



SHIHLIN ELECTRIC
士林電機

www.seec.com.tw



2019 .01 版

繼電器

RELAY

RSM/RSL/RST 系列



UL US  CE RoHS

BREAKER & SWITCHGEAR SYSTEM

小型中功率繼電器

RSM

RSM產品特點

- 負載2C 5A；4C 3A
- 多種規格，配有LED指示燈裝置
- 帶機械指示窗



RSM型號定義

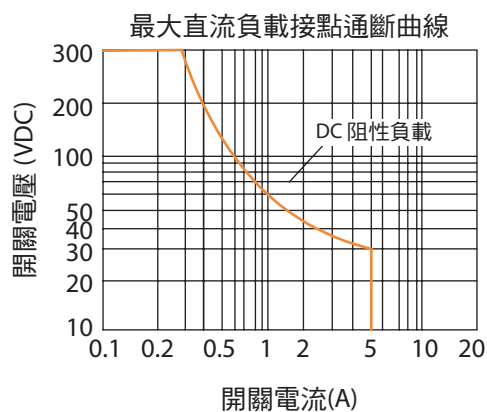
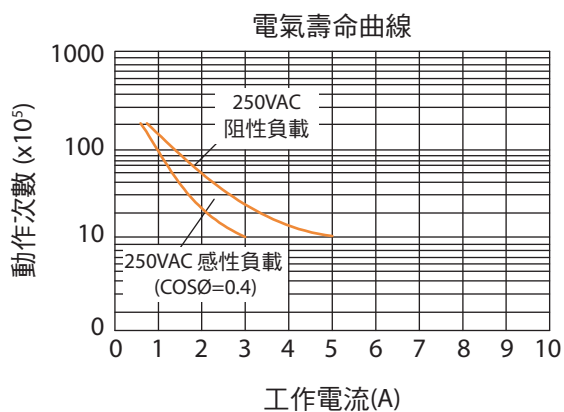
RSM	①	②	③	L
↓	↓	↓	↓	↓
產品系列名	接點形式	線圈 AC/DC	線圈電壓	LED燈
	2C (2組接點) 4C (4組接點)	A : AC D : DC	[DC] 024 : 24V ; 110 : 110V ; [AC] 024 : 24V ; 048 : 48V ; 110 : 110V ; 230 : 230V	

RSM產品規格表

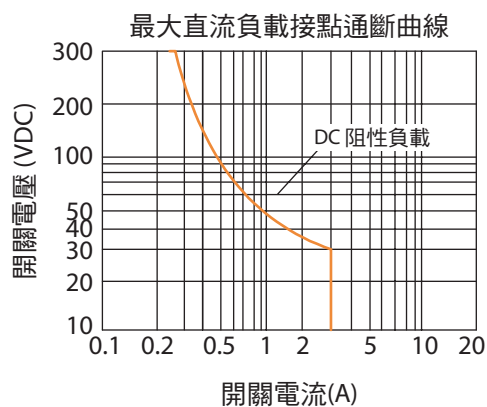
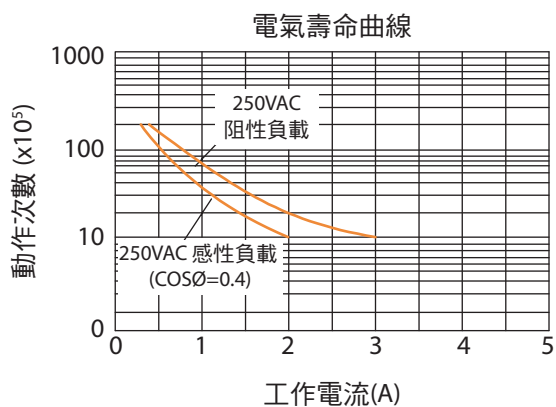
型 式		2C	4C
接點	負載阻性	5A/250VAC, 30VDC	3A/250VAC, 30VDC
	馬達	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
切換功率(阻性)		1250VA, 150W	750VA, 90W
接觸電阻(初始)	(mΩ)	≤50	
材料		Ag alloy	
電氣壽命	(頻率1S通，1S斷)	10 ⁵ 次 (1800 Ops/h)	
機械壽命	(頻率600次/1分鐘)	10 ⁷ 次 (18000 Ops/h)	
吸合電壓(23°C)		DC ≤ 75% (額定電壓) ; AC ≤ 80% (額定電壓)	
釋放電壓(23°C)		DC ≥ 10% (額定電壓) ; 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)	約0.9	
	AC (VA)	約1.2	
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

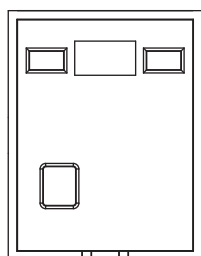
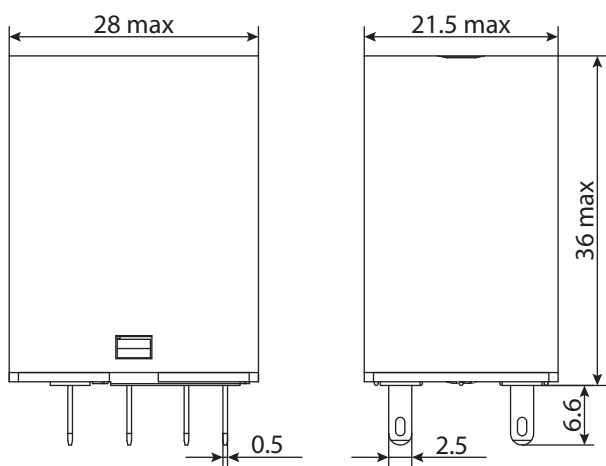


RSM 4C

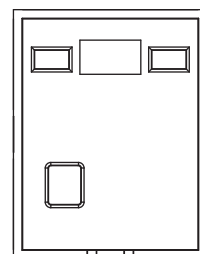
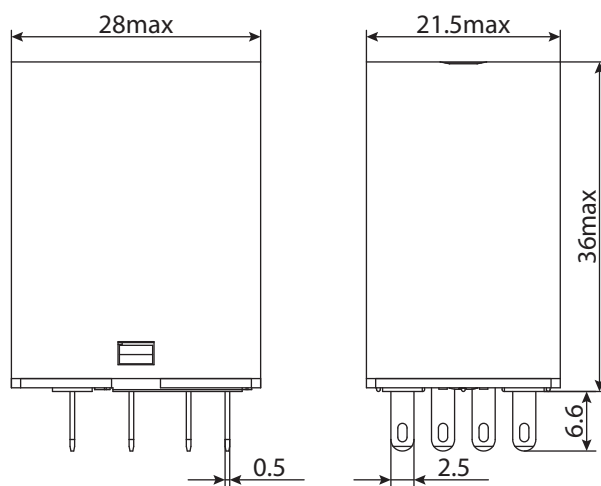


RSM外型尺寸圖 (mm)

RSM 2C

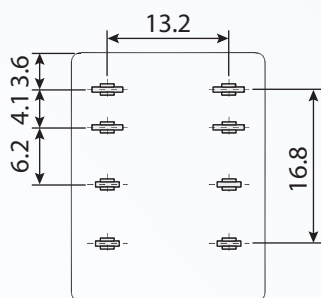


RSM 4C

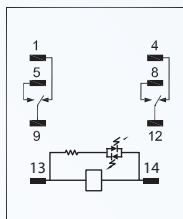


RSM接線圖

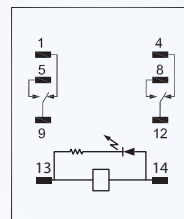
RSM 2C



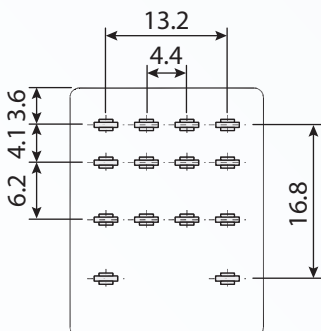
DC



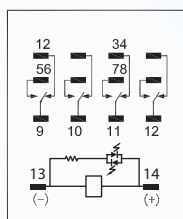
AC



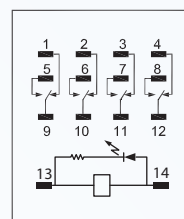
RSM 4C



DC



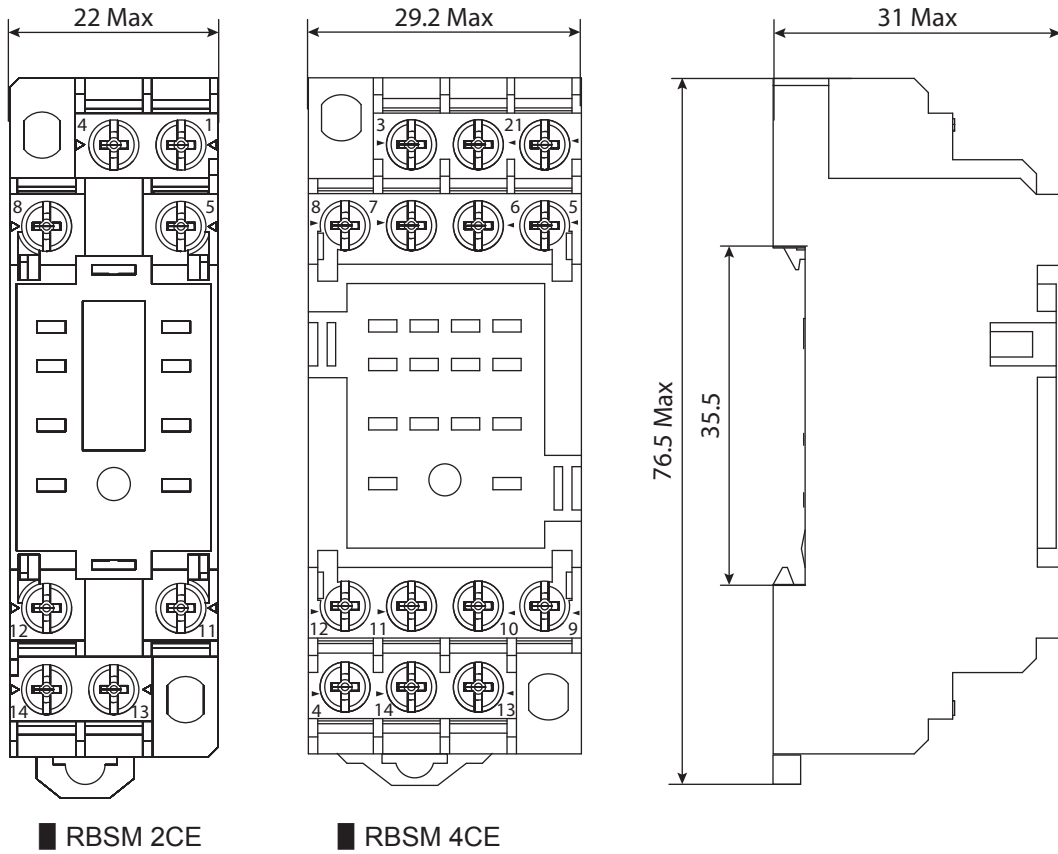
AC



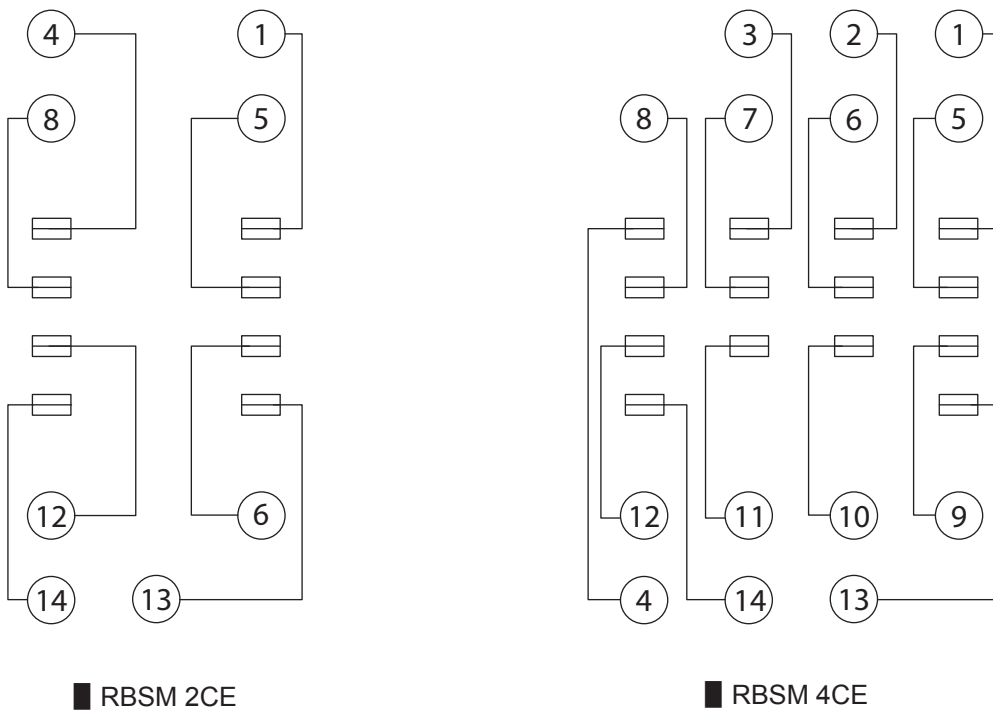
RBSM繼電器底座

型 號	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)



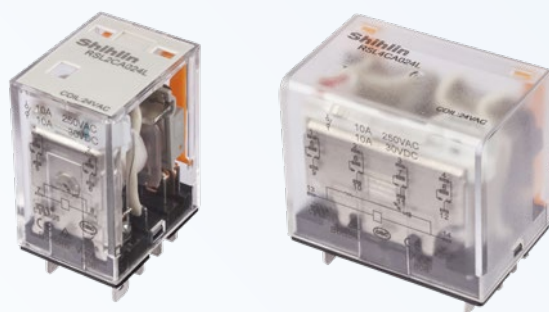
RBSM端子配置內部連接



小型大功率繼電器 RSL

RSL產品特點

- 體積小，靈敏度高結構合理，用途廣
- 多種規格，配有雙向指示燈裝置
- 帶機械指示窗



RSL型號定義

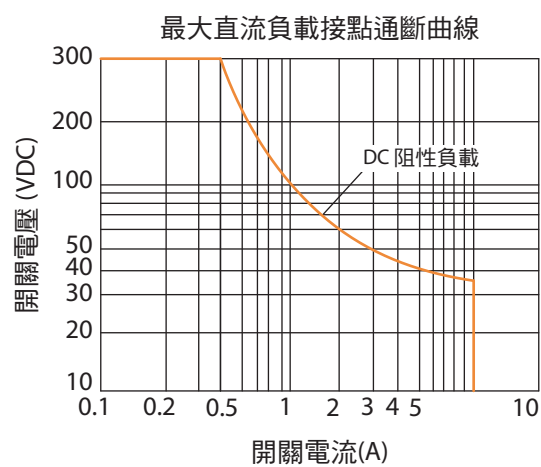
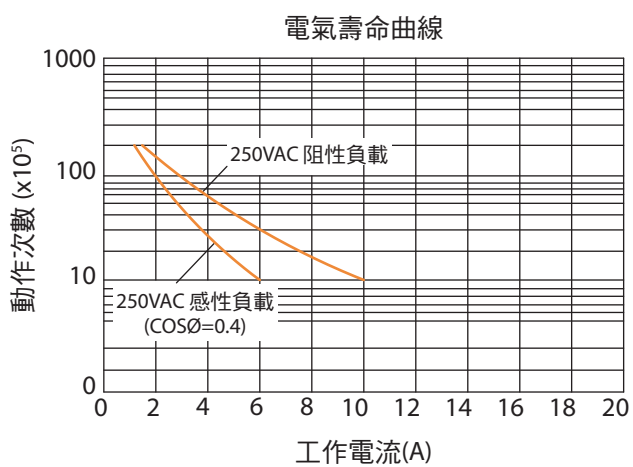
RSL	①	②	③	L
↓	↓	↓	↓	↓
產品系列名	接點形式	線圈 AC/DC	線圈電壓	LED燈
	2C (2組接點) 4C (4組接點)	A : AC D : DC	【DC】024 : 24V ; 110 : 110V ; 【AC】024 : 24V ; 048 : 48V ; 110 : 110V ; 230 : 230V	

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 (mΩ)	
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)	約0.9	約1.5
	AC (VA)	約1.2	約2.5
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

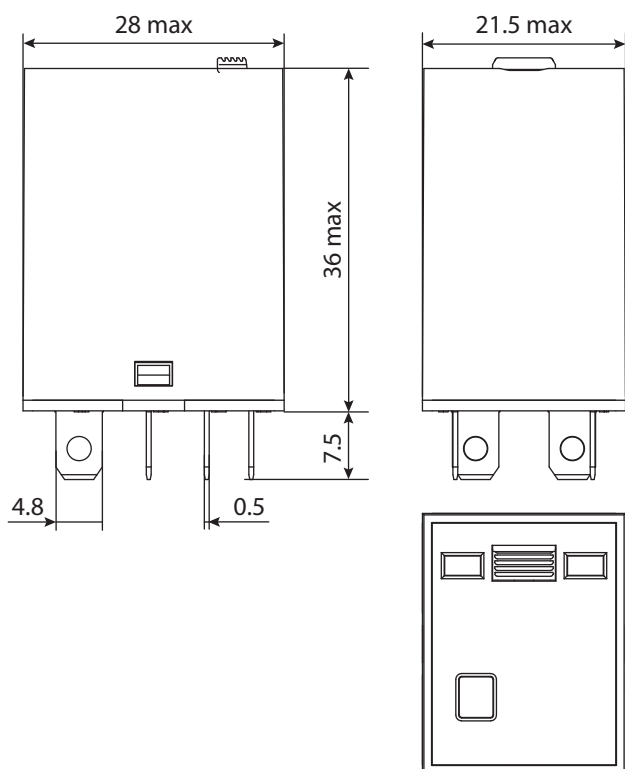
RSL動作曲線圖

RSL 2C/4C

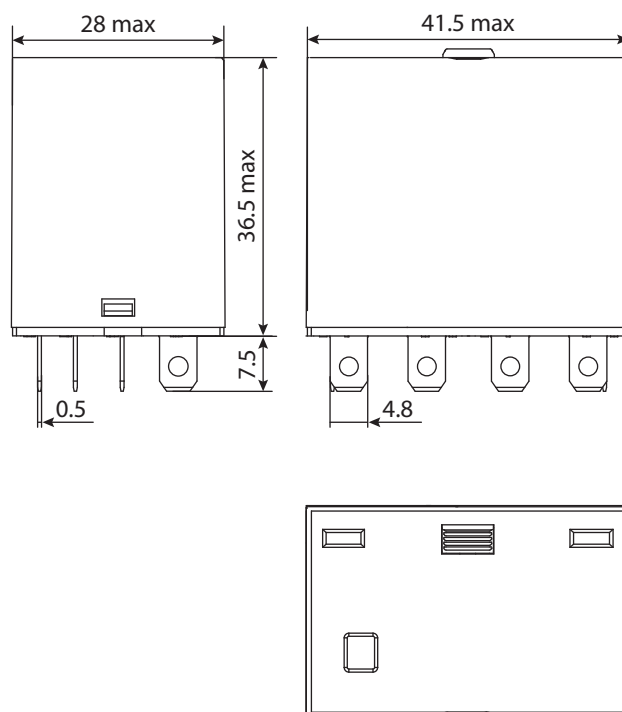


RSL外型尺寸圖 (mm)

RSL 2C

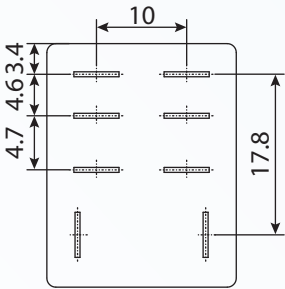


RSL 4C

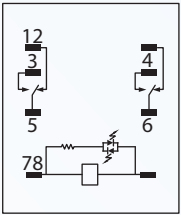


RSL接線圖

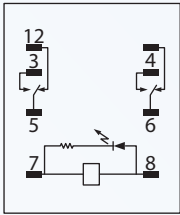
RSL 2C



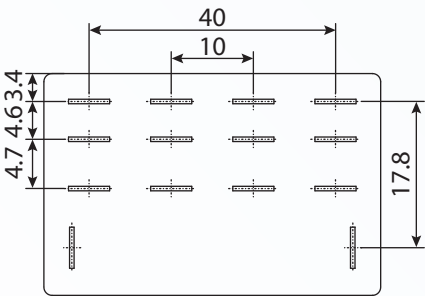
DC



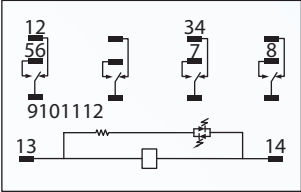
AC



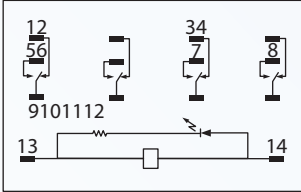
RSL 4C



DC



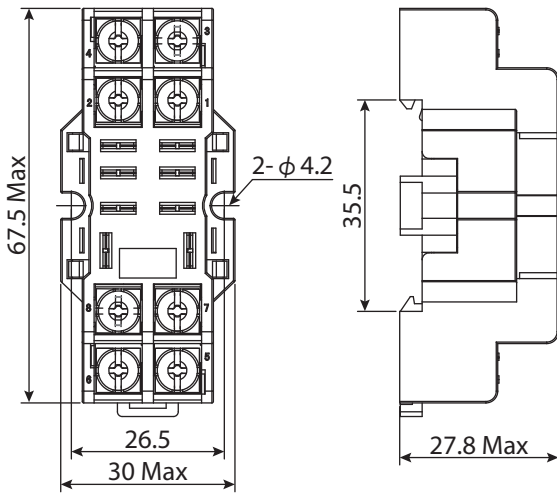
AC



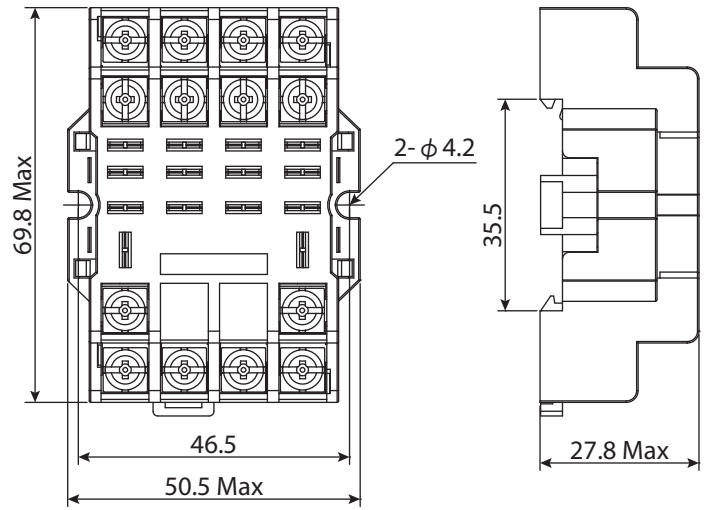
RBSL繼電器底座

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	
	接點相互間	
螺釘扭力N-m	1.2	
連接導線	AWG/mm ²	
使用環境	-40 ~ +85	
重量 g	約43	約76

RBSL外型尺寸圖 (mm)

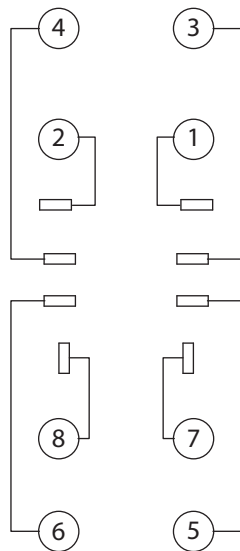


■ RBSL 2C

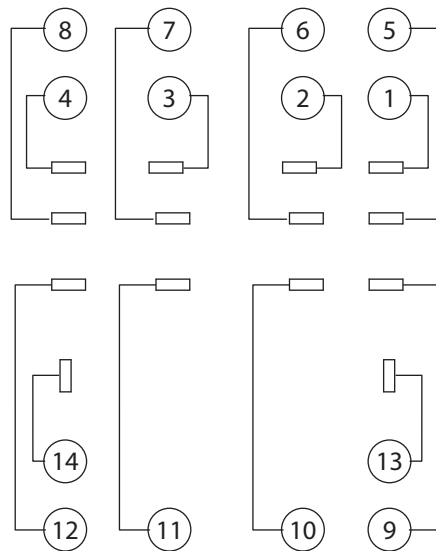


■ RBSL 4C

RBSL端子配置內部連接



■ RBSL 2C



■ RBSL 4C

小型大功率繼電器

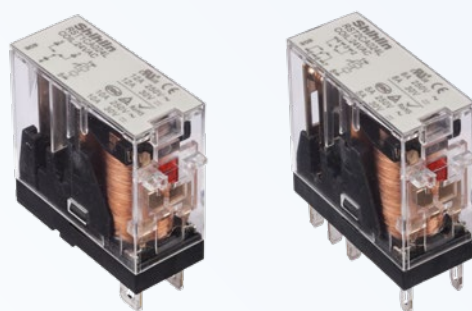
RST

RST產品特點

- 體積小，靈敏度高結構合理，用途廣
- 多種規格，配有雙向指示燈裝置
- 帶機械指示窗
- 1C：12A；2C：8A

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	【DC】024：24V；110：110V； 【AC】024：24V；048：48V；110：110V；230：230V	

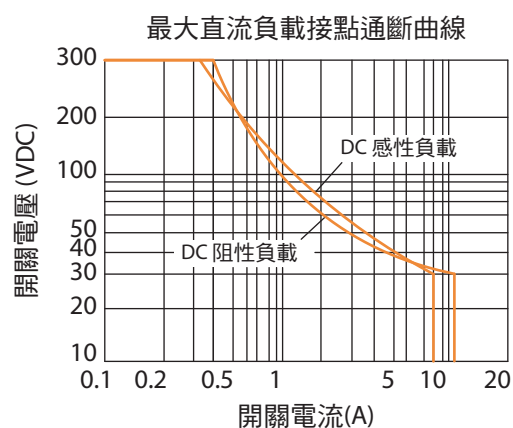
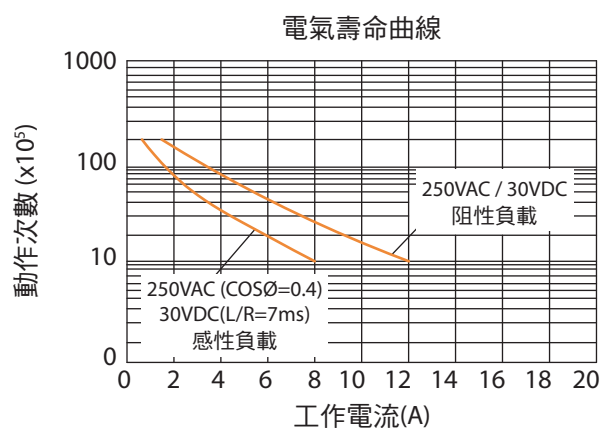


RST產品規格表

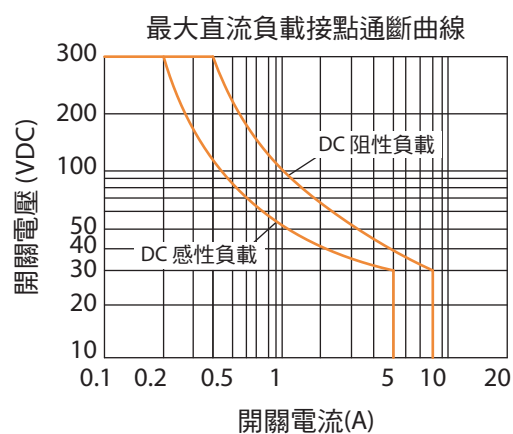
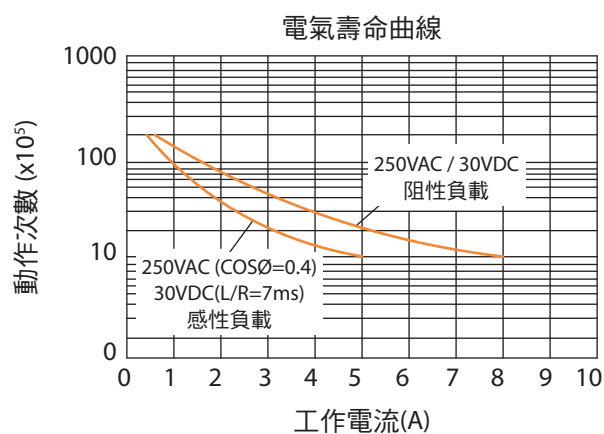
型 式		1C	2C
接點	負載阻性	12A/250VAC, 30VDC	8A/250VAC, 30VDC
	馬達	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
切換功率(阻性)		3000VA, 300W	2000VA, 240W
接觸電阻(初始)		≤50	
材料		Ag alloy	
電氣壽命 (頻率1S通，1S斷)		10 ⁵ 次 (1800 Ops/h)	
機械壽命 (頻率300次/1分鐘)		10 ⁷ 次 (18000 Ops/h)	
吸合電壓(23°C)		DC ≤ 75% (額定電壓)；AC ≤ 80% (額定電壓)	
釋放電壓(23°C)		DC ≥ 10% (額定電壓)；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)	約0.53	
	AC (VA)	約1.0	
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 (g)	

RST動作曲線圖

RST 1C

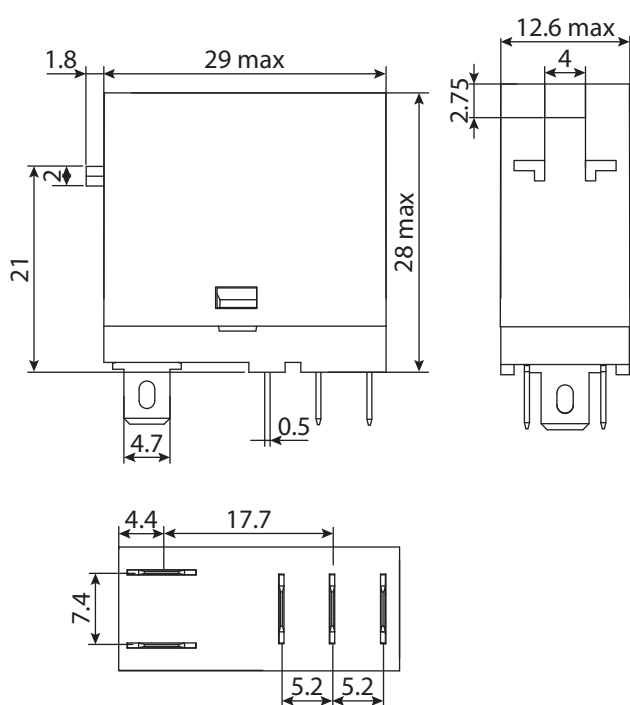


RST 2C

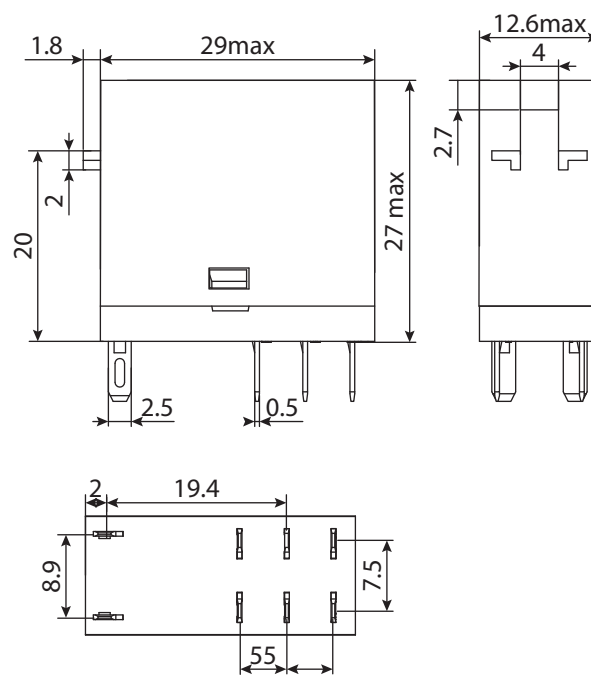


RST外型尺寸圖 (mm)

RST 1C

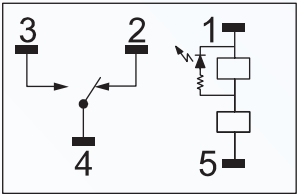


RST 2C

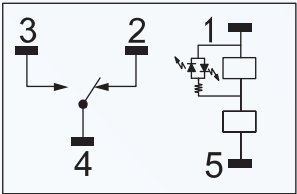


RST接線圖

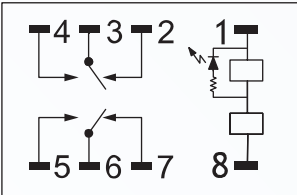
RST1C AC



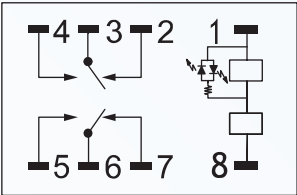
RST1C DC



RST2C AC



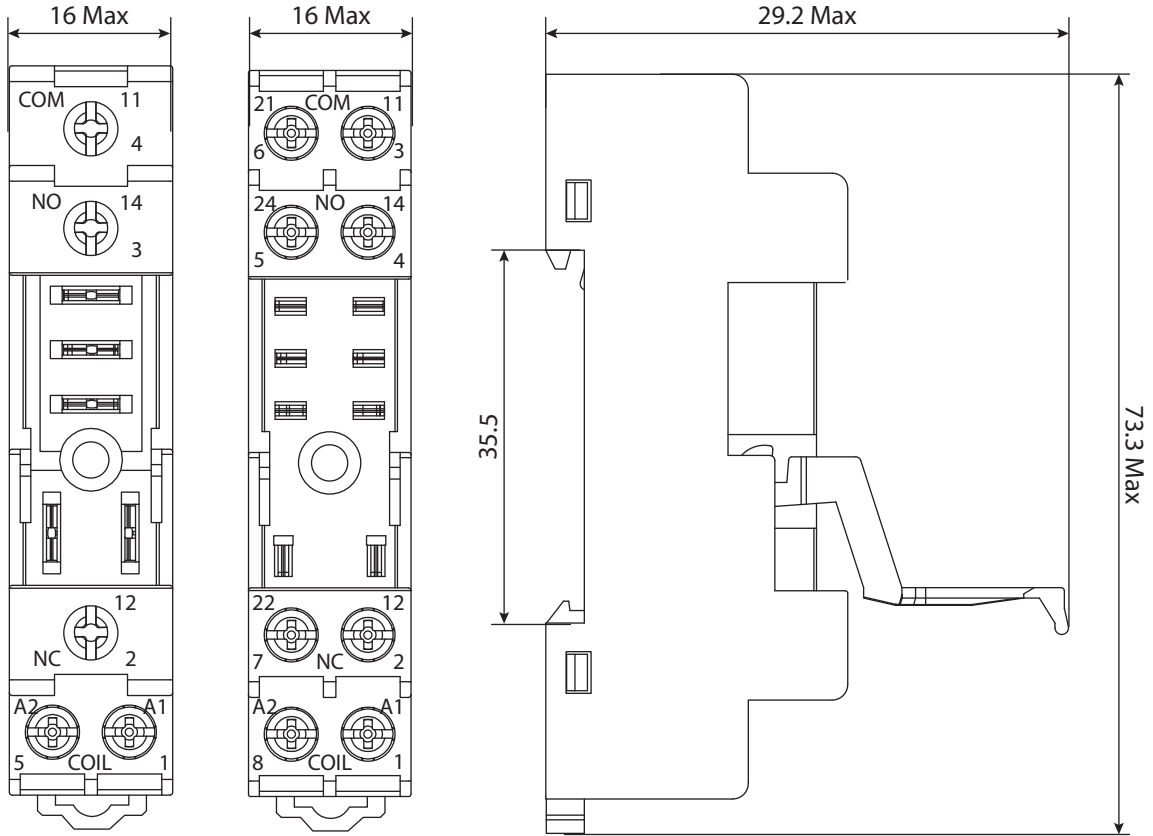
RST2C DC



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	1.2	
連接導線 AWG/mm ²	20-14 / 0.5-2.5	
使用環境 °C	-40 ~ +85	
使用環境 °C	約24	

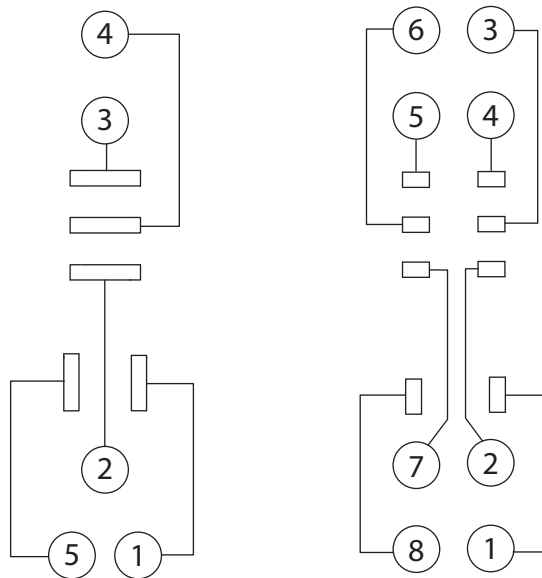
RBST外型尺寸圖 (mm)



RBST 1CE

RBST 2CE

RBST端子配置內部連接



RBST 1CE

RBST 2CE

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、小型斷路器、電磁接觸器/開關、電動機保護斷路器、自動切換開關、突波保護器、保護繼電器、壁上開關/插座、浴室暖房換氣乾燥機/浴室換氣扇、高壓匯流排熱收縮套管



低壓開關售服專線 0800-886622

www.seec.com.tw

總公司	111 臺北市中山北路六段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	303 新竹縣湖口鄉鳳凰村中華路23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- 598-1210	FAX. 03- 598-5200
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