

IOTZONE[®]

智慧照明·节能管理

2路大功率电源控制器

ZMRC0202-R2

使用说明书

文件状态	项目名称	2路大功率电源控制器R2	文档名称	使用说明书
<input type="checkbox"/> 草稿	文件标识	ZM-R2-DOC	当前版本	V2.0
<input checked="" type="checkbox"/> 正式发布	作者	DJB	完成时间	2022-1-1
<input type="checkbox"/> 正在修改	页数	17	等级	中

2022年1月

常州贞明电子科技有限公司

Zhenming Electronic Technology Co., Ltd

2路大功率电源控制器

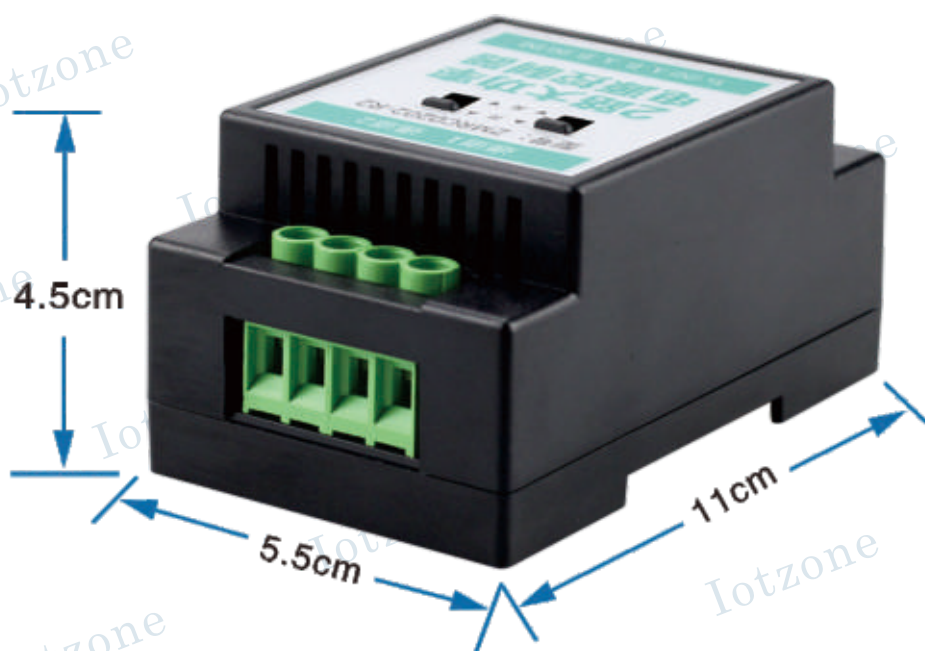
ZMRC0202-R2

控制器RS485系列



一、功能介绍

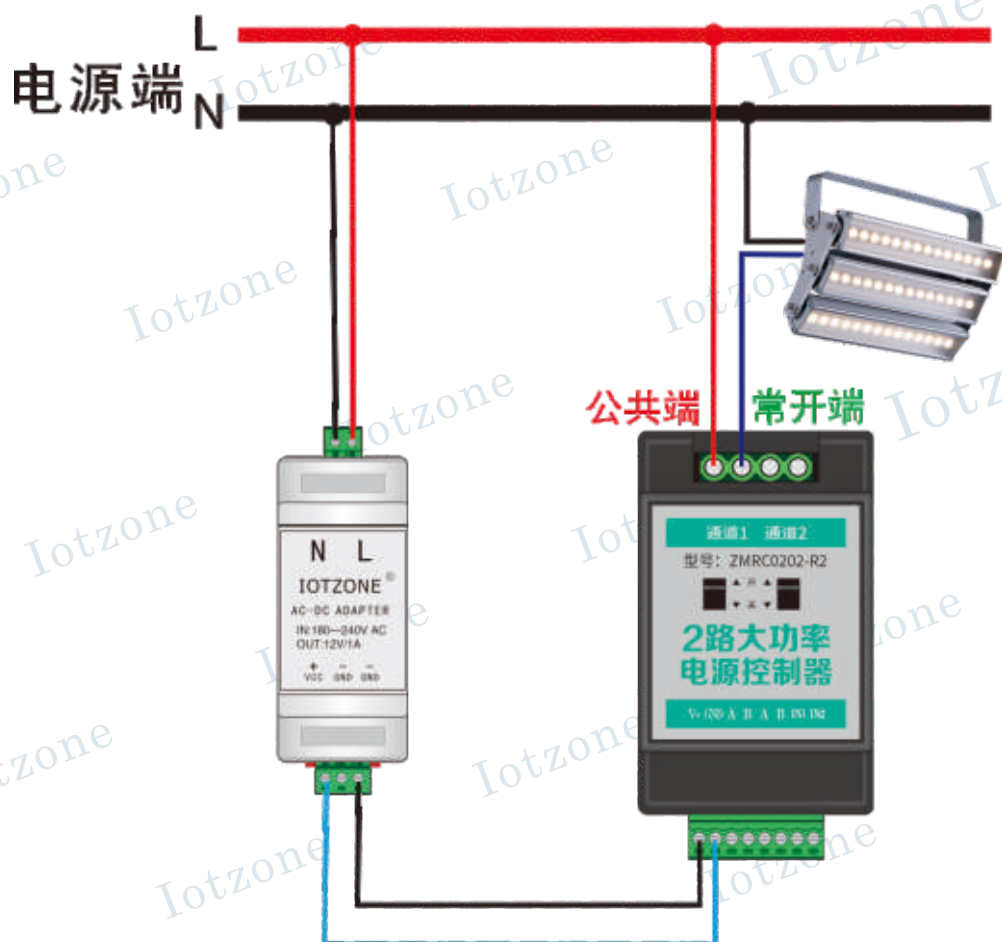
- 1、电源电压:12V, 标配12V/1A电源;
- 2、输出端口:2个独立220V无源输出;
- 3、输入端口:2路输入;
- 4、继电器参数:50A 277VAC;
- 5、待机功耗:0.8W, 最大功耗:3W;
- 6、输出端口允许最大电压/电流:AC 220V/50A, 10万次以上;
- 7、通讯:RS485通讯, 标准Modbus RTU 协议;
- 8、工作温度:-45~85摄氏度;
- 9、保存温度:-45~85摄氏度;
- 10、保存湿度:5%~95%RH;
- 11、安装:标准C45(35mm)U型通用导轨安装;
- 12、外壳尺寸:110×55×45mm;



二、硬件连接

1. 基本硬件连接如下所示:

交流220V设备接线方法



2. 接口介绍

整个板下方2个接线端子2组继电器输出。在继电器关闭状态下,接线端子断开;在继电器打开状态下,接线端子导通。继电器类似于开关 $\text{—}/\text{—}$

PCB板上方从左到右依次是:电源端、RS485端、输入端。

设备供电电源12V。

三、使用说明

MODBUS协议

1)读取继电器状态(功能码“01”)

例如:

上位机发送:01 01 00 00 00 02 BD CB

设备返回:

1通道(打开)01 01 01 01 90 48

2通道(打开)01 01 01 02 D0 49

1、2通道全开01 01 01 03 11 89

1、2通道全关01 01 01 00 51 88

2)读取输入状态(功能码“02”)

例如:

上位机发送:01 02 00 00 00 02 F9 CB

设备返回:

1通道输入01 02 01 01 60 48

2通道输入01 02 01 02 20 49

1、2无输入01 02 01 00 A1 88

1、2有输入01 02 01 03 E1 89

3)开关继电器(功能码“05”)

例如:

1通道打开发送:01 05 00 00 FF 00 8C 3A

关闭发送:01 05 00 00 00 00 CD CA

2通道打开发送:01 05 00 01 FF 00 DD FA

关闭发送:01 05 00 01 00 00 9C 0A

四、二次开发

产品支持二次开发,提供通信协议,开放通信接口,如需协议,请联系客服。

五、应用场合

1. 家居

出门忘了关灯,你不用半路折回。冬天躺在床上,不用担心厨房的灯还开着。你可以随时随地,随心所欲让家里的电器打开。



2. 农业

大棚里的蔬菜瓜果又该浇水了,你不必跑进高温的大棚,你在家就可以给他们灌溉浇水了。



3. 工业

车间里的机器,流水线上的灯,坐在电脑前就可以合理的控制机器的使用,更加节能。



4. 办公室

您不必每天担心下班忘了关饮水机,早早来到办公室泡一杯咖啡开始新的一天工作。公司的电灯、电脑、饮水机不用一直处于待机状态,让办公室更智能更省电。



六、使用注意

高压强电, 请勿触摸! 请勿短路! 控制器接线时请断开电源! 请专业电工接线操作!

七、售后支持

质保1年!

我们的联系电话接受您24小时的咨询!

市场:

邓先生: (+86) 15061962326

QQ: 1459557489

Email: djbgreen@163.com

欢迎访问我们的网站

<http://www.iotzone.cn>

技术:

邓工: (+86) 18651957324

QQ: 286115417

Email: 286115417@qq.com

欢迎访问我们的淘宝

<http://shop58972409.taobao.com/>



扫一扫, 关注公众号