

模拟量输出模块

0 - 10V

KTE1010D, KTE3010D

操作说明书



订货号: KTE1010D, KTE3010D

For your safety

RISK
All work carried out on the unit may only be performed by skilled electricians. Observe the regulations valid in the country of use, as well as the valid KNX guidelines

CAUTION
Do not connect the main voltage (230 V) or any other external voltage to any point of the BUS, except for the specific connections.

概述

KTE1010D 和 KTE3010D 为 KanonBUS EIB/KNX 总线系统专用于 0-10V 模拟量输出的驱动模块。可以将 EIB/KNX 指令转换为模拟量 0-10V 输出指令。通过该转换，可以很方便地应用于如灯光调光、电动阀门调节等环境。典型应用有：

- LED 调光驱动
- 电动阀门模拟量调节

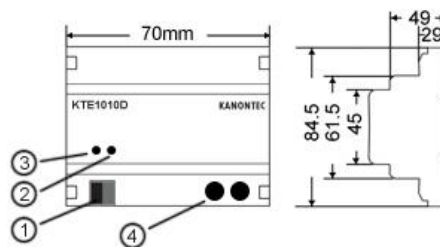
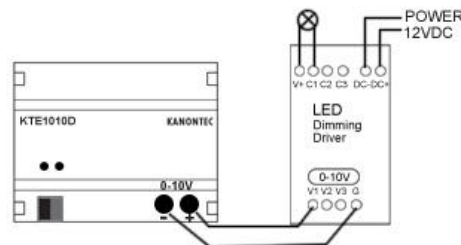
主要功能

- DIN-35mm 标准导轨式模块
- EIB/KNX 直接供电，无须外接辅助电源
- 可以与 Current source 型 LED 调光驱动匹配
- 1 个或 3 个模拟量输出通道
- 支持开关控制指令和开关状态反馈指令
- 支持相对调光指令(4bit)
- 支持绝对调光指令(0~255, 1byte)
- 支持调光值反馈(1byte)
- 支持场景调用指令

注意

- 模拟量输出模块应用于 0-10V 模拟量调光采用的是 Current Source，不是 Current sink

接线图



- ① EIB/KNX 总线连接端子
- ② 编程按钮
- ③ 编程指示灯
- ④ 0-10V 输出接线端子

安装步骤

- ① **安装**
该装置是固定在 DIN 导轨上，听到卡扣声音即表示安装成功，注意卡扣方向向下。
- ② **接线**
请注意上述接线示意图，将 EIB/KNX 总线连至左下角红黑端子，0-10V 控制线接至 LED 调光驱动器的 0-10V 输入端
- ③ **调试**
请使用 ETS3 (Engineering Tool Software) 专业版对模块进行物理地址分配及对象绑定。具体使用方法参见 www.knx.org 及咨询我司
- ④ **测试 & 诊断**
在总线连接状态下，用尖状物轻触编程按钮，则编程指示灯亮，再一次轻触，则编程指示灯灭。下载程序完毕，对绝对调光对象发送 0~255 中的任意值，则 LED 灯即为对应的亮度。

技术参数

供电	21 - 30V DC 总线直接供电
功耗	< 10 mA
连接	KNX: KNX 红黑端子 0-10v 输出: 金属压铸端子
工作温度	0°C to +70°C
存储温度	-25 °C to +70°C
防护等级	IP20
指示	编程指示灯/编程按钮 状态指示灯
模块尺寸	4 x 17.5mm 标准 4P DIN-35mm 导轨安装