

嵌入式输入输出接口

使用说明书

KTE110MS/KTE210MS/KTE310MS



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

正爵 KTE110MS/210MS/310MS 嵌入式输入输出接口用于 KNX 系统，4 路输入端口可与传统开关、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，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。

2

产品特性

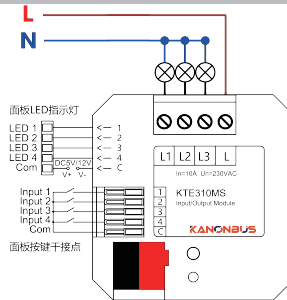
- 采用 KNX 总线进行供电
- 体积小，便于安装
- 具有 4 路独立输入端口
- 具有 4 路 LED 输出端口
- 具有 1/2/3 路独立输出端口供用户选择，每路负载最大支持 10A 输出
- 输入端口可进行灯光控制：开闭/调光
- 输入端口可进行窗帘控制：运行/停止
- 输入端口可进行数值发送：场景调用/亮度值/温度值/照度值
- 使用 ETS3/4/5 进行编程调试

3

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



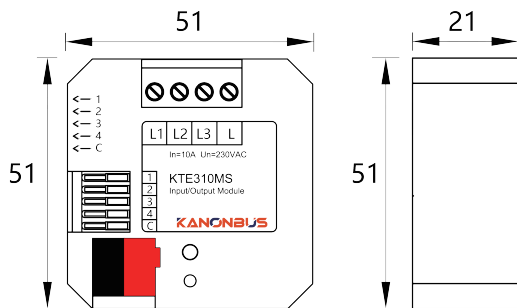
4

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 × 51mm × 21mm		
防护等级		IP20		
运行温度		0°C ~ 70°C		
储存温度		-25°C ~ 70°C		
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

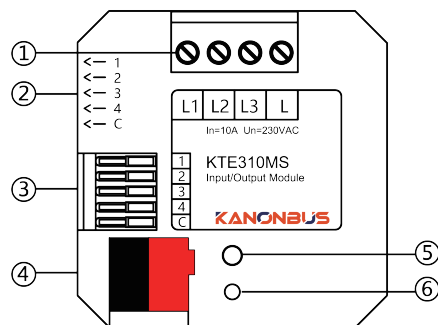
5

产品尺寸



6

操作说明



7

操作说明

- ① 继电器输出端子：将 220V 火线与端子 L 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，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

8