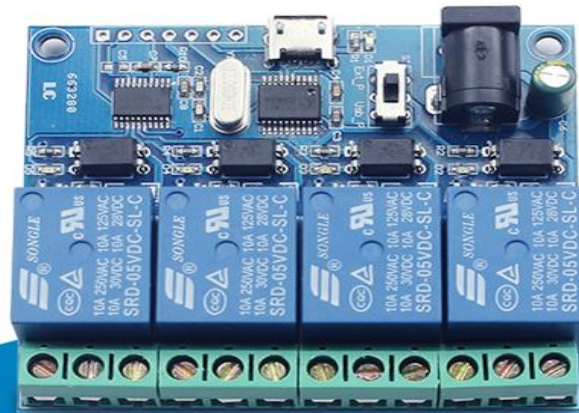


勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>



艾尔赛LCUS-4型四路USB 继电器

艾尔赛LCUS-4型 USB继电器模块搭载性能稳定的USB转串口芯片和微控制器，可在电脑端用串口调试软件发送串口指令来控制4路继电器的开和关。



中国领先 100%承诺 品质验收
元器件商城 如实描述 资金保障



72小时
闪电发货



口碑信赖
诚信经营



精美包装
为您保驾护航

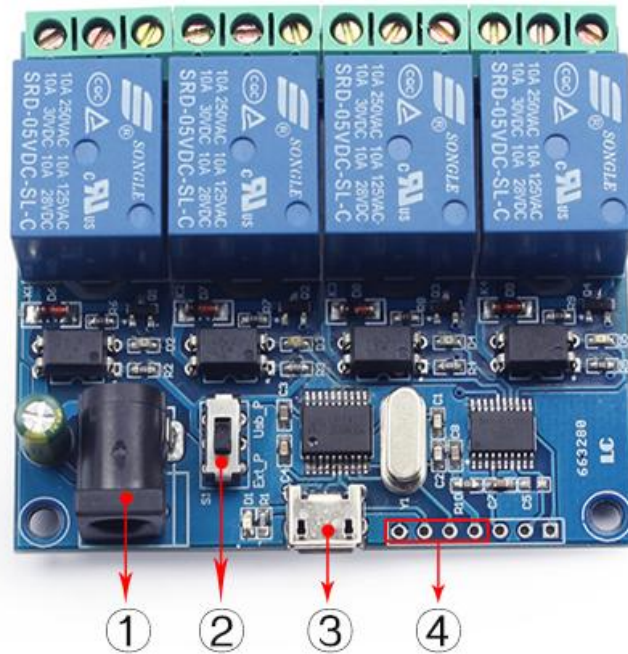
功能特点

一丝不苟 只为毫厘

1.	板载8位高性能微控制器芯片
2.	板载CH340 USB转串口控制芯片
3.	板载电源LED指示灯和继电器状态LED指示灯
4.	支持继电器开关状态查询，查询指令：0xFF
5.	板载4路5V,10A/250VAC,10A/30VDC继电器，继电器寿命长可连续吸合10万次；
6.	电源电压：5V，支持USB供电/外部供电切换
7.	输出类型：继电器开关信号
8.	模块具有过流保护和继电器二极管续流保护功能
8.	板子尺寸：56*63mm

接口简介

一丝不苟 只为毫厘



- ①：外部供电口：接DC5V电源。因USB输出电流有限，故当使用2个以上继电器时建议使用外部供电；
- ②：USB供电/外部供电切换：打到Usb_P为USB供电，打到Ext_P为外部供电；
- ③：USB座：USB通讯/供电用；
- ④：预留USB排针接口。

继电器接口介绍：

COM1：公共端；
NC1：常闭端，继电器吸合前与COM1短接，吸合后悬空；
NO1：常开端，继电器吸合前悬空，吸合后与COM1短接。
COM2：公共端；
NC2：常闭端，继电器吸合前与COM2短接，吸合后悬空；
NO2：常开端，继电器吸合前悬空，吸合后与COM2短接。
COM3：公共端；
NC3：常闭端，继电器吸合前与COM3短接，吸合后悬空；
NO3：常开端，继电器吸合前悬空，吸合后与COM3短接。
COM4：公共端；
NC4：常闭端，继电器吸合前与COM4短接，吸合后悬空；
NO4：常开端，继电器吸合前悬空，吸合后与COM4短接。

操作说明

一丝不苟 只为毫厘

2.1, 通讯协议说明:

● 串口波特率: 9600BPS

● 开关及状态查询指令如下 (HEX形式):

打开第一路USB开关: A0 01 01 A2	关闭第一路USB开关: A0 01 00 A1
打开第二路USB开关: A0 02 01 A3	关闭第二路USB开关: A0 02 00 A2
打开第三路USB开关: A0 03 01 A4	关闭第三路USB开关: A0 03 00 A3
打开第四路USB开关: A0 04 01 A5	关闭第四路USB开关: A0 04 00 A4

查询开关状态: FF

2.2, 使用方法说明:

● 选择供电方式

(1) USB供电: USB连电脑, 将拨动开关打到Usb_P端



(2) 外部供电: USB连电脑, 将拨动开关打到Ext_P端, DC座接外部5V电源



温馨提示: 当拨动开关打到Ext_P端时, 请记得连接外部5V电源, 不然会出现继电器指示灯点亮但继电器不动作的现象!!!

- 安装串口驱动：首次使用时需安装CH340 USB转串口芯片的驱动
- 打开STC-ISP、SSCOM32一类的串口调试软件，选择波特率为9600，以十六进制（hex）形式发送继电器开关指令即可打开或者关闭相应的继电器。可选择手动发送或自动发送，下面以SSCOM32串口调试软件举例说明：



- 手动发送：以第一路为例，选择波特率9600，输入指令A0 01 01 A2 或 A0 01 00 A1，点“发送”，即可打开或关闭第一路继电器。



●自动发送：以第一路为例，点击SSCOM32界面中的“扩展”，输入指令A0 01 01 A2和A0 01 00 A1，勾选“HEX发送”，输入自动循环发送的间隔时间，勾选“自动循环发送”，就可以自动循环打开和关闭第一路继电器。



●继电器状态查询：以十六进制（hex）形式发送FF即可查询，如第1,2路打开，3,4路关闭时，查询继电器状态会返回：“CH1: ON\r\nCH2: ON\r\nCH3: OFF\r\nCH4: OFF\r\n”（对每一路而言，关闭和打开时都是返回10个字节）

产品图片

一丝不苟 只为毫厘

