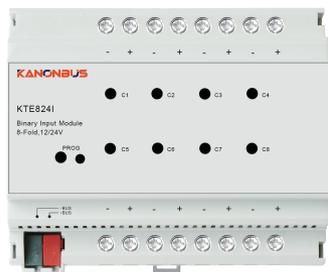


通用输入接口

使用说明书

KTE824I



1

手册说明

- 安装使用本产品前，请务必仔细阅读本产品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

正爵通用输入接口模块 KTE824I 用于 KNX 系统，具有 8 路输入，可与消防系统联动或者与其它系统对接，将 12/24V 有源信号转换为 KNX 命令。也可与传统开关、自复位开关或其它系统对接，将干触点信号转换为 KNX 命令。

通过程序设置，正爵 KTE824I 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、场景切换、温度设置等控制。

2

产品特性

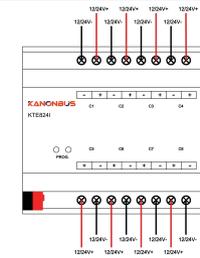
- 采用 KNX 总线进行供电
- 具有 8 路独立通道，可单独控制
- 可将 12/24V 有源信号作为输入信号
- 可进行灯光控制：开闭/调光
- 可进行窗帘控制：开启/关闭
- 可进行数值发送：场景调用/亮度值/温度值/照度值
- 可与传统开关/自复位开关连接控制 KNX 系统
- 可与有源开关连接控制 KNX 系统
- 可与消防系统联动控制 KNX 系统
- 可与其他系统终端或设备主机连接进行集成
- 使用 ETS3/4/5 进行编程调试

3

KTE824I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



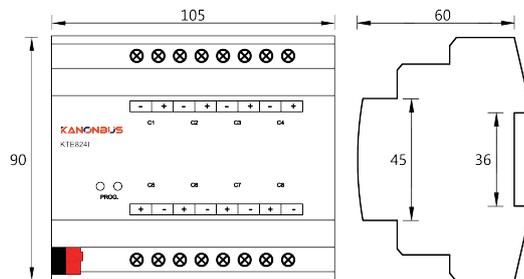
4

产品参数

参数	型号	KTE824I
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)	105mm×90mm×60mm	
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	导轨式安装	
编程模式	S模式	
输入端口		
输入信号	无源/直流12~24V有源信号	
端口数量	8路	

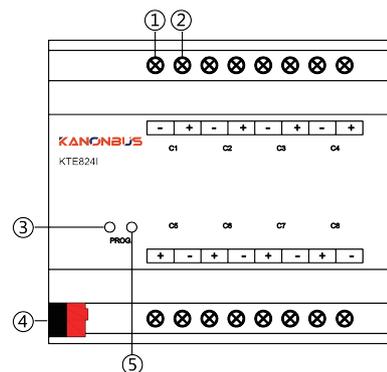
5

产品尺寸



6

操作说明



7

操作说明

- ① 12/24V有源信号负极；
- ② 12/24V有源信号正极；
- ③ 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；
- ④ KNX总线端子；
- ⑤ 编程按钮，按下后对设备进行物理地址的编写

8