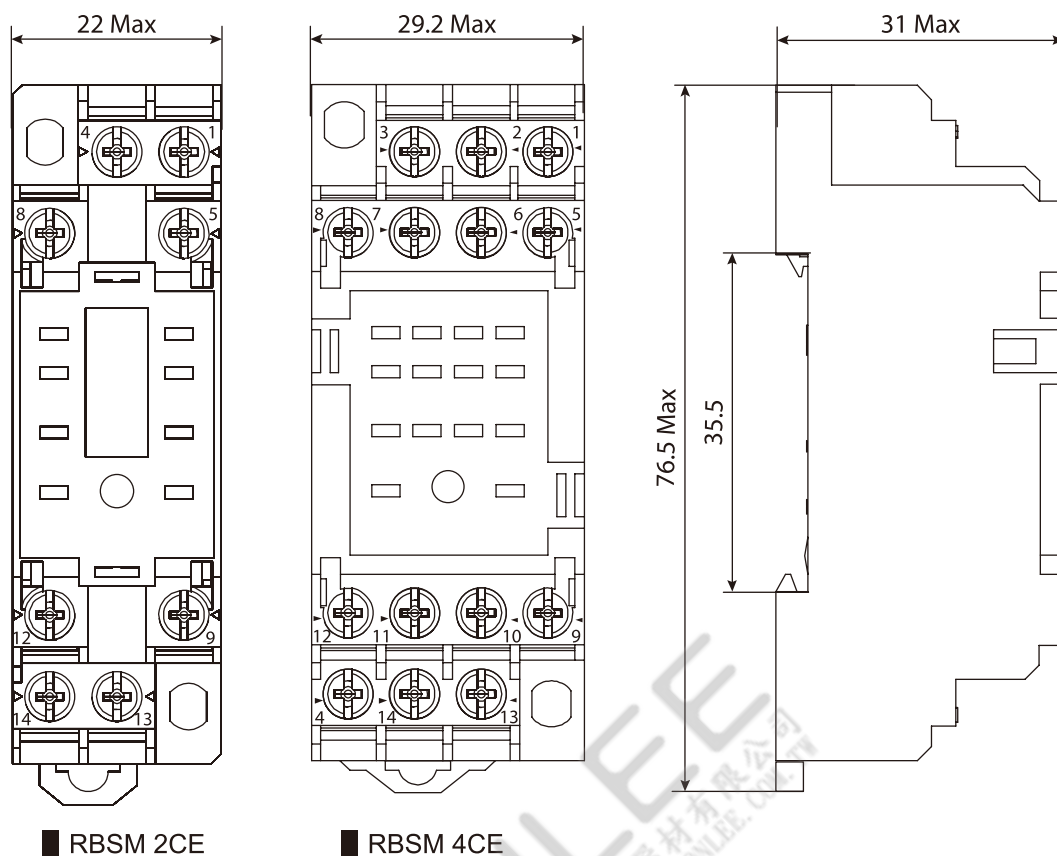
AC



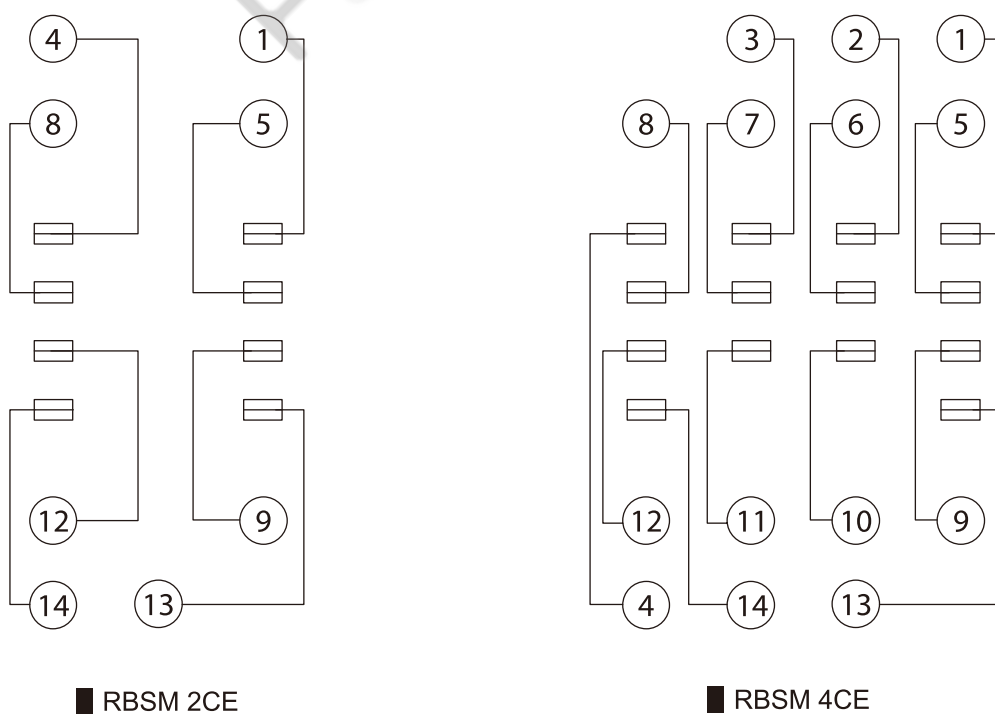
RBSM繼電器底座

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



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

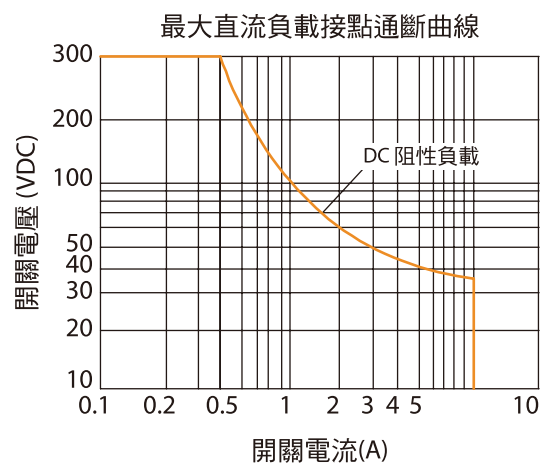
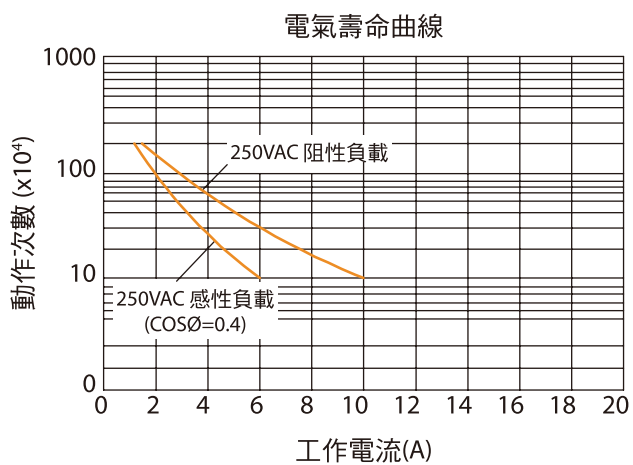
RSL	①	②	③	L
↓	↓	↓	↓	↓
產品系列名	接點形式	線圈 AC/DC	線圈電壓	LED燈
	2C (2組接點) 4C (4組接點)	A : AC D : DC	【AC】024 : 24V ; 048 : 48V ; 110 : 110V ; 230 : 230V 【DC】024 : 24V ; 110 : 110V	

RSL產品規格表

型 式		2C	4C
接點	負載阻性 馬達	10A/250VAC, 30VDC 1/3HP, 240VAC 1/6HP, 240VAC	
切換功率(阻性)		2500VA, 300W	
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°C)		DC ≤ 75% (額定電壓) ; AC ≤ 80% (額定電壓)	
釋放電壓(23°C)		DC ≥ 10% (額定電壓) ; AC ≥ 30% (額定電壓)	
最大電壓(23°C)		110% (額定電壓)	
絕緣電阻		1000MΩ (500VDC)	
線圈消耗功率	DC (W)	2 以下	2.5 以下
	AC (VA)	2 以下	2.5 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		-25~+55°C	
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)	約40	約70

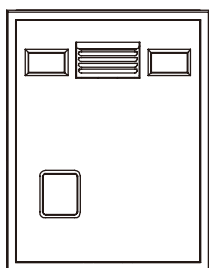
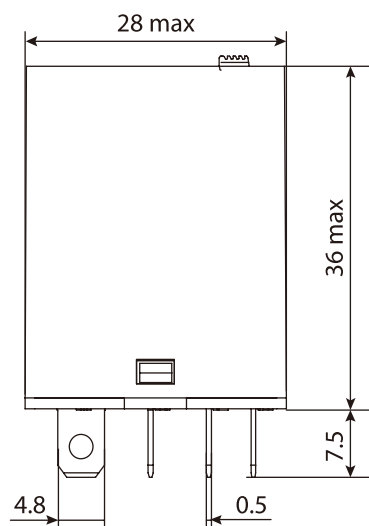
RSL動作曲線圖

RSL 2C/4C

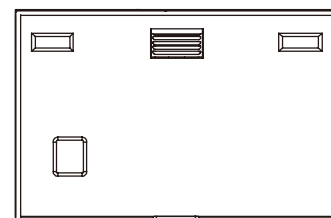
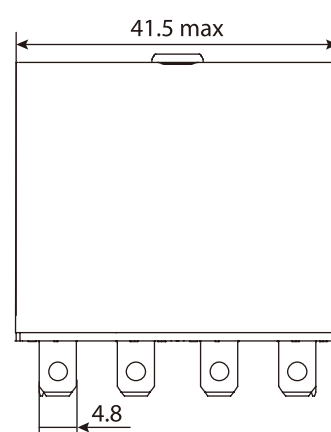
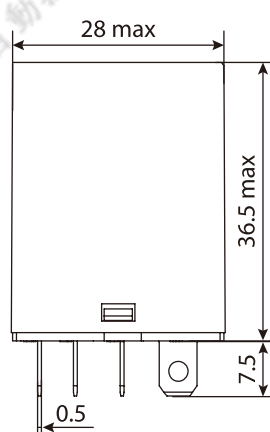


RSL外型尺寸圖 (mm)

RSL 2C

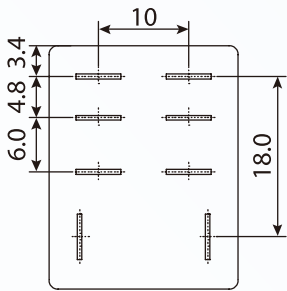


RSL 4C

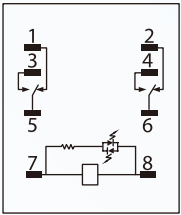


RSL接線圖

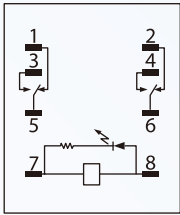
RSL 2C



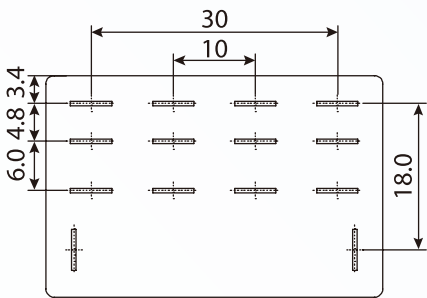
DC



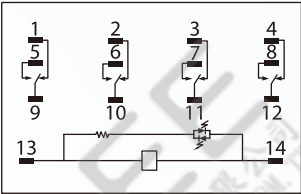
AC



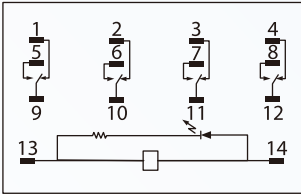
RSL 4C



DC



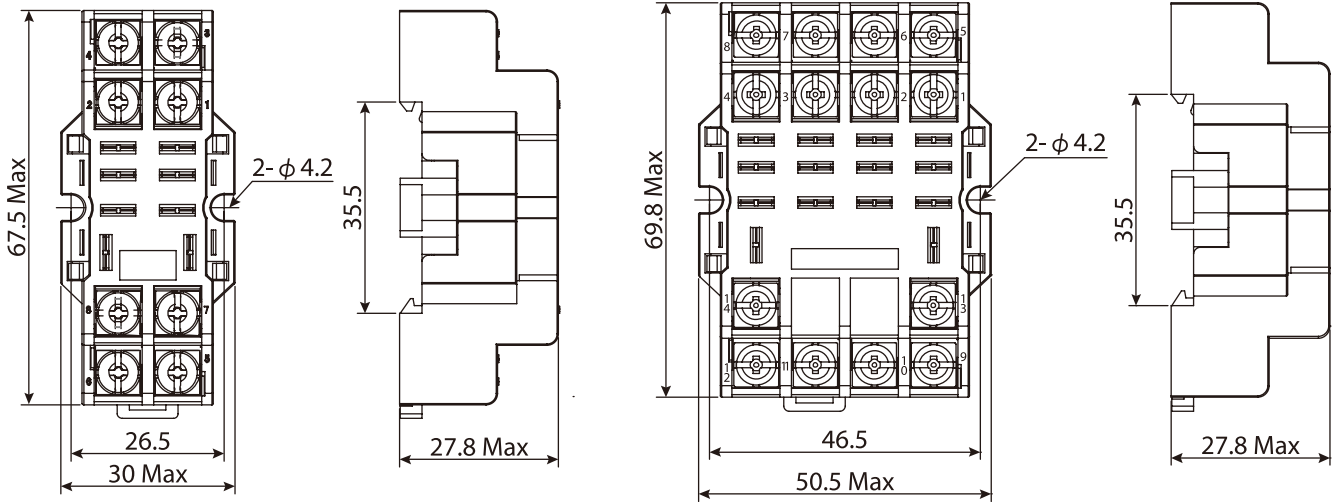
AC



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 4000	
	接點相互間 2500	
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

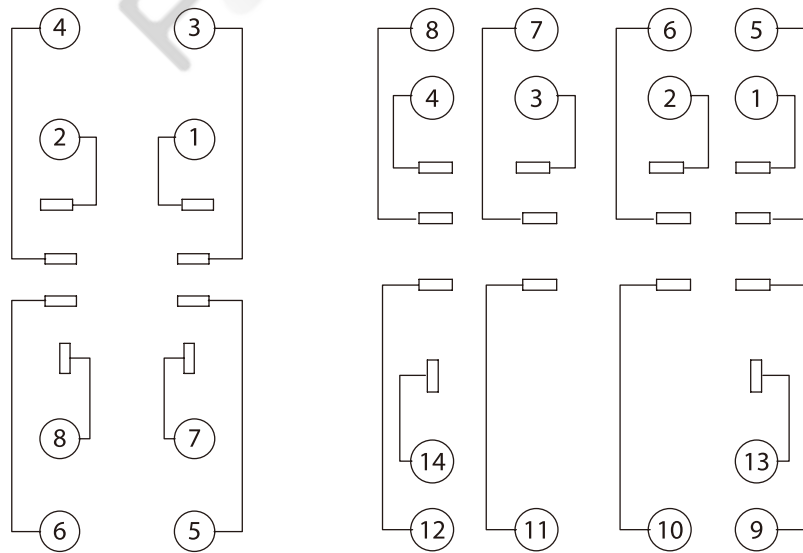
RBSL外型尺寸圖 (mm)



■ RBSL 2C

■ RBSL 4C

RBSL端子配置內部連接



■ RBSL 2C

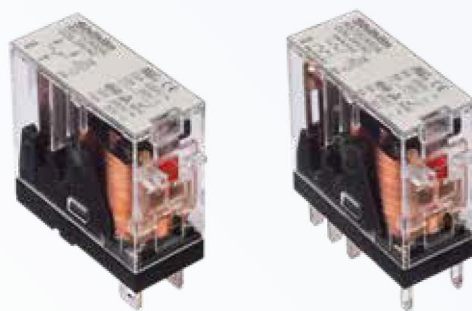
■ RBSL 4C

電力繼電器

RST

RST產品特點

- 體積小，靈敏度高
- 負載1C：12A；2C：8A
- 多種規格，配有LED指示燈裝置
- DC線圈無極性，更有利於現場安裝接線



RST型號定義

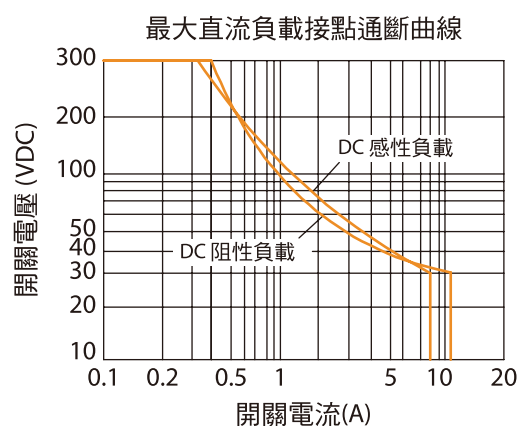
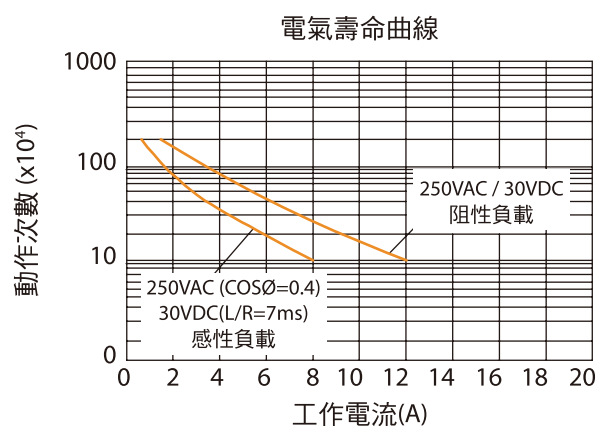
RST	①	②	③	L
↓	↓	↓	↓	↓
產品系列名	接點形式	線圈 AC/DC	線圈電壓	LED燈
	1C (2組接點) 2C (4組接點)	A：AC D：DC	【AC】024：24V；048：48V；110：110V；230：230V 【DC】024：24V；110：110V	

RST產品規格表

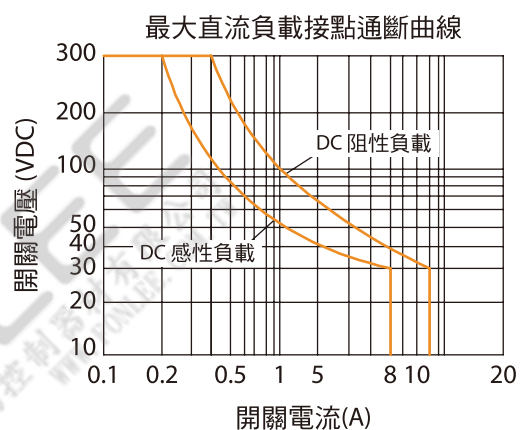
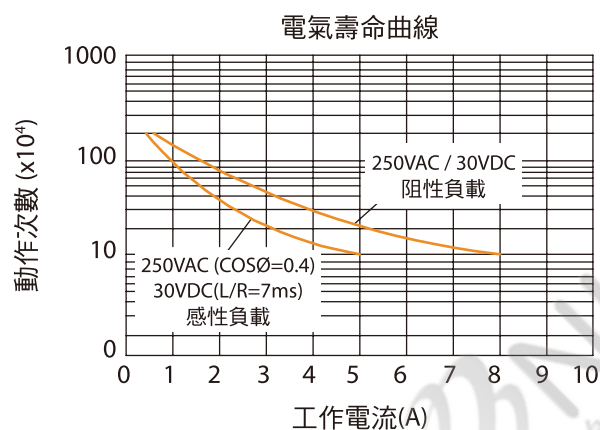
型 式	1C	2C
接點	12A/250VAC, 30VDC	8A/250VAC, 30VDC
負載阻性	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
馬達	3000VA, 360W	2000VA, 240W
切換功率(阻性)	≤50	
接觸電阻(初始)	≤50	
材料	Ag alloy	
電氣壽命 (頻率1S通，1S斷)	10 ⁵ 次 (1800 Ops/h)	
機械壽命 (頻率300次/1分鐘)	10 ⁷ 次 (18000 Ops/h)	
吸合電壓(23℃)	DC ≤ 75% (額定電壓)；AC ≤ 80% (額定電壓)	
釋放電壓(23℃)	DC ≥ 10% (額定電壓)；AC ≥ 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) 1.5 以下	
	AC (VA) 1.5 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 3000VAC/1min (洩漏電流1mA)	
	接點與線圈間 5000VAC/1min (洩漏電流1mA)	
環境溫度	-40~+55℃	
環境濕度	5%~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) 約18	

RST動作曲線圖

RST 1C

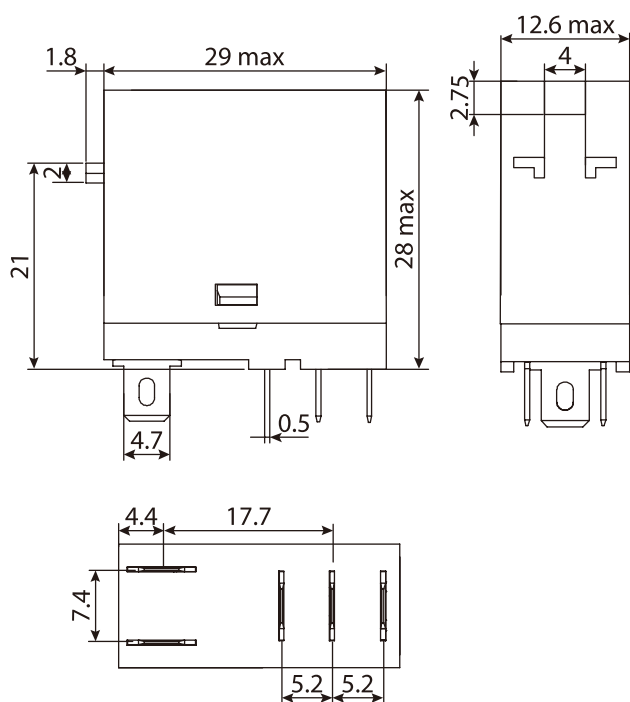


RST 2C

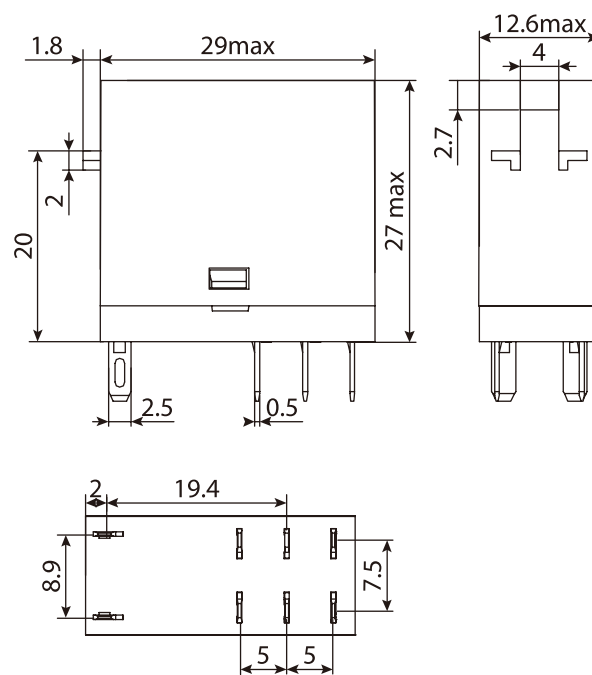


RST外型尺寸圖 (mm)

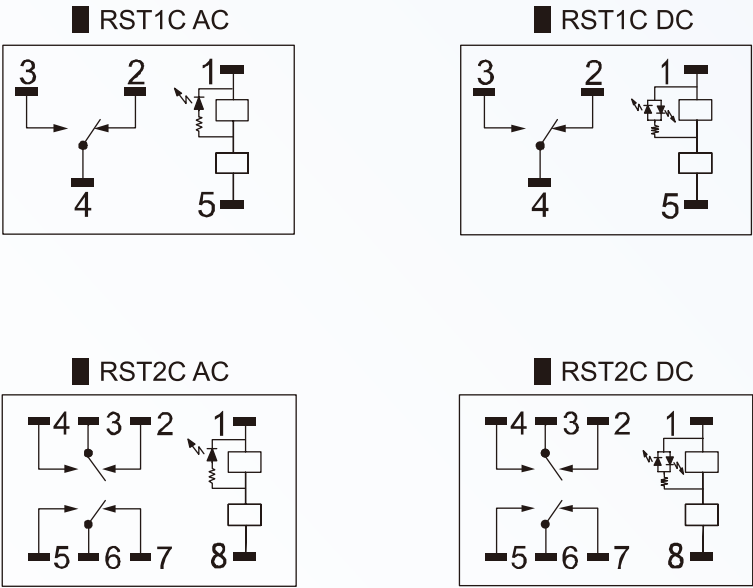
RST 1C



RST 2C



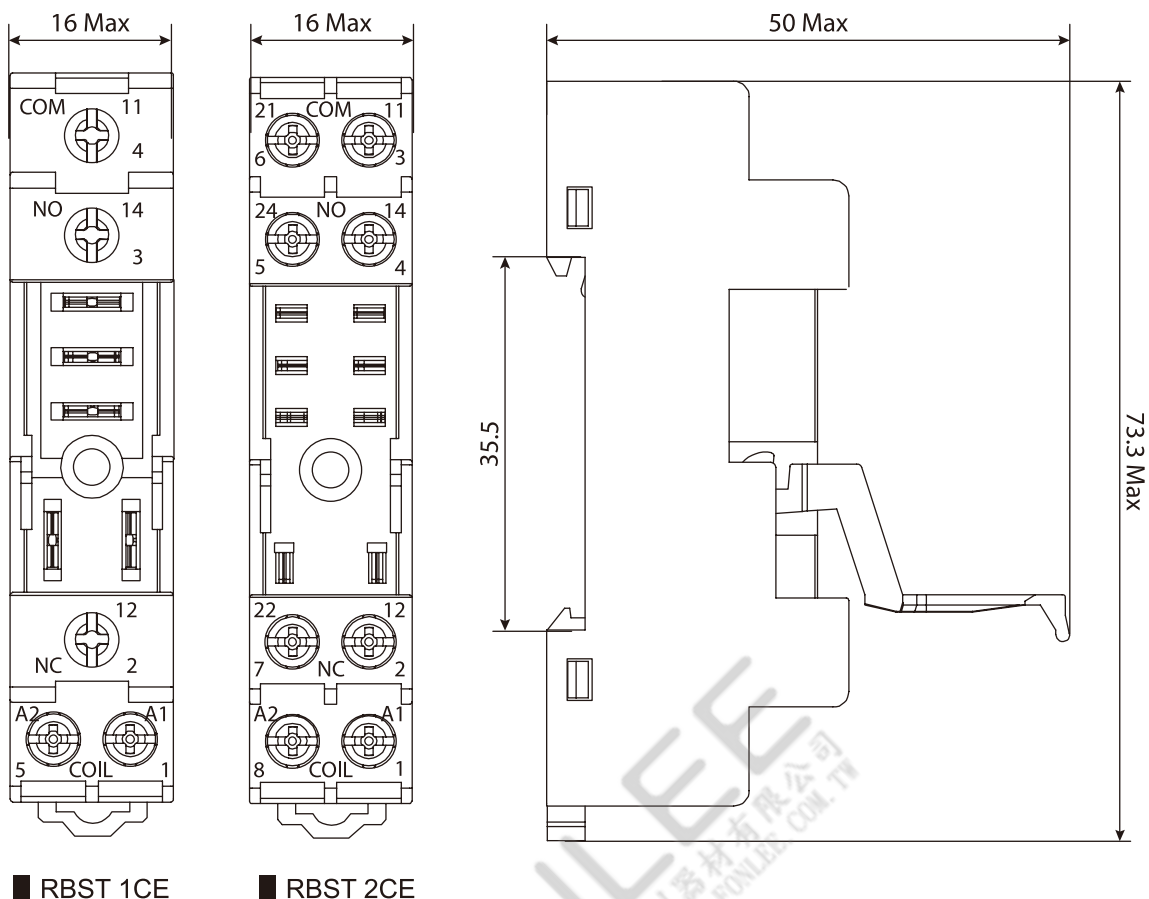
RST接線圖



RBST繼電器底座

型 號	RBST1CE	RBST2CE
額定負載電流 (A)	16	10
電壓 (V)	300	
介質耐壓 v/s	線圈VS接點間 4000	
	接點相互間 2500	
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 ~ +85	
重量 g	22	27

RBST外型尺寸圖 (mm)



RBST端子配置內部連接

