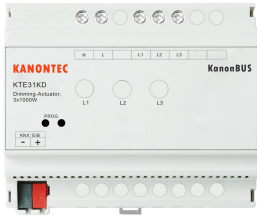


通用调光模块，可控硅 3 路，1kW / 路

KTE31KD

操作说明书



订货号: KTE31KD

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

KTE31KD 为 KanonBUS EIB/KNX 总线系统专用于可控硅的调光驱动模块。

该设备具备三个独立的调光通道，每通道最大支持 50W~3000W 的负载。负载类型包括调光、无级调速等。

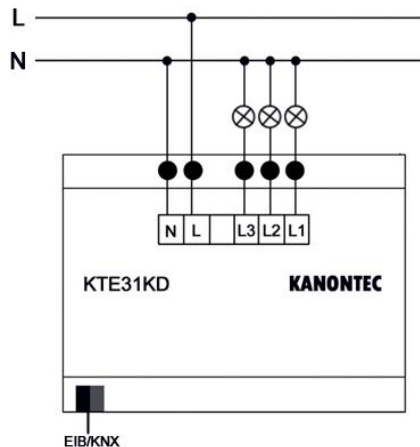
作为总线调光设备，可适用于白炽灯、低压卤素灯、具备可控硅输入的电子适配器的筒灯/LED 灯。

每通道可以单独设定控制开关、相对调光、绝对调光，以及对应的开关状态反馈、调光值状态反馈等，同时具备场景调用和场景储存功能。也可以设定调光速度、开启亮度等。

主要特点

- DIN-35mm 标准导轨式模块
- 3 个独立的调光通道，每路可接负载 50W~1000W
- 可使用 ETS 软件进行编程和参数设定
- 调光速度可设定
- 开关渐变速度可设定
- 可设定开启亮度
- 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

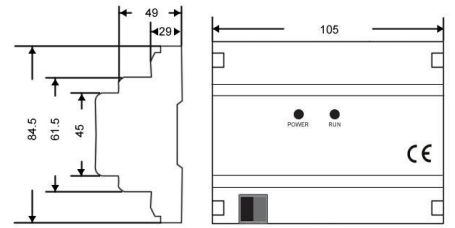
接线图



注意

- 请注意进线的火线和零线不要接反
- 请注意负载的火线接在模块上，负载的零线接至零排

安装



- 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，强电进线和零线接至左上角相应位置，负载火线接至右上角相应位置，负载零线并至零排；
- 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。

技术参数

供电	21 – 30V DC 总线直接供电
功耗	< 10 mA
连接	KNX 红黑端子 金属接线端子
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	6 x 17.5mm 标准 6P DIN-35mm 导轨安装