

新产品发布!

USB I/O 控制盒

USB-I/O-8DRV

8组继电器, 8位数字I/O线和8路高电压输入

优势

- USB 2.0接口, 兼容USB 1.1接口
- 支持HID设备, 可在32/64位操作系统下使用
- 8组机电继电器(C型)
- 8路高电压数字输入通道 (最大电压可达32V)
- 8位TTL/LVTTL 数字I/O通道
- 每路TTL/LVTTL通道可通过32mA电流 (灌电流或拉电流)
- 所有电源均由USB总线提供
- 附带友好用户使用界面安装软件, 提供API DLL com控件



封装形式: LE1594

软件安装CD

价格: \$219.95 (数量 1-4)

产品介绍

Mini-Circuits USB-I/O-8DRV是一款通用的USB HID控制盒, 该产品提供8组C型继电器干接点输出, 及16位数字信号输出。数字信号输出通道分为两字节, 一个字节为仅限高电压输入通道 ('1' 4至32V), 另一字节为TTL或LVTTL可选I/O通道。数字I/O 输入输出模式作为整体被触发, 且能承受最高至80mA的灌电流或拉电流 (当所有通道均在使用时, 每条通道为10mA)。TTL模式下单独使用一个通道可通过最高至32mA灌电流或拉电流 ('1'为5V), LVTTL模式下单独使用一个通道可通过最高至24mA灌电流或拉电流 ('1'为3.3V), 可通过外部开关来选择TTL或LVTTL模式。

附带的控制程序支持USB到SPI转换或者直接位控制。用户可通过提供的API DLL com控件进行编程实现其它的协议。

继电器输出支持125VAC交流负载(电流不超过0.5A)或24V直流负载(电流不超过1A)。三种输入和输出通道采用不同尺寸的IDC型接头, 防止混淆使用。

所有需要的电源由USB总线提供 (在5V下最大值为500mA), 无需外接电源适配器。该产品采用一小尺寸且坚固的塑料外壳封装 (尺寸为114.3mm×78.7mm×30.5mm), 配置接头非常易于连接。附带用户光盘, 内含用户友好界面的控制软件。另外附送长2.7英尺(82.3厘米)的USB线, 1英尺(30.48厘米)长IDC排线用于继电器和数字I/O连接。长度更长的USB线及IDC电缆, 作为可选件提供。

主要特征

特征	优势
USB HID人机接口设备	即插即用 (无需安装设备驱动程序)。
8组继电器干接点输出	可用于同时控制多达8个模拟设备, 每组继电器可牵引交流125VAC 0.5A或直流24VDC 1A外接设备。每组继电器配有两路输出, 允许其被用于在两个设备之间进行控制切换或开始/停止单一设备的控制。每一组继电器所需电流典型值为30mA。
可监控8路数字高电压输入	USB-I/O-8DRV可监控数字高电压信号输入('1'可为4至32V), 并将其转换为USB信号以便由PC或其他工作站处理。
8位数字I/O输出, 可选TTL或LVTTL模式	可控制TTL或LVTTL器件。每个通道能承受TTL模式下的32mA灌电流或拉电流或LVTTL模式下24mA灌电流或拉电流 (只要8通道总电流不超过80mA)。
32/64位操作系统	兼容Windows/Linux 32位和64位操作系统。
附件包含软件光盘, USB线, IDC电缆组件	附带光盘包含了Linux和Windows操作系统(32位及64位)的编程指南, 及Window GUI编程API DLL com控件; 另外附送长2.7英尺(82.3厘米)的USB线, 同时附送1英尺长 (30.48厘米) 10芯, 14芯和34芯IDC电缆组件。

