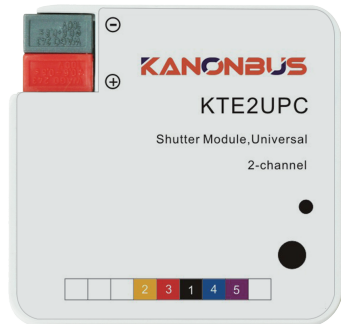


干接点窗帘控制接口

使用说明书

KTE2UPC



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

正爵窗帘控制接口模块 KTE2UPC 是符合 KNX 技术标准的干触点窗帘电机控制模块，体积小，功能强大，适用于符合 KNX 标准的电气安装总线系统，使得电动窗帘的控制简单、灵活、方便。

KTE2UPC 具有两路输出，可连接同一位置的双层窗帘（纱帘+布帘）。每路输出可以控制窗帘的开启、闭、停止，并能单独定义每通道的行程时间（脉冲式/非脉冲式）、每通道可以检测当前的状态等。

模块采用嵌入式安装方式，方便应用于各种使用场合。通常可将模块置于窗帘盒内，仅需电机电源供电和 KNX 总线即可完成布线，免去了传统窗帘电机复杂的布线要求。

2

产品特性

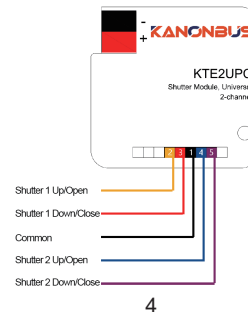
- 采用 KNX 总线进行供电
- 适用于无源干接点窗帘电机驱动
- 可实现窗帘开启/关闭/停止，具有状态反馈功能
- 可设置窗帘开启和关闭转换的间隔时间，最大限度保护窗帘电机
- 可设置窗帘行程接通时间（即脉冲信号时间长度）
- 具有场景功能，每个通道最多支持 8 组场景定义
- 具有集中控制功能
- 体积小，可于 80/86 底盒中或窗帘旁边窗帘盒中嵌入式安装
- 窗帘电机控制线与 KNX 总线间采用光耦隔离，稳定可靠
- 双通道设计，可适用于大部分纱帘+布帘应用
- 安装后不影响窗帘电机本身的控制功能，如无线遥控等
- 使用 ETS3/4/5 进行编程调试

3

KTE2UPC 编程说明

- 1、选择相应的产品数据库（KTE2UPC），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



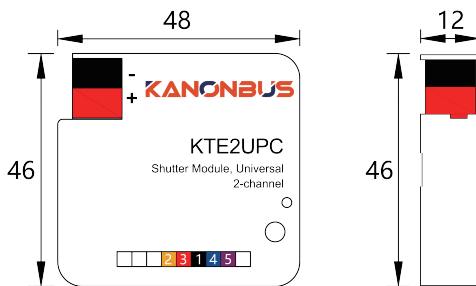
4

产品参数

参数	型号	KTE2UPC
电源		
供电方式		KNX 总线供电，21V~30V DC
传输介质		KNX TP
总线额定电流		≤10mA
设备信息		
外观尺寸 (宽×高×厚, mm)		48mm×46mm×12mm
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		嵌入式隐藏安装
编程模式		S 模式
其它		
隔离电压		1500V AC
最大负载		60V 0.5A

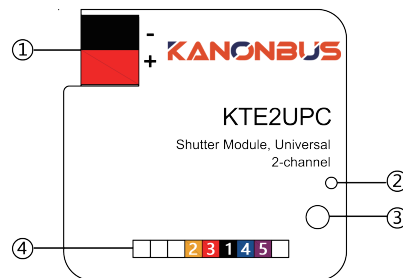
5

产品尺寸



6

操作说明



7

操作说明

- ① KNX 总线端子；
- ② 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；
- ③ 编程按钮，按下后对设备进行物理地址的编写；
- ④ 窗帘控制线连接线：请参照“KTE2UPC 接线图”进行连接

8