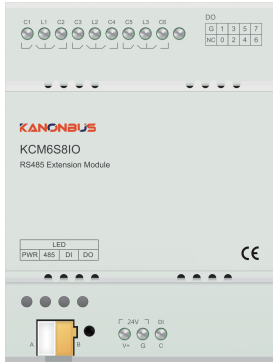


KCM6S8IO

使用说明书



1

手册说明

- 安装使用本产品前，请务必仔细阅读本手册并遵守相关操作规范，以确保产品可靠运行。
- 请由专业操作人员对本产品进行安装调试工作。
- 本产品根据最新的技术规范制造，出厂前经过合格性测试。
- 如需更多信息或出现本手册未涉及的问题，可从制造商处获取必要信息。
- 用户在未得到厂家的允许与支持下，请勿擅自对本产品进行改造与维修
- 如用户/操作人员未按照本说明书操作，从而导致使用不当而造成的损害，生产厂家不承担相关责任，由用户/操作人员承担。

产品概述

KCM6S8IO驱动器通过标准modbus rtu协议来实现继电器的输出，DO信号的输出，外部干接点输入。驱动器获modbus指令或者干接点信号所发送的控制命令来实现负载的开关动作，可以应用于灯光、地暖（开闭型）、干接点信号输入输出控制等。

2

产品特性

- 通过标准modbus rtu协议实现对驱动器的单个回路或多个回路的开闭动作；
- 手动控制全部输出回路的开闭；
- 选用优质双稳态继电器，当总线断电或发生故障时可保持当前状态；
- 每个回路都有独立的状态指令
- 抗冲击电流最大可达100A

调试方法

- 1、打开串口软件，设置串口参数，通过usb转485接口接入modbus系统。
- 2、设置每个设备的ID：点亮编程指示灯，通过串口软件对寄存器40251发送设定指令，设定成功后指示灯自动熄灭。如：设定ID为1，指令为FF 06 00 FA 00 01 7D E5。
- 3、设置单个回路开关指令，如打开ID为1的设备OUT1回路，01 06 00 00 00 01 48 0A。
- 4、读取多个回路状态，如读取所有开关回路，01 03 0000 00 06 C5 C8。
- 5、DI输入信号指令分为两种，短按时发送0/1，长按时发送8/9。

产品参数

- 1、供电方式：DC24V宽压输入。
- 2、通讯方式：标准 MODBUS RTU
- 3、继电器：； AC 250V,10A，线径0.5-2mm
- 4、DI输入方式：网口插入式
- 5、DO输出方式：接线式，5V
- 6、功耗：4W
- 7、产品尺寸：72*92.5*65.5MM

4

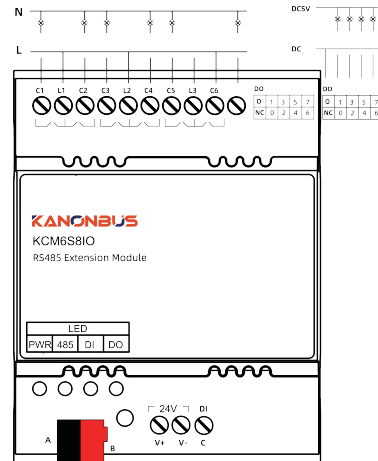
串口参数

- 1、默认参数：9600,8,1,N
SLAVE ID=255
- 2、支持06/03/10
- 3、寄存器地址

回路	读写	寄存器	值
OUT1		06/03/10	40001
OUT2		06/03/10	40002
OUT3		06/03/10	40003
OUT4		06/03/10	40004
OUT5		06/03/10	40005
OUT6		06/03/10	40006
DO1		06/03/10	40007
DO2		06/03/10	40008
DO3		06/03/10	40009
DO4		06/03/10	40010
DO5		06/03/10	40011
DO6		06/03/10	40012
DO7		06/03/10	40013
DO8		06/03/10	40014
DI1		03	40015
DI2		03	40016
DI3		03	40017
DI4		03	40018
DI5		03	40019
DI6		03	40020
DI7		03	40021
DI8		03	40022
ID		06/03/10	40251
			0-255

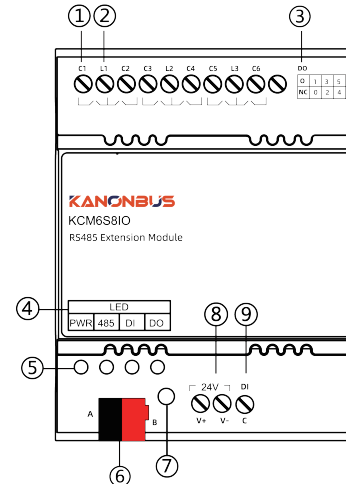
5

接线图



6

操作说明



7

操作说明

- ① 220V供电输入；
- ② 灯具控制线（火线）；
- ③ DO输出接口；
- ④ 运行指示灯标识；
- ⑤ 运行指示灯：供电指示灯，rs485通讯指示灯，继电器和DO口运行指示灯，DI输入信号指示灯；
- ⑥ RS485接口，用来连接modbus系统；
- ⑦ 编程按钮开关/手动全开按钮：短按为编程按钮指示，长按为手动全开全关
- ⑧ 辅助供电接口，24V
- ⑨ DI输入信号公共端
- ⑩ DI输入信号示例。
- ⑪ DI输入信号接口，短按的值为1/0，长按的值为8/9

8