

电气参数 ELECTRICAL PARAMETERS

If the product appearance and technical parameters are changed or upgraded, it will be updated in time.
 如果產品外觀和技術參數有變更或升級，會及時更新。

1路固态继电器模块		2路固态继电器模块	
供电电压:	5V/12V/24V	供电电压:	5V/12V/24V
静态电流:	0mA	静态电流:	0mA
最大工作电流:	13.8mA	最大工作电流:	26.8mA
*触发方式:	高电平触发	*触发方式:	高电平触发
	低电平触发		低电平触发
负载电压:	240VAC	负载电压:	240VAC
负载电流:	2A	负载电流:	2A
模块寿命:	1000万次	模块寿命:	1000万次
开关最大频率:	≤5KHz	开关最大频率:	≤5KHz
产品重量:	13g	产品重量:	21.5g
结构尺寸:	25*34*25mm(长*宽*高)	结构尺寸:	55*33*25mm(长*宽*高)
定位孔尺寸:	17.4*28.4mm	定位孔尺寸:	27.4*49.4mm

8路固态继电器模块	
供电电压:	5V/12V/24V
静态电流:	0mA
最大工作电流:	90mA
*触发方式:	高电平触发
	低电平触发
负载电压:	240VAC
负载电流:	2A
模块寿命:	1000万次
开关最大频率:	≤5KHz
产品重量:	70g
结构尺寸:	106*56*25mm(长*宽*高)
定位孔尺寸:	99.4*49.4mm



- 1、歐姆龍 5V固態繼電器 240V 2A，輸出帶電阻式保險絲 240V 2A。
- 2、尺寸：57*55*25(長*寬*高) 淨重：40g
- 3、輸入電源：5V DC (160MA)
- 4、輸入控制信號電壓：(0-2.5V狀態低電平 繼電器ON) (3.3-5V狀態高電平 繼電器OFF)
- 5、有 2.54CM排針和藍色KF301 端子接控制線更方便。

模組介面：

輸入部分：

DC+：接電源正極（按繼電器電壓供電）

DC-：接電源負極

CH1：1 繼電器模組信號觸發端（低電平觸發有效）

CH2：2 路繼電器模組信號觸發端（低電平觸發有效）

CH3：3 繼電器模組信號觸發端（低電平觸發有效）

CH4：4 路繼電器模組信號觸發端（低電平觸發有效）

高電平與低電平含義：

高電平觸發指的是信號觸發端（IN）與電源負極之間有一個正向電壓，通常是用電源的正極與觸發端連接的一種觸發方式，當觸發端有正極電壓或達到觸發的電壓時，繼電器則吸合。

低電平觸發指的是信號觸發端與電源負極之間的電壓為0V時，或者說觸發端的電壓比電源正極的電壓更低，低到可以觸發的電壓時，使繼電器吸合，通常是將電源的負極與觸發端連接的一種觸發方式，使繼電器則吸合。

電氣參數：

電壓版本	靜態電流	工作電流	觸發電壓	觸發電流
1 路 5V	0mA		13.8mA	0-2.5V 2mA
2 路 5V	0mA		26.8mA	0-2.5V 2mA
3 路 5V	0mA		37mA	0-2.5V 2mA
4 路 5V	0mA		48mA	0-2.5V 2mA

模組的供電：電源一定要直流，電壓要與繼電器的電壓相符

*触发电压范围

5V高电平触发模块：3.3-5VDC继电器接通(ON)，0-2.5VDC继电器断开(OFF)

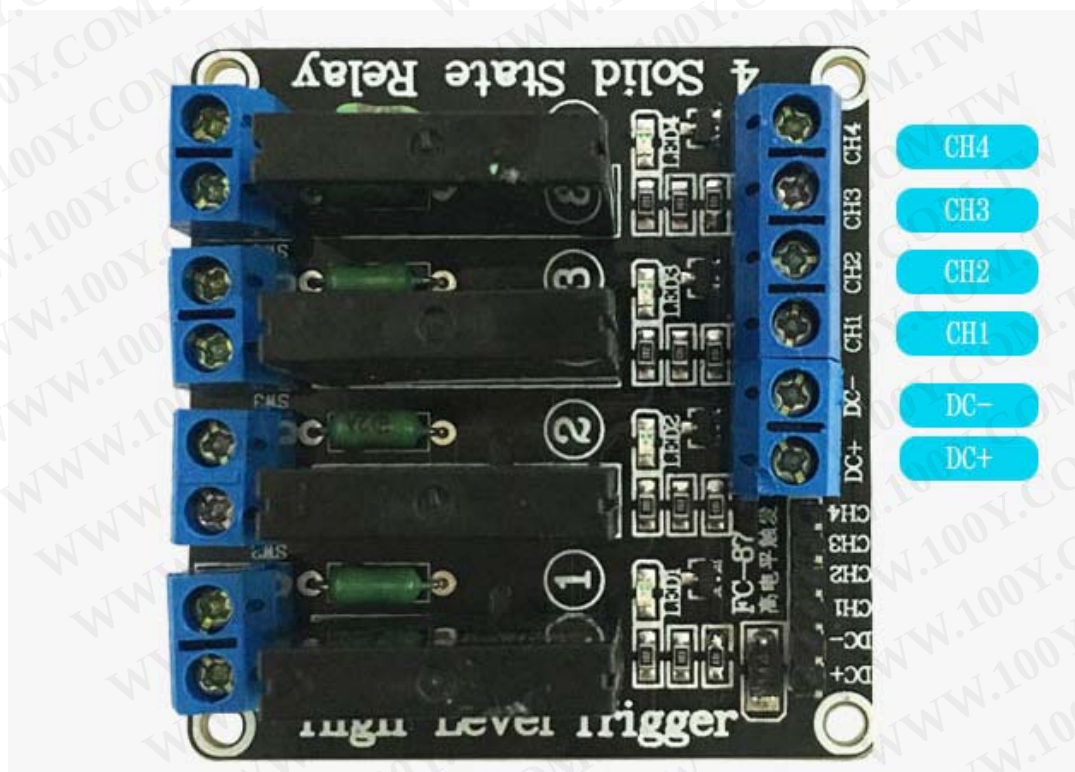
12V高电平触发模块：6-12VDC继电器接通(ON)，0-5.5VDC继电器断开(OFF)

24V高电平触发模块：12-24VDC继电器接通(ON)，0-8.5VDC继电器断开(OFF)

5V低电平触发模块：0-1.5VDC继电器接通(ON)，2.5-5VDC继电器断开(OFF)

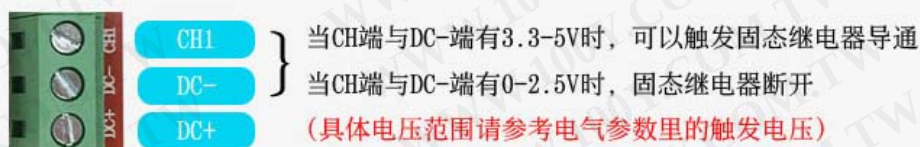
12V低电平触发模块：0-4.5VDC继电器接通(ON)，5.5-12VDC继电器断开(OFF)

24V低电平触发模块：0-8.5VDC继电器接通(ON)，10-24VDC继电器断开(OFF)



1. DC+与DC-是用来接模块的供电，电压可选5V/12V/24V（以模块为准）。
2. CH端是模块触发端，当有触发信号时，固态继电器的输出端开关（A、B）会闭合。负载则有电导通。
3. 高电平触发与低电平触发的含义：

高电平触发：在工控里称为PNP触发，正极触发，即在触发端与电源负极之间电压达到触发条件的电压时，继电器闭合。如下图：（图例仅说明触发方式，并非本产品参数）



低电平触发：在工控里称为NPN触发，负极触发，即在触发端与电源负极之间电压为0V或接近0V时，继电器闭。合如下图：（图例仅说明触发方式，并非本产品参数）

