

□接點額定

最大接點額定					
接點容許 通電電流	接點容許電力		額定負載		
	電阻性負載	電感性負載	電壓	電阻性	電感性
10A	1,650 VA AC 300W DC	1,100 VA AC 150W DC	110V AC	10A	7.5A
			220V AC	7.5A	5A
			30V DC	10A	5A

註：額定負載的電感性負載 $\cos \theta = 0.3$, L/R = 7 ms

• UL 認證額定

電壓	電阻	一般用途	馬力額定值
240V AC	10A	7A	1/3 HP
120V AC	10A	7.5A	1/4 HP
30V DC	10A	7A	—

□規格

接點材質	銀	
接觸電阻	*1	30 mΩ 以下
最小適用負載	1V DC · 10 mA (參考值)	
動作時間	*2	25 ms 以下
復歸時間	*2	25 ms 以下
消耗電力 (約)	AC : 3 VA (50Hz) · 2.5VA (60Hz) DC : 1.5W	
絕緣電阻	100 MΩ 以上 (500V DC 高阻表)	
耐電壓	針圓形端子	充電與非充電部間：1,500V AC · 1 分鐘 接點與線圈間：1,500V AC · 1 分鐘 異極接點間：1,500V AC · 1 分鐘 同極接點間：1,000V AC · 1 分鐘
	扁平形端子	充電與非充電部間：2,000V AC · 1 分鐘 接點與線圈間：2,000V AC · 1 分鐘 同極接點間：1,000V AC · 1 分鐘 異極接點間：2,000V AC · 1 分鐘
開關頻率	電氣性	1,800 次/小時以下
	機械性	18,000 次/小時以下
耐振動	耐久性	頻率 10 ~ 55Hz 單振幅 0.5 mm
	誤動作	頻率 10 ~ 55Hz 單振幅 0.5 mm
抗衝擊性	耐久性	1,000m/s ²
	誤動作	100m/s ²
機械性使用壽命	10,000,000 次	
電氣性使用壽命	200,000 次 (220V AC · 5A)	
使用周圍溫度	*3	- 25 ~ + 40°C (無結冰)
使用周圍濕度	5 ~ 85%RH (無結露)	
重量 (約) (標準型)	RR2P : 90g ; RR3P/RR3PA : 96g ; RR1BA/RR2BA/RR3B : 82g	

註：上表所示為初始值。

* 1：以 5V DC · 1A 電壓降法量測。

* 2：以額定電壓 (20°C) 量測，接點反彈除外。

* 3：有關不同溫度條件下使用，請參閱接點通電電流與周圍溫度曲線圖。

• CSA 認證額定

電壓	電阻性	一般用途
240V AC	10A	7A
120V AC	10A	7.5A
100V DC	—	0.5A
30V DC	10A	7.5A

• TÜV 認證額定

240V AC	10A
30V DC	10A

AC : $\cos \theta = 1.0$ · DC : L/R = 0 ms

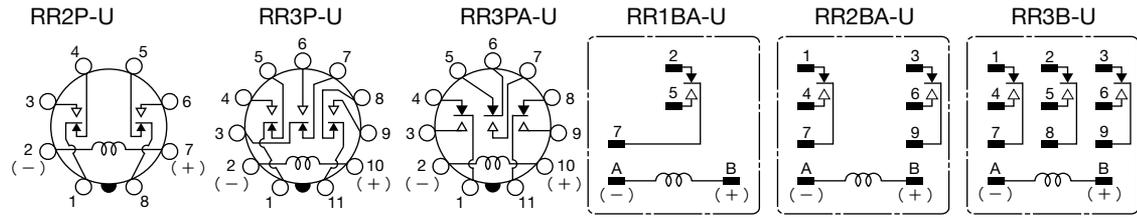
Flush Silhouette
開關/指示燈 (圓孔)
電氣控制箱
開關/指示燈 (方孔)
表面安裝指示燈
LUMIFA LED 照明裝置
組合式數字顯示器
安全元件 1
安全元件 2
端子台
繼電器/計時器/插座
回路保護器
電源供應器
PLC/SmartRelay
人機介面
感測器
防爆電控設備
各種資料

一覽	繼電器
RF1V	
RJ	
RJ-PCB	
RQ	
RU	
RR	
RH	
RM	
RY	
RR2KP	計時器
RY2KS	
一覽	
GE1A	
GT3	
GT5Y	插座
GT5P	
一覽	
SF1V	
SJ	
SJ-PCB	
DF	
S	

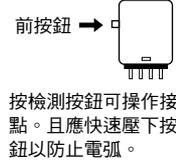
RR系列 大功率繼電器

□內部回路圖 (底視圖)

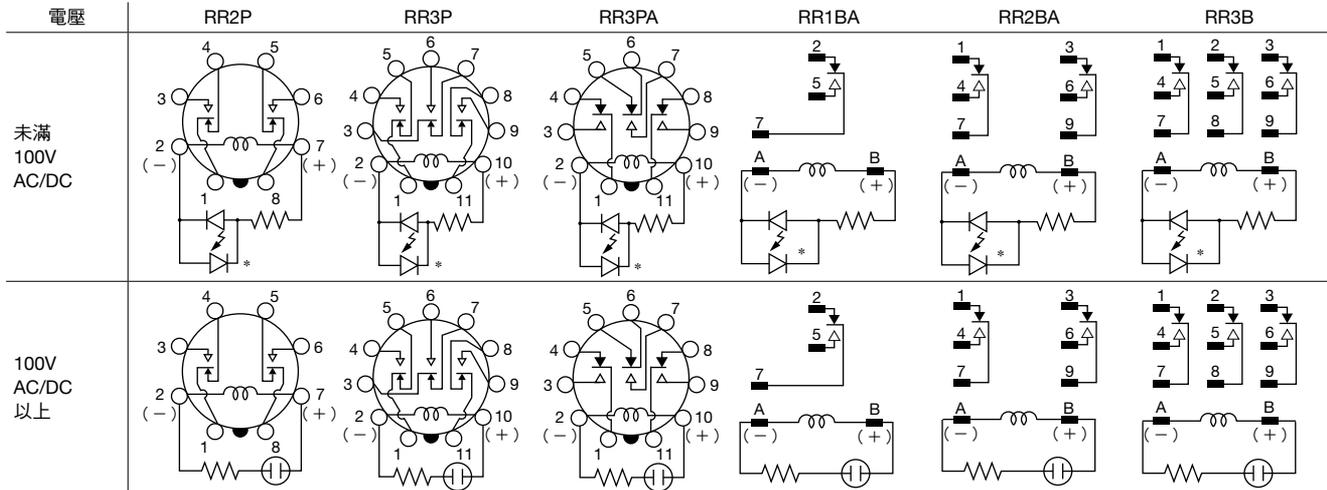
●標準型



●附檢測按鈕型



●附指示燈型 (-UL 型)

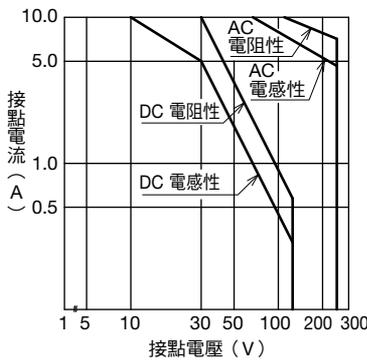


繼電器供電時，指示燈會亮起。

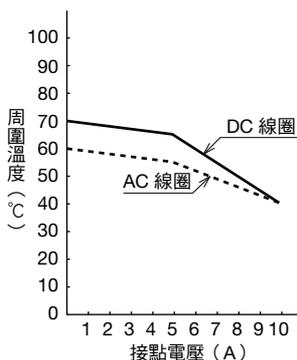
* 100V DC 以下的繼電器不含 LED 保護二極體。

□特性圖 (參考資料)

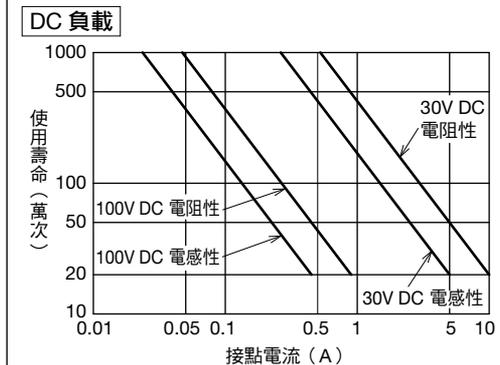
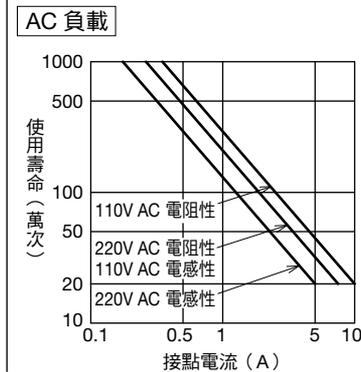
●最大開閉容量



●接點通電電流與使用周圍溫度曲線圖 (標準型、附檢測按鈕型及附側邊凸緣型)



●電氣性使用壽命曲線圖

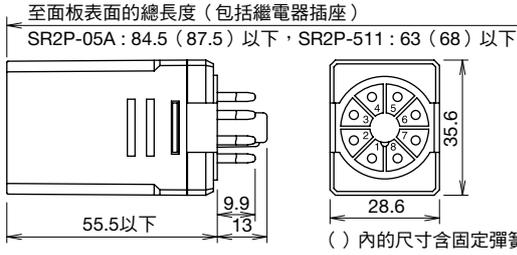


外形尺寸圖 (mm)

RR2P-U/RR2P-UL



(圖片: RR2P-U)



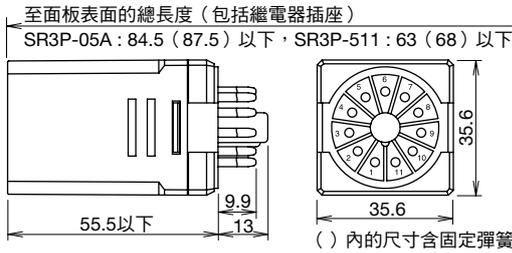
• 插座及適用之固定彈簧

插座		固定彈簧
安裝方式	型號	
DIN 軌道安裝型	SR2P-05A SR2P-05C	SR2B-02F1
	SR2P-06A	SR2B-02F1 SFA-202
面板安裝型	焊接端子	SR2P-511
	繞接端子	SR2P-70
		SR3P-01F1

RR3P-U/RR3P-UL/RR3PA-U/RR3PA-UL



(圖片: RR3P-U)



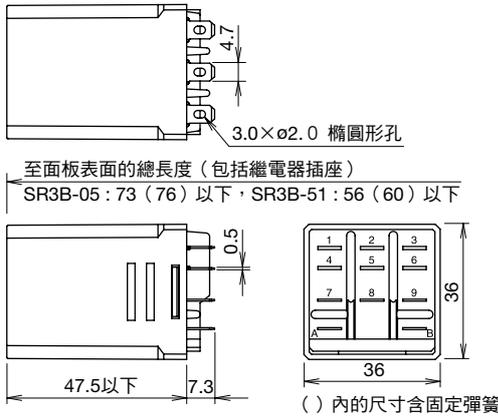
• 插座及適用之固定彈簧

插座		固定彈簧
安裝方式	型號	
DIN 軌道安裝型	SR3P-05A SR3P-05C	SR3B-02F1
	SR3P-06A	SR3B-02F1 SFA-202
面板安裝型	焊接端子	SR3P-511
	繞接端子	SR3P-70
		SR3P-01F1

RR1BA-U/RR1BA-UL/RR2BA-U/RR2BA-UL/RR3B-U/RR3B-UL



(圖片: RR3B-U)



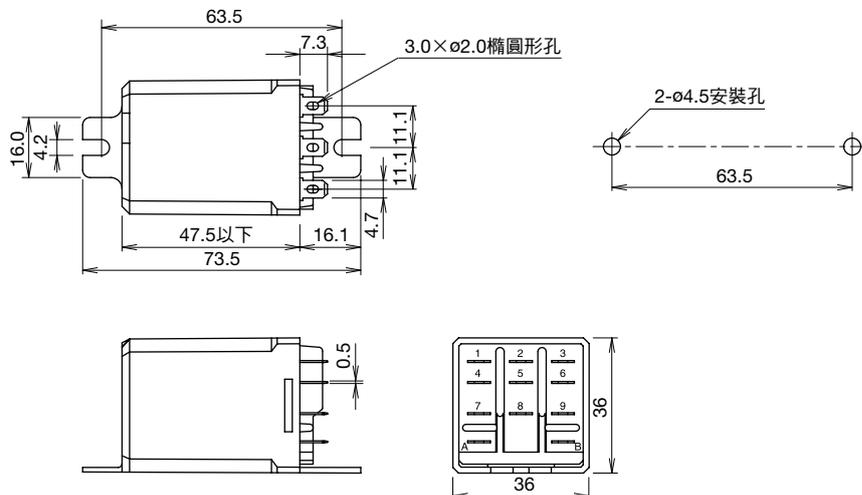
• 插座及適用之固定彈簧

插座		固定彈簧
安裝方式	型號	
DIN 軌道安裝型	SR3B-05U	SR3B-02F1 SFA-202
面板安裝型	SR3B-51	SR3B-02F1

RR1BA-US/RR2BA-US/RR3B-US



(圖片: RR3B-US)



Flush Silhouette
開關/指示燈 (圓孔)
電氣控制箱
開關/指示燈 (方孔)
表面安裝指示燈
LUMIFA LED 照明裝置
組合式數字顯示器
安全元件 1
安全元件 2
端子台
繼電器/計時器/插座
回路保護器
電源供應器
PLC/SmartRelay
人機介面
感測器
防爆電控設備
各種資料

一覽
RF1V
RJ
RJ-PCB
RQ
RU
RR
RH
RM
RY
RR2KP
RY2KS

繼電器

一覽
GE1A
GT3
GT5Y
GT5P

計時器
一覽
SF1V
SJ
SJ-PCB
DF
S

插座