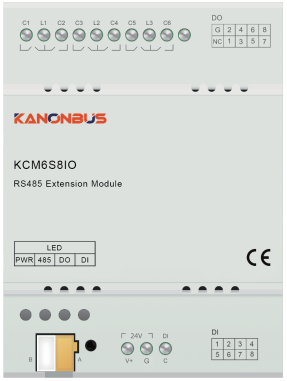
KCM6S8IO

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

3

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

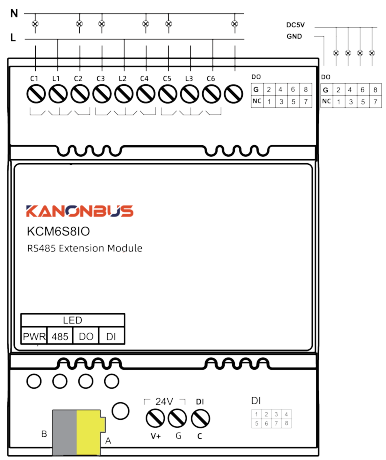
串口参数

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	0/1
OUT2	06/03/10	40002	0/1
OUT3	06/03/10	40003	0/1
0UT4	06/03/10	40004	0/1
0UT5	06/03/10	40005	0/1
OUT6	06/03/10	40006	0/1
DO1	06/03/10	40007	0/1
DO2	06/03/10	40008	0/1
DO3	06/03/10	40009	0/1
DO4	06/03/10	40010	0/1
DO5	06/03/10	40011	0/1
DO6	06/03/10	40012	0/1
DO7	06/03/10	40013	0/1
DO8	06/03/10	40014	0/1
DI1	03	40015	0/1/8/9
DI2	03	40016	0/1/8/9
DI3	03	40017	0/1/8/9
DI4	03	40018	0/1/8/9
DI5	03	40019	0/1/8/9
DI6	03	40020	0/1/8/9
DI7	03	40021	0/1/8/9
DI8	03	40022	0/1/8/9
ID	06/03/10	40251	0-255

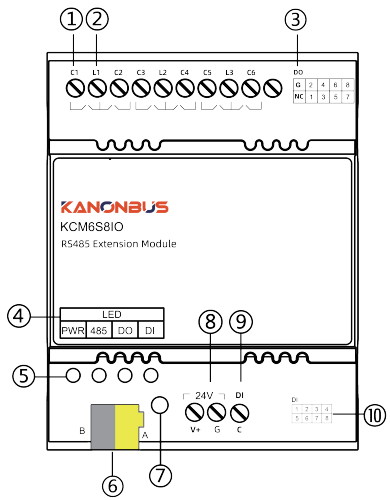
5

接线图



6

操作说明



7

操作说明

① 灯具控制线C1~C6（火线）；
② 220V供电输入L1,L2,L3；
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/手动全开全关按钮：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输入信号接口，短按的值为1/0，长按的值为8/9

正爵智能设备（上海）有限公司
上海市宝山区罗宁路1288弄联东U谷12B-501室
http://www.kanontec.com
E:support@kanontec.com
T:4008-216-843

8