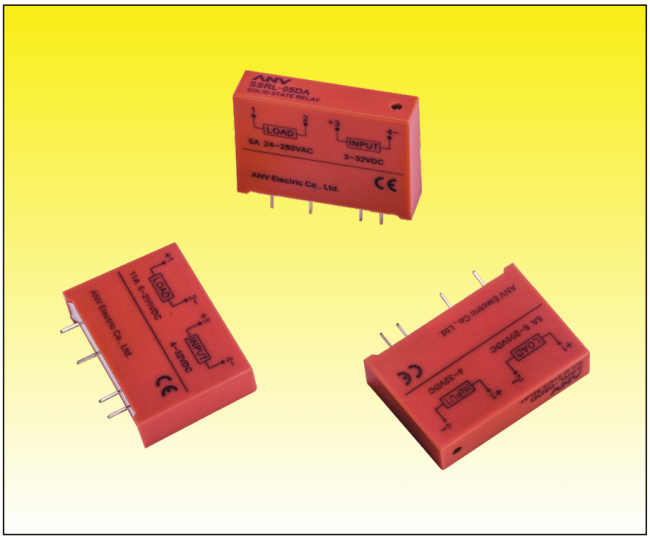
Solid state Relay 固態繼電器

SSRL 單列直插式固態繼電器系列



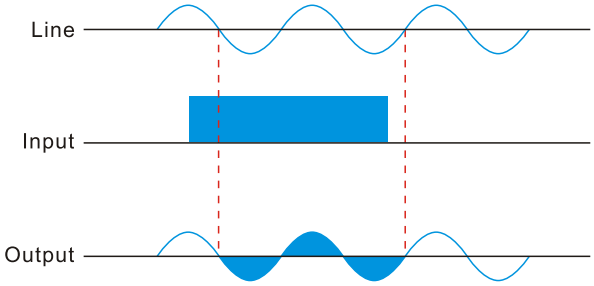
- 內裝指示燈(LED)指示其動作
- 用表面貼焊技術，提供最可靠的品質
- 高絕緣阻抗超過50MΩ(500VDC)
- 高耐壓超過2.5KV
- 零點觸發方式，可有效避免電磁/高頻干擾
- 內裝緩衝迴路，可吸收外來的瞬間突波

產品特性

Control Method 控制方式

Zero Cross Trigger 零位觸發

輸出只在正弦波的零點才會動作或復歸，可避免產生突波或 EMI / RFI，特別適於控制阻抗性，電容性和不飽和感抗性等負載



訂購資訊

SSRL – 05 D A

① ② ③ ④

1. Solid State Relay Type SSR型式

SSRL : Single in-line type 單列直插式

2. Load current 負載電流

03: 3A
05: 5A
10:10A

3. Input voltage 輸入電壓

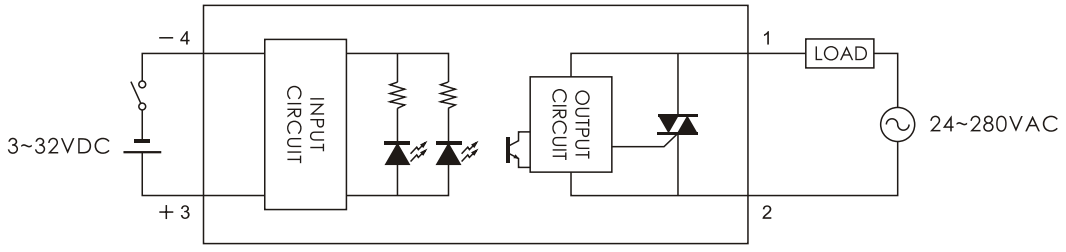
D: DC4~32V(SSRL-DD)
DC3~32V(SSRL-DA)

4. Output voltage 輸出電壓

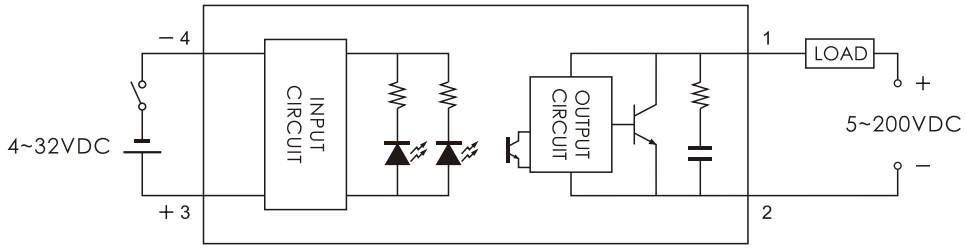
D: DC5~200V
A: AC24~280V

型號	SSRL-03DA	SSRL-05DA	SSRL-05DD	SSRL-10DD
負載電流	3A	5A	5A	10A
輸入規格				
動作電壓	3~32VDC		4~32VDC	
觸發電流	7.5mA/12VDC max			
輸出規格				
動作電壓	24~280VAC		5~200VDC	
輸出ON電壓下降	1.6V		1.1V	
漏電流	< 3.0mA		< 0.8mA	
反應時間	ON<10ms, OFF<10ms		1ms<ON+OFF>	
一般規格				
絕緣電阻	Min. 50MΩ(500VDC)			
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min			
使用環境溫度	-20℃~+80℃			
使用環境濕度	45%~85%RH			
重量	Approx. 20g			
配線圖				

SSRL-DA

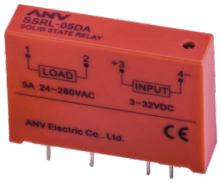


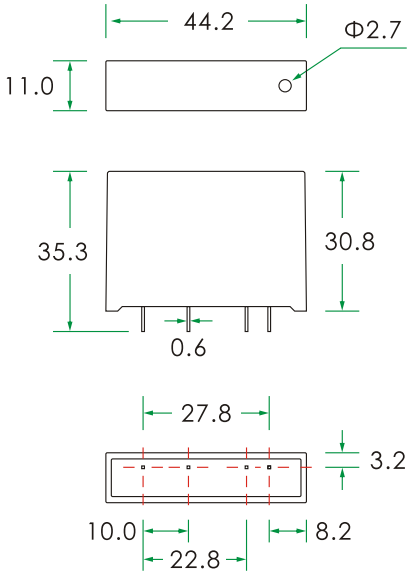
SSRL-DD



外形尺寸圖

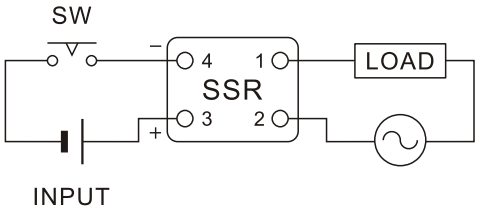
(單位: mm)





應用說明

Switch control
開關控制



士研電機股份有限公司 ANV ELECTRIC CO., LTD.

高雄總公司
高雄市三民區金山路151號
Tel: +886 7 359 5833 Fax: +886 7 359 5822
E-Mail: anv@anv.com.tw

台南分公司
台南市東區林森路一段60號
Tel: +886 6 216 0988 Fax: +886 6 216 0388
E-Mail: tainan@anv.com.tw

台中分公司
台中市南屯區文心路一段532號
Tel: +886 4 2320 9930 Fax: +886 4 2320 9960
E-Mail: taichung@anv.com.tw

台北分公司
新北市泰山區福興三街166號
Tel: +886 2 2296 3133 Fax: +886 2 2296 3233
E-Mail: taipei@anv.com.tw

士研電機(香港)有限公司
香港沙田偉華中心4座14樓B室
Tel: +852 2690 2588 Fax: +852 2690 2511
E-Mail: hkg@anv.com.tw

士研電機(馬)有限公司
25-1,Jalan 1/116B,Kuchai Entrepreneur's Park,
Off Jalan Kuchai Lama,58200 Kuala Lumpur,Malaysia
Tel: +60 3 7980 3328 Fax: +60 3 7980 3779
E-Mail: anv@anv.com.my

Specifications are subject to change without notice

Printed in Taiwan SRAJ03