

16路开关触点与电压高低电平开关量信号采集模块

产品名称	16路开关触点与电压高低电平开关量信号采集模块
公司名称	深圳昶为科技有限公司
价格	8888.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路1233号君澜大厦一单元9楼P室
联系电话	075523352117 18926058761

产品详情

16路开关触点与电压电平开关量信号采集模块

mr-di16为rs485型16通道开关量输入（di）信号采集设备，2组相互隔离的开关量输入通道，可实现干接点（开关触点）信号及不高于30v dc湿接点（电平）信号的接入检测。

针对工业应用，mr-di16现场开关量输入信号与模块内部电路之间采用光耦隔离；看门狗电路设计，在出现意外时能够自动复位mr-di16；esd、过压、过流保护设计，确保系统长期运行稳定可靠；隔离的rs485通讯接口设计，避免工业现场信号对mr-di16通讯接口的影响；具有通讯超时检测功能；标准modbus rtu通讯协议，使得用户可以更加轻松实现与广泛scada软件、hmi设备及支持modbus rtu协议的plc等设备和系统的整合应用；免费提供协议和示例代码，使您的二次开发更加灵活、简便、高效。

特点：

- 1、16路开关量输入，兼容开关触点信号与30v dc以内电平信号；
- 2、开关量输入与系统完全隔离；
- 3、modbus rtu通信协议，支持2、3、16功能码；
- 4、具有超时检测功能；
- 5、rs485通讯接口提供光电隔离及每线600w浪涌保护；
- 6、具有良好的过流过压、反接保护功能；

- 7、地址码、波特率无需电脑即可实现现场配置；
- 8、集成终端电阻，可根据现场需要配置是否启用

应用领域：

医疗、工矿产品开发；

工控教学应用远程通讯；

机房动力环境监控；

移动数据采集站；

智能楼宇控制数据、安防工程等应用系统；

机械、消防、石化、建筑、电力、交通等各行业rs-232/485总线工业自动化控制系统。

mr-di16简要说明

mr-di16为rs485型16通道隔离开关量输入（di）模块，2组相互隔离的开关量输入通道，每组8通道，共16通道，可实现干接点（开关触点）信号及不高于30v dc湿接点（电平）信号的接入检测。

一、参数列表

数字量输入接口 (di)	通道数	16 (2组，隔离电压1500vdc，每组8通道)
	输入类型	开关触点信号或电平信号
	高电平(数字1)	3.5vdc ~ 30vdc，6ma (24v)
	低电平(数字0)	1vdc
串口通信参数	接口类型	rs485
	波特率	1200 ~ 115200bps可设置，初始为19200bps

	通讯格式	8位数据位，无校验，1位停止位，1位起始位
	通讯协议	modbus rtu
	地址范围	1~31
串口保护	esd保护	15kv
	隔离电压	1500vdc
	浪涌保护	600w
	串口过流，过压	60v，1a
电源参数	电源规格	12 ~ 24v dc，反接保护
	功耗	0.8w
	浪涌保护	600w
	电源过压，过流	30v，2a
工作环境	工作温度	-10 ~ 50
	储存温度	- 40 ~ 85
	相对湿度	5 ~ 95%rh，不凝露
其他	尺寸	145mm*90mm*40mm
	外壳材质	abs工程塑料
	安装方式	标准din导轨安装或螺丝安装

保修

3年质保

二、指示灯说明

开关触点信号采集,电平信号采集,高低电平判断,开关量采集

三、引脚说明

vs+	电源正极
gnd	电源负极
a/485+	rs485+ (485总线a信号线)
b/485-	rs485- (485总线b信号线)
di0 ~ di15	开关量信号输入端
com1 ~ com2	开关量信号输入公共端

16路开关触点与电压高低电平开关量信号采集模块