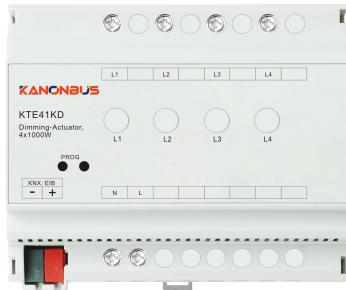


可控硅调光驱动器 使用说明书

KTE41KD



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KTE41KD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4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KTE41KD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
- 4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

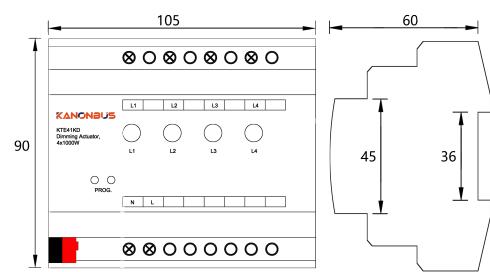
编程说明

- 选择相应的产品数据库(KTE41KD),将其导入到ETS3/4/5中;
- 将该设备添加到ETS3/4/5所创建的项目中;
- 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;
- 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;
- 更换该设备物理地址后,重复“步骤3”;
- 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。

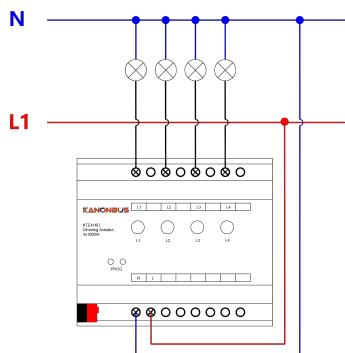
产品参数

型号	KTE41KD
参数	
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
负载输出	
输出通道数量	4
单路最大负载	1000W
单路最小负载	50W
总负载	1000W x 4
额定电压	230V AC
额定电流	5A
输出接线	0.5mm ² ~ 4mm ²
手动控制方式	电子式
设备信息	
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

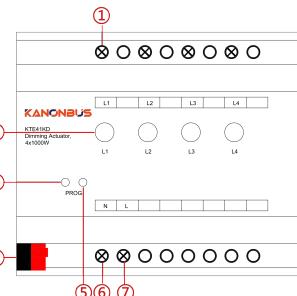
产品尺寸



产品接线



操作说明



- ① 负载控制端子
- ② 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
- 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, 用来连接KNX系统
- ⑤ 编程按钮, 按下后对设备进行物理地址的编写
- ⑥ 供电电源零线端子
- ⑦ 供电电源火线端子

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