



SHIHLIN ELECTRIC
士林電機

www.seec.com.tw



2024 版

繼電器

RELAY

RSM/RSL/RST 系列



cULus △ CE RoHS

工廠驗證

MIRDC
ISO 9001
4AGY010-10

MIRDC
ISO 14001
4AGE003-10

MIRDC
OHSAS 18001
4AGH002-04

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

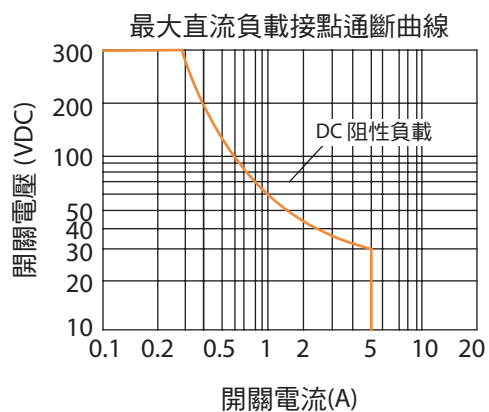
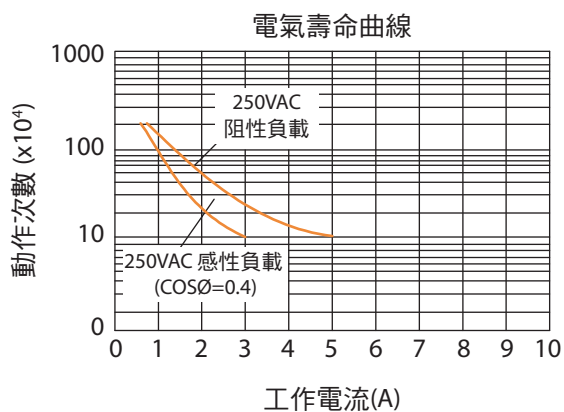
RSM	①	②	③	L
↓	↓	↓	↓	↓
產品系列名	接點形式	線圈 AC/DC	線圈電壓	LED燈
	2C (2組接點) 4C (4組接點)	A:AC D:DC	【AC】024:24V;048:48V;110:110V; 230:230V 【DC】012:12V;024:24V;110:110V	

RSM產品規格表

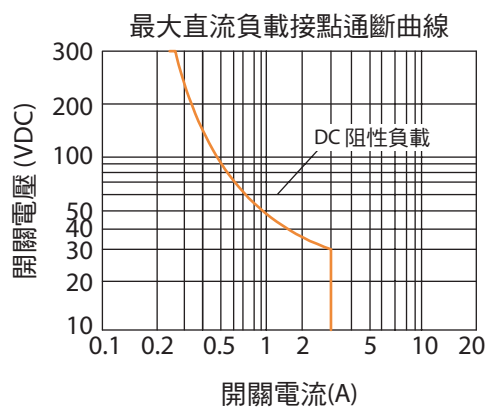
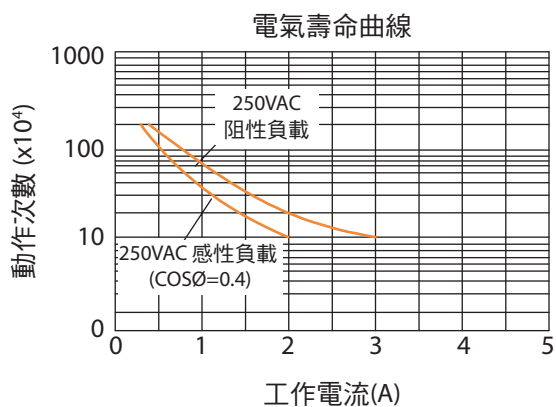
型 式		2C	4C
接點	負載阻性	5A/250VAC, 30VDC	3A/250VAC, 30VDC
	馬達	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
切換功率(阻性)		1250VA, 150W	750VA, 90W
接觸電阻(初始)		(mΩ) ≤50	
材料		Ag alloy	
電氣壽命 (頻率1S通, 1S斷)		10 ⁵ 次 (1800 Ops/h)	
機械壽命 (頻率300次/1分鐘)		10 ⁷ 次 (18000 Ops/h)	
吸合電壓(23°C)		DC ≤ 75% (額定電壓); AC ≤ 80% (額定電壓)	
釋放電壓(23°C)		DC ≥ 10% (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	
	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°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)	35	

RSM動作曲線圖

RSM 2C

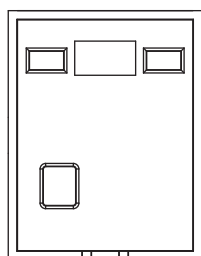
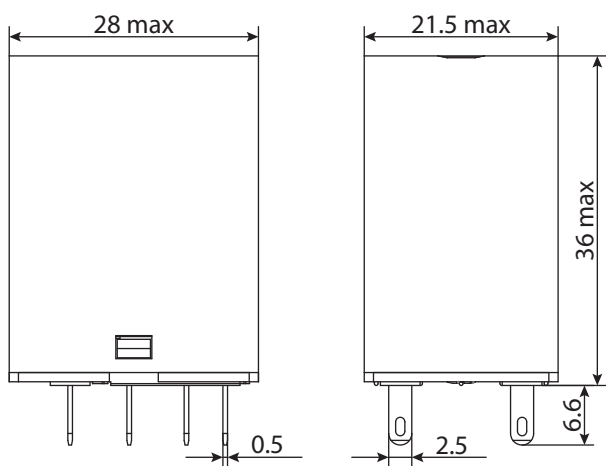


RSM 4C

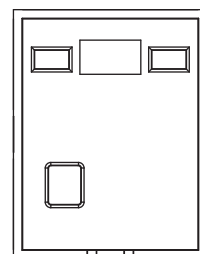
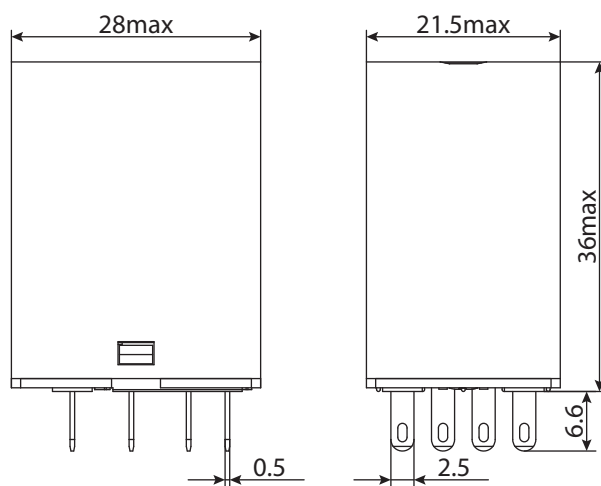


RSM外型尺寸圖 (mm)

RSM 2C

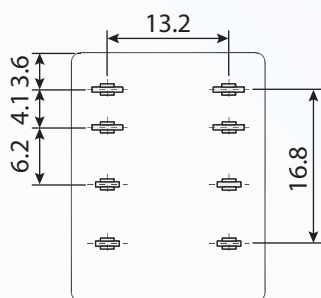


RSM 4C

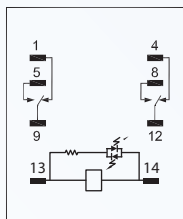


RSM接線圖

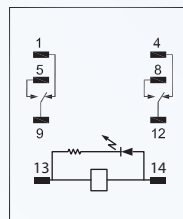
RSM 2C



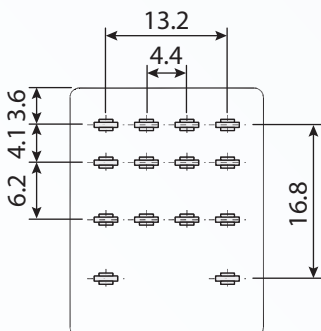
DC



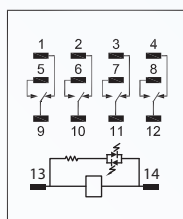
AC



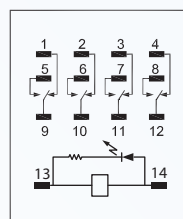
RSM 4C



DC



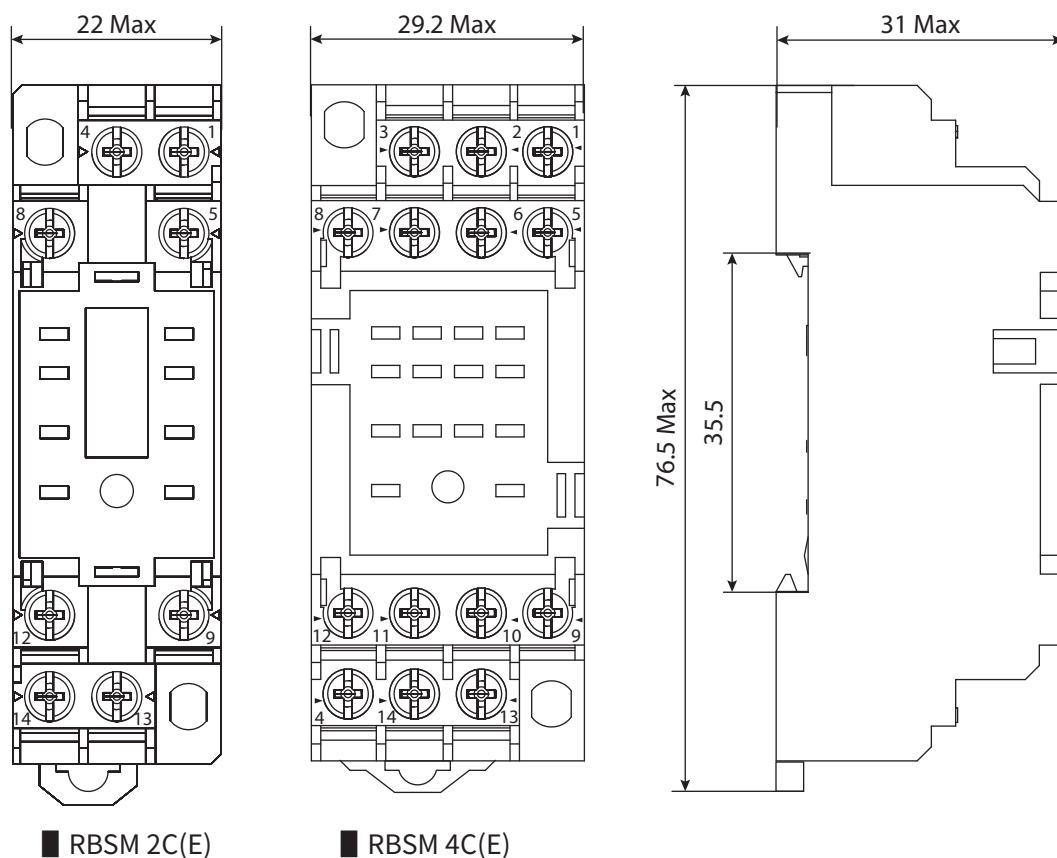
AC



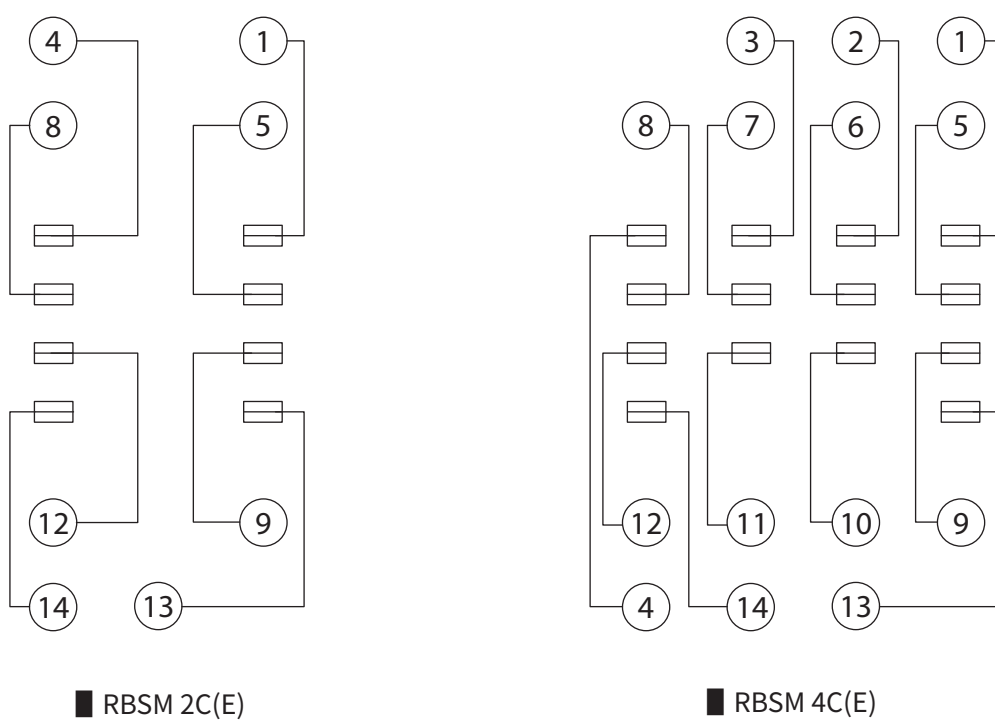
RBSM繼電器底座

型 號		RBSM2C	RBSM2CE	RBSM4C	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/mm²	20-14 / 0.5-2.5			
使用環境	°C	-40 ~ +65			
重量	g	約34		約52	
IP保護等級		IP10 無保護蓋	IP20有保護蓋	IP10 無保護蓋	IP20有保護蓋

■ 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

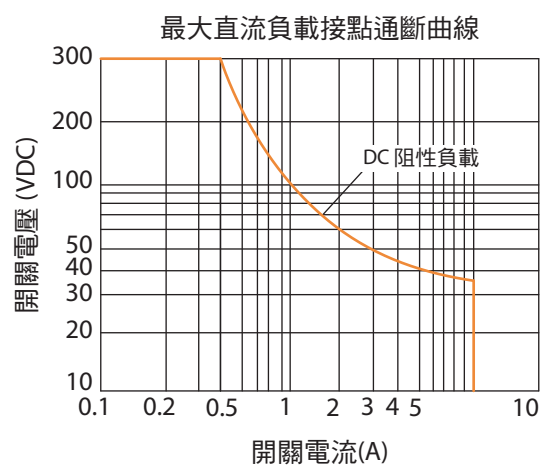
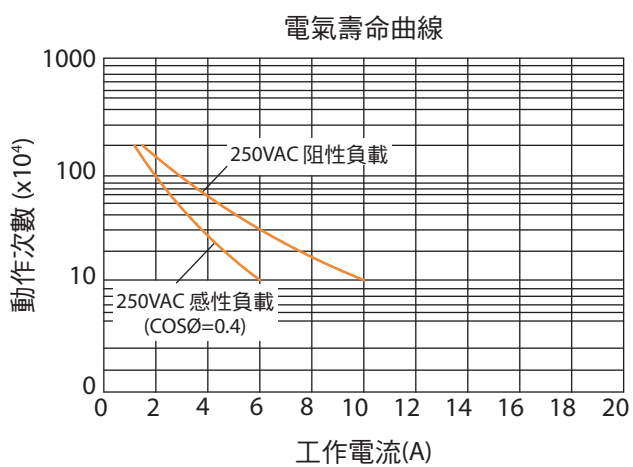
RSL	①	②	③	L
↓	↓	↓	↓	↓
產品系列名	接點形式	線圈 AC/DC	線圈電壓	LED燈
	2C (2組接點) 4C (4組接點)	A: AC D: DC	【AC】024: 24V; 048: 48V; 110: 110V; 230: 230V 【DC】024: 24V; 110: 110V	

RSL產品規格表

型 式		2C	4C
接點	負載阻性	10A/250VAC, 30VDC	
	馬達	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
切換功率(阻性)		2500VA, 300W	
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°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

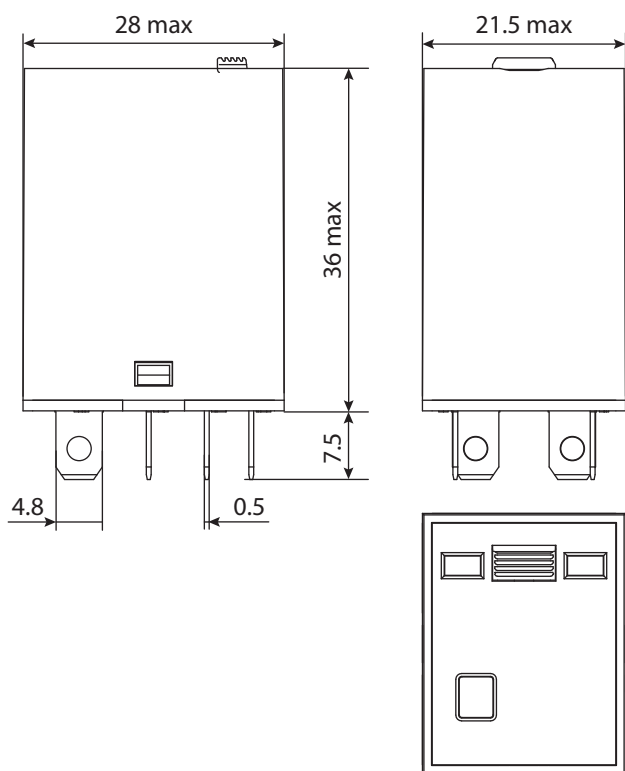
RSL動作曲線圖

RSL 2C/4C

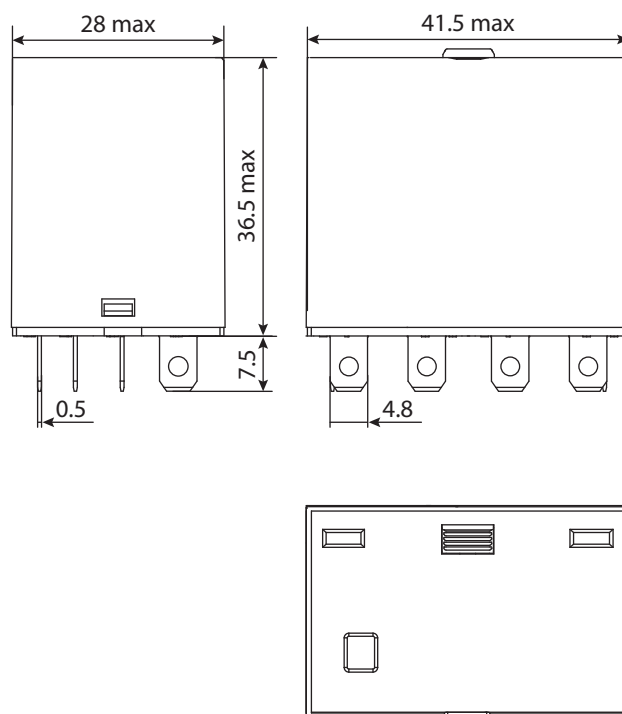


RSL外型尺寸圖 (mm)

RSL 2C

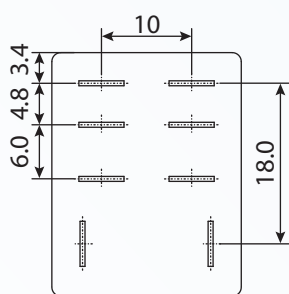


RSL 4C

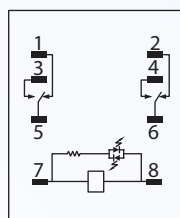


RSL接線圖

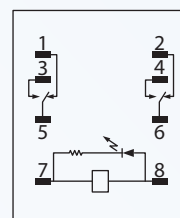
RSL 2C



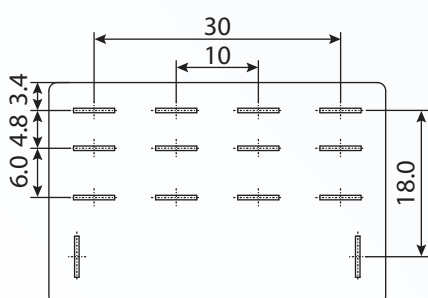
DC



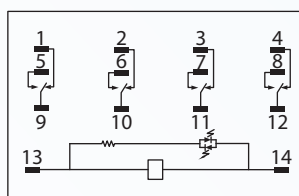
AC



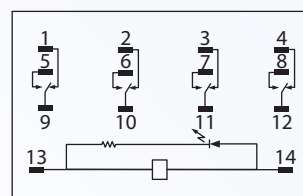
RSL 4C



DC



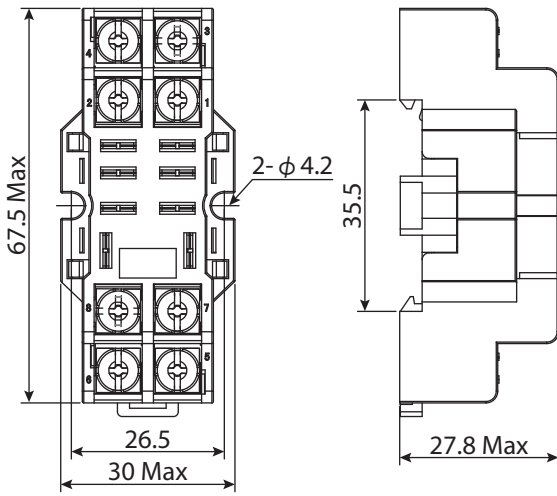
AC



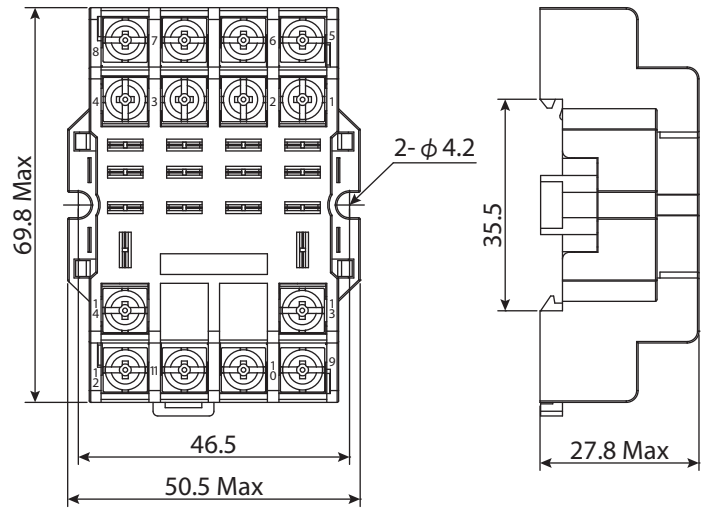
RBSL繼電器底座

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	
螺釘扭力N-m	接點相互間	
	2500	
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
IP保護等級	IP10無保護蓋	

RBSL外型尺寸圖 (mm)

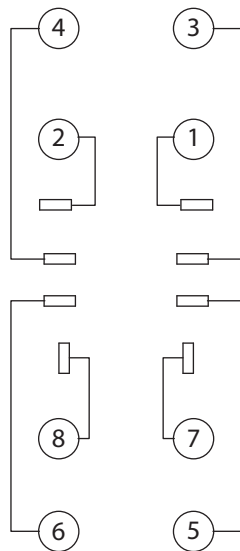


■ RBSL 2C

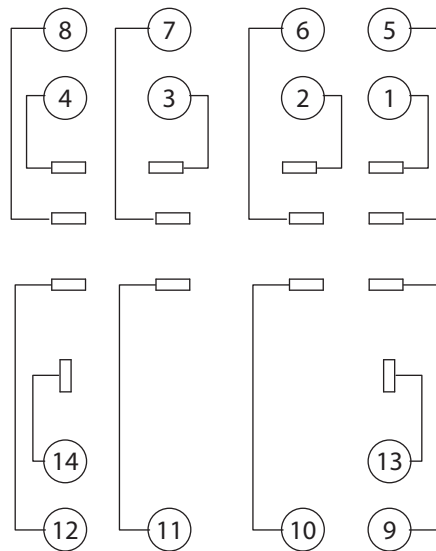


■ RBSL 4C

RBSL端子配置內部連接



■ RBSL 2C



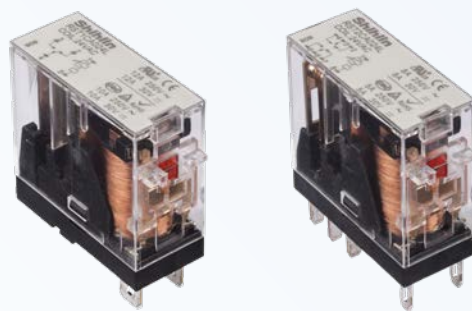
■ RBSL 4C

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

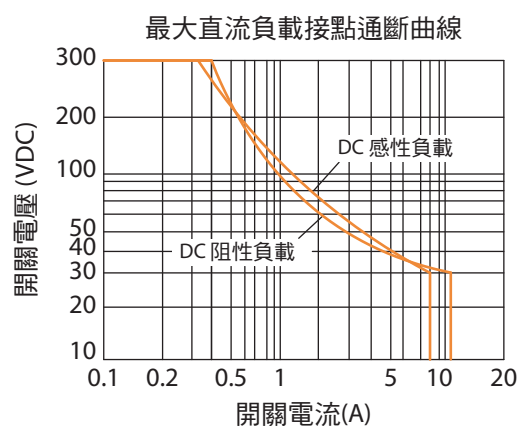
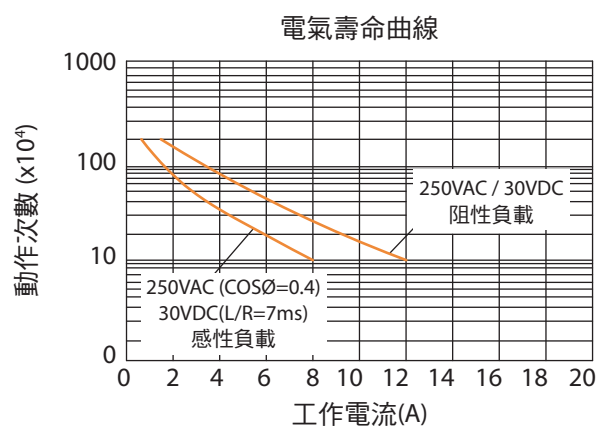
RST	①	②	③	L
↓	↓	↓	↓	↓
產品系列名	接點形式	線圈 AC/DC	線圈電壓	LED燈
	1C (2組接點) 2C (4組接點)	A:AC D:DC	【AC】024:24V;048:48V;110:110V; 230:230V 【DC】024:24V;110:110V	

RST產品規格表

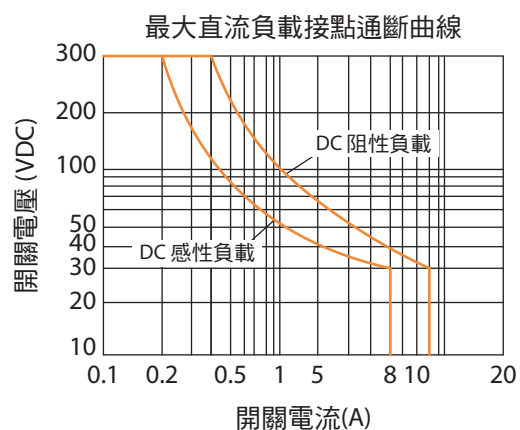
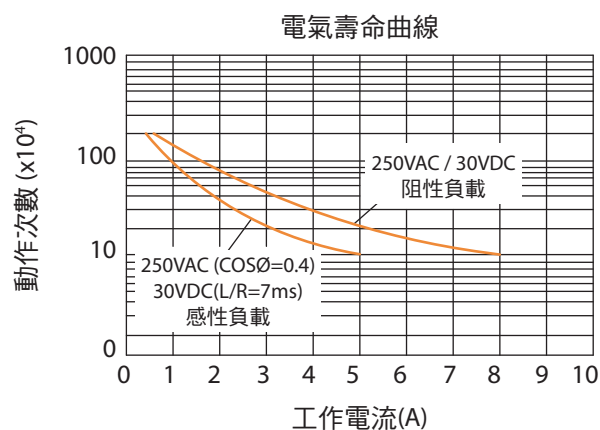
型 式		1C	2C
接點	負載阻性	12A/250VAC, 30VDC	8A/250VAC, 30VDC
	馬達	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
切換功率(阻性)		3000VA, 360W	2000VA, 240W
接觸電阻(初始)		≤50	
材料		Ag alloy	
電氣壽命 (頻率1S通, 1S斷)		10 ⁵ 次 (1800 Ops/h)	
機械壽命 (頻率300次/1分鐘)		10 ⁷ 次 (18000 Ops/h)	
吸合電壓(23°C)		DC≤75% (額定電壓); AC≤80% (額定電壓)	
釋放電壓(23°C)		DC≥10% (額定電壓); 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)	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°C	
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		約18	

RST動作曲線圖

RST 1C

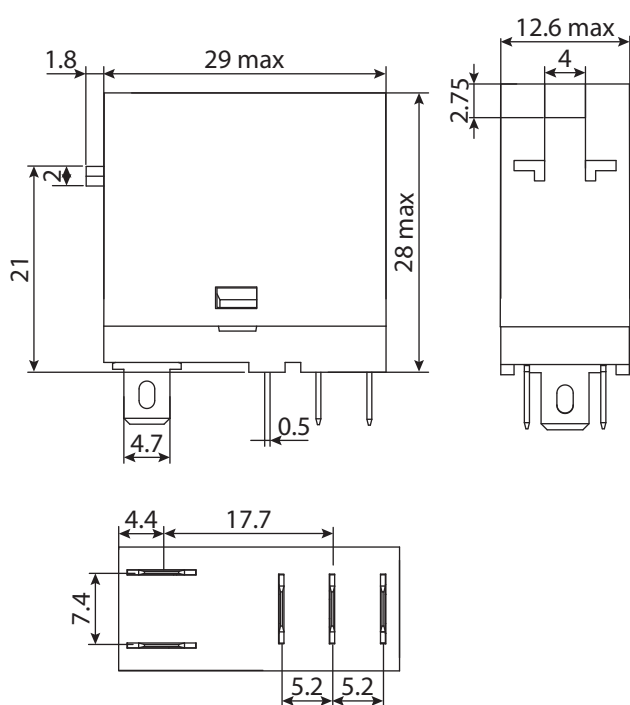


RST 2C

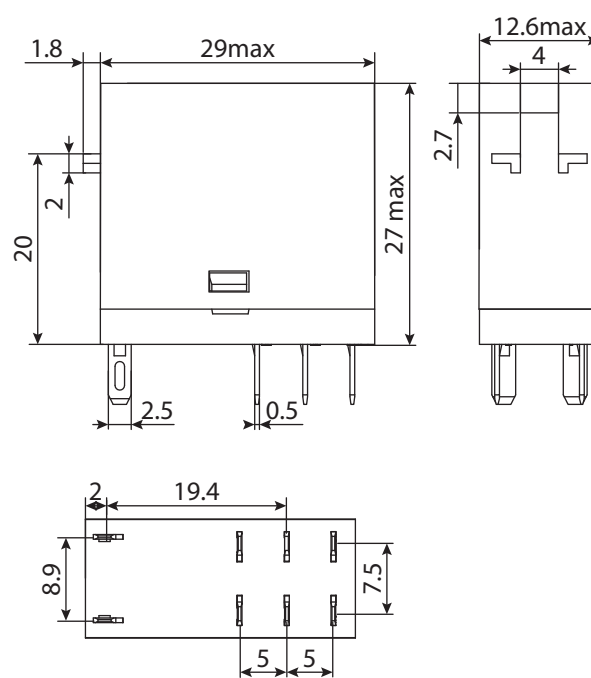


RST外型尺寸圖 (mm)

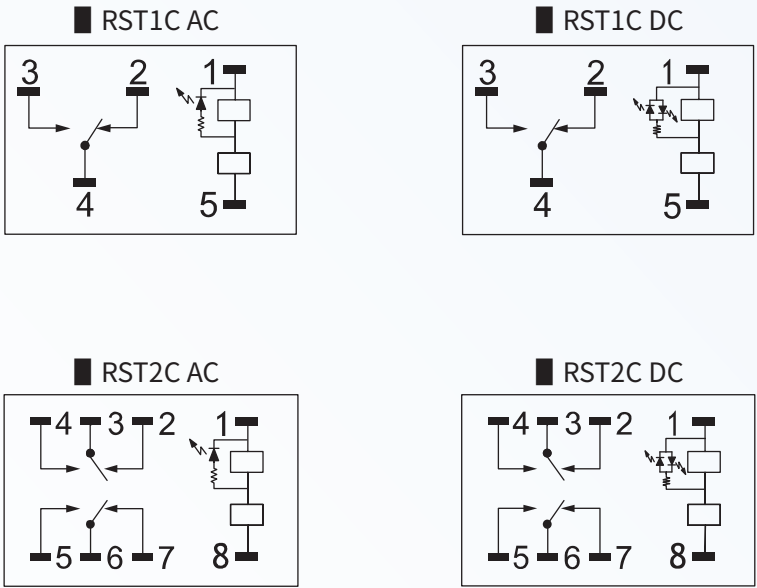
RST 1C



RST 2C



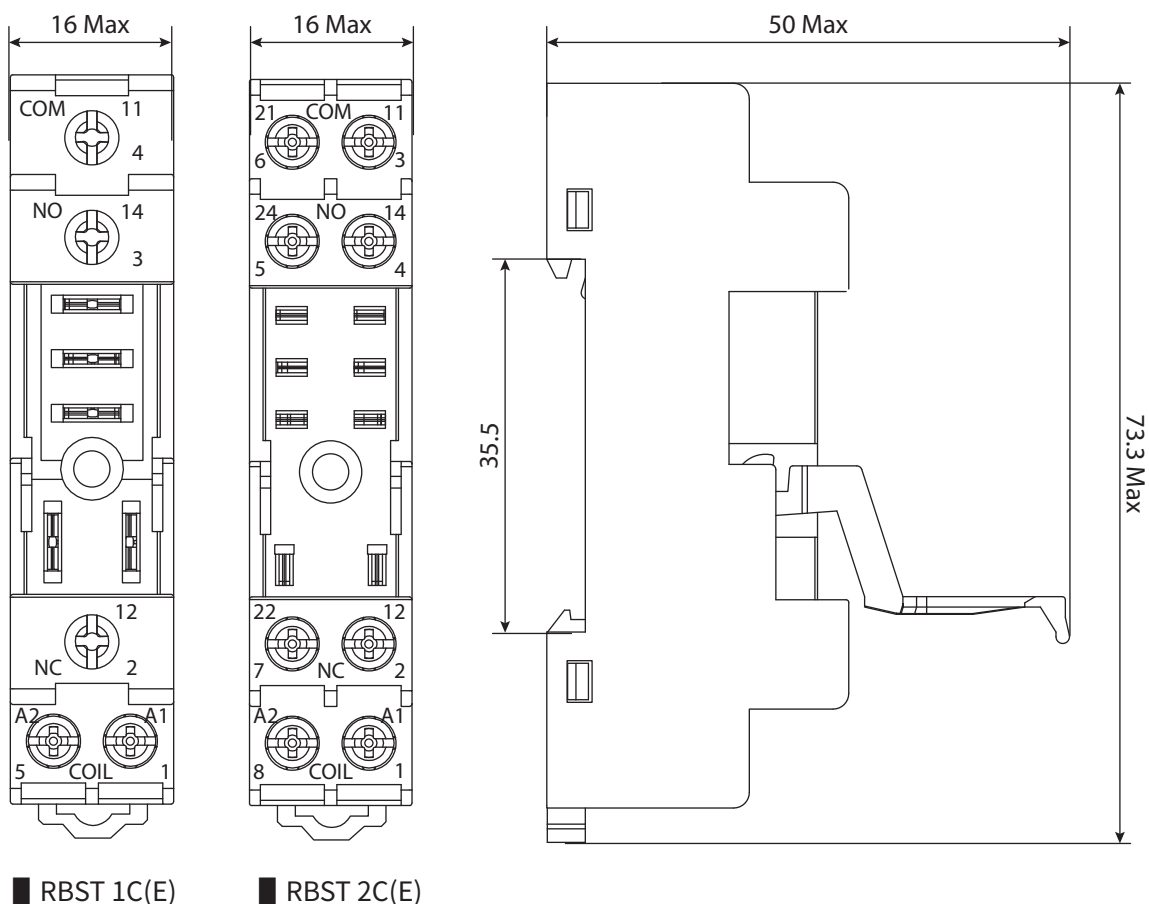
RST接線圖



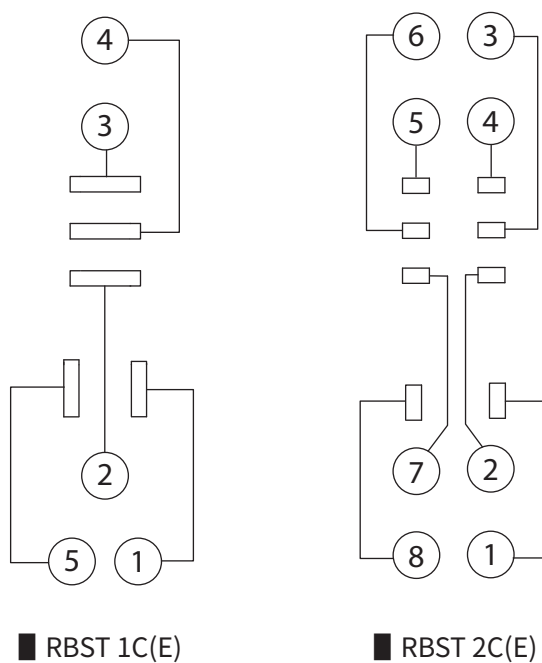
RBST繼電器底座

型 號		RBST1C	RBST1CE	RBST2C	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/mm²	20-14 / 0.5-2.5			
使用環境	℃	-40 ~ +85			
重量	g	約24		約52	
IP保護等級		IP10 無保護蓋	IP20有保護蓋	IP10 無保護蓋	IP20有保護蓋

RBST外型尺寸圖 (mm)



RBST端子配置內部連接





SHIHLIN ELECTRIC
士林電機

綠巨能
SHIHLIN GREEN POWER

士林電機綠巨能
打造綠能系統全方位解決方案

SHIHLIN GREEN POWER - TOTAL SOLUTION PROVIDER

Breaker & Switchgear System

廠辦
房建

機械
工控

居家
弱電

太陽能
儲充
電



開關選士電・用電更安全



真空斷路器
VCB



空氣斷路器
ACB



無熔線斷路器/漏電斷路器
MCCB/ ELCB/ MCB



電弧故障啟斷器
AFDD



突波保護器
SPD



自動切換開關
ATS (PC/ MCCB/ MS TYPE)



直流配電用低壓開關產品
DC MCCB/ DC MCB/ DC SPD
DC SWITCH/ DC FUSE/ HVDC Relay



直流隔離開關
DC SWITCH



漏電斷路器 (A型/ B型)
ELCB (A Type)/
RCCB (B Type)



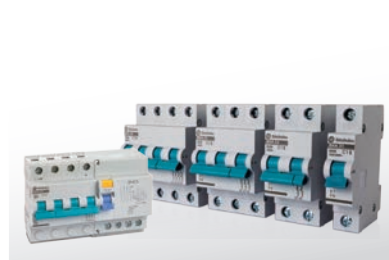
電磁開關/接觸器
MS/ MC (P/ N SERIES)



電動機保護斷路器
MPS



鋁軌式斷路器
DIN Rail Circuit Breaker



小型斷路器/漏電保護附件
MCB/ ELB



遠端控制開關
RCS



壁上開關插座/漏電保護插座
WALL SWITCH & SOCKET /
GFCI ADAPTER



多功能浴室暖風機/排風扇
VENTILATION FAN with
HEAT / COOL SYSTEM



Aiphone別墅型對講機
Aiphone Single Family Housings



繼電器
RELAY

產品諮詢專線 0800-52-4040

(我愛士林士林)

台北 TEL. 02-2541-9822 | 新竹 TEL. 03-599-5111

台中 TEL. 04-2461-0466 | 台南 TEL. 06-237-1246 | 高雄 TEL. 07-316-0228

BREAKER & SWITCHGEAR SYSTEM

機器事業群

真空斷路器、空氣斷路器、無熔線斷路器、漏電斷路器、鋁軌式斷路器、小型斷路器、電磁開關、電動機保護斷路器、低壓突波保護器、自動切換開關、三相相序保護繼電器、壁上開關插座、漏電保護插座、浴室暖房換氣乾燥機/浴室換氣扇、遠端控制開關、繼電器、直流配電專用DC低壓開關(無熔線斷路器/小型斷路器/突波保護器/隔離開關/保險絲)、直流繼電器、交/直流充電樁開關器



低壓開關售服專線 0800-886622

www.seec.com.tw

總公司	111 台北市中山北路六段88號16樓
新豐廠	304 新竹縣新豐鄉中崙村234號
台北分公司	104 台北市長安東路一段9號3F
新竹分公司	304 新竹縣新豐鄉中崙村234號
台中分公司	407 台中市西屯區台灣大道四段1338號
台南分公司	701 台南市中華東路一段198號
高雄分公司	807 高雄市三民區中華二路250號

TEL. 02-2834-2662	FAX. 02-2836-6187
TEL. 03- 599-5111	FAX. 03- 590-1233
TEL. 02-2541-9822	FAX. 02-2581-2665
TEL. 03- 599-5111	FAX. 03- 590-4492
TEL. 04-2461-0466	FAX. 04-2461-0468
TEL. 06- 237-1246	FAX .06- 237-1279
TEL. 07- 316-0228	FAX. 07- 316-0226

經銷商