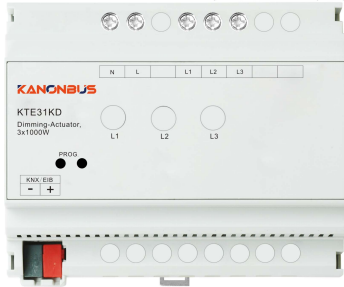


# 可控硅调光驱动器 使用说明书

KTE31KD



## 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KTE31KD调光驱动器通过KNX协议来实现灯光的开启/关闭以及明暗调节，采用前沿双向可控硅调光，具有3路独立的调光通道，每通道最大支持1000W的负载。负载类型包括调光、无级调速等，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，并且可以读取开关状态和绝对调光值的反馈，同时具有场景功能。也可以设定调光速度、开启亮度等。

正爵KTE31KD调光驱动器使用总线端子进行连接，由KNX电源进行供电，无需辅助电源即可运行。驱动器所有负载的输入端口共用一路输入电源，每个端口输出最大负载电流可达5A。

## 产品特性

- 通过KNX协议实现对调光驱动器的负载输出的开启/关闭/调光动作
- 3个独立的调光通道，每路可接负载50W~1000W
- 每个回路都有独立的状态显示
- 每个回路都可以单独设置相关参数
- 手动控制每个回路的开启/关闭/调光
- 支持相对调光指令（4bits）
- 支持绝对调光指令（1byte）
- 场景功能
- 调光速度可设定
- 开关渐变速度可设定
- 可设定开启亮度
- 使用ETS3/4/5进行编程调试

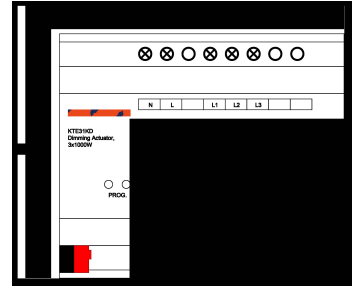
## 编程说明

- 1、选择相应的产品数据库（KTE31kD\_3010D\_3LED.vd2），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。

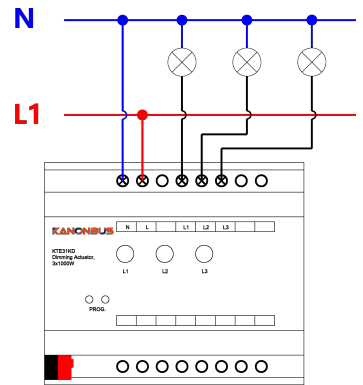
## 产品参数

参数	型号	KTE31KD
<b>电源</b>		
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
<b>负载输出</b>		
输出通道数量		3
单路最大负载		1000W
单路最小负载		50W
总负载		1000W x 3
额定电压		230V AC
额定电流		5A
输出接线		0.5mm <sup>2</sup> ~ 4mm <sup>2</sup>
手动控制方式		电子式
<b>设备信息</b>		
外观尺寸 (宽x高x厚, mm)		105mm x 90mm x 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		导轨安装
编程模式		S模式

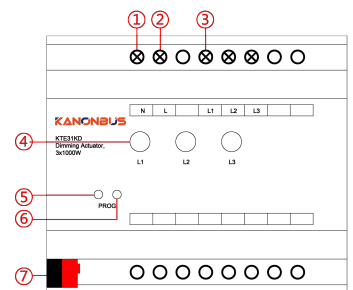
## 产品尺寸



## 产品接线



## 操作说明



- ① 供电电源零线端子
- ② 供电电源火线端子
- ③ 负载控制端子
- ④ 负载输出手动按钮，短按为对应负载的开启/关闭，长按为对应负载的明暗调节
- ⑤ 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
- ⑥ 编程按钮，按下后对设备进行物理地址的编写
- ⑦ KNX总线端子，用来连接KNX系统

上海正爵电子有限公司  
上海市宝山区罗宁路1288弄联东U谷12B-501室  
<http://www.kanontec.com>  
E: support@kanontec.com  
T: 4008-216-843