嵌入式输入输出接口
使用说明书

KTE110MS/KTE210MS/KTE310MS

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

正爵 KTE110MS/210MS/310MS 嵌入式输入输出接口用于 KNX系统，4 路输入端口可与自复位开关或者其它系统对接，将干触点信号转换为KNX命令，每路输入均具有一个 LED 输出，可连接开关按键的指示灯，用于输入的状态显示。同时1/2/3 路输出端口支持 10A 负载，可以直接连接并对其进行开闭控制。

KTE110MS/210MS/310MS 体积小巧，功能强大，方便应用于各种使用场合，采用嵌入式安装方式，可以暗装于标准 86 开关底盒内（为便于安装，建议采用加深底盒）。

通过程序设置，输入端口可以对灯光开闭、亮度调节和窗帘开启/关闭进行控制，同时也可以进行数值发送、场景调用、温度/亮度设置等控制。输出端口除可以单独控制负载外，也可以进行场景设置。

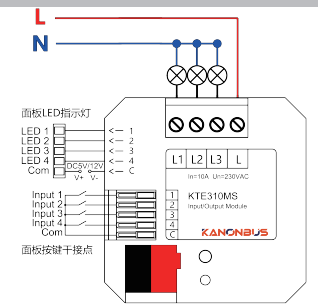
产品特性

- 采用 KNX 总线进行供电
- 体积小巧，便于安装
- 具有 4 路独立输入端口
- 具有 4 路 LED 输出端口
- 具有 1/2/3 路独立输出端口供用户选择，每路负载最大支持 10A 输出
- 输入端口可进行灯光控制：开闭/调光
- 输入端口可进行窗帘控制：运行/停止
- 输入端口可进行数值发送：场景调用/亮度值/温度值/照度值
- 使用 ETS3/4/5 进行编程调试

编程说明

1、选择相应的产品数据库，将其导入到ETS3/4/5中；
2、将该设备添加到ETS3/4/5所创建的项目中；
3、按下设备编程按钮，通过ETS3/4/5对其进行物理地址的下载，下载完成后，红色LED指示灯熄灭；
4、打开该设备数据库，对其参数设置和相应组对象关联后，进行应用下载；
5、更换该设备物理地址后，重复“步骤3”；
6、修改参数设置或者重新关联“组对象”后，重复“步骤4”，以实现新功能。

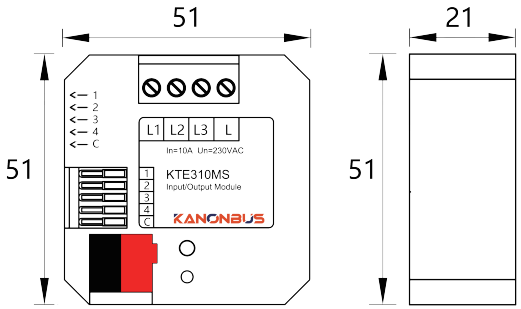
接线图



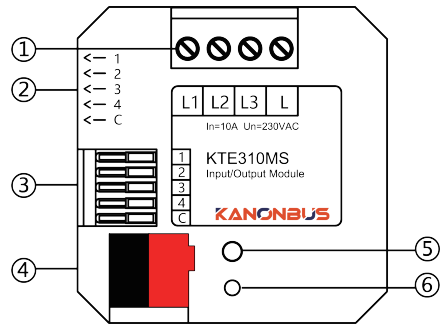
产品参数

参数 \ 型号	KTE110MS	KTE210MS	KTE310MS
电源			
供电方式	KNX总线供电，21V~30V DC		
传输介质	KNX TP		
额定电流	10mA		
设备信息			
外观尺寸（宽×高×厚，mm）	51mm x 51mm x 21mm		
防护等级	IP20		
运行温度	0℃ ~ 70℃		
储存温度	-25℃ ~ 70℃		
安装方式	加深86底盒安装		
编程模式	S模式		
输入端口			
输入信号	无源信号		
端口数量	4路		
LED输出端口			
极性	共阳		
输出电压	DC 5V/12V		
端口数量	4路		
输出端口			
额定电压	AC 220V		
额定电流	10A		
端口数量	1路	2路	3路

产品尺寸



操作说明



操作说明

① 继电器输出端子：将220V火线与端子L相连接，负载分别与端子L1/L2/L3相连接
② LED输出端子
③ 干触点输入端子
④ KNX总线端子
⑤ KNX编程按钮指示灯，按下编程按钮后，该指示灯显示为红色，下载好物理地址后，自动熄灭，也可通过ETS软件点亮/熄灭该指示灯
⑥ 编程按钮，按下后对设备进行物理地址的编写

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