

风机盘管驱动器

使用说明书

KTE2F



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KTE2F风机盘管驱动器是符合KNX技术标准
的输出驱动控制模块，主要用于对两管制风机盘管系
统的智能控制。驱动器共有四个输出端口，分别可连
接风机盘管的阀门、低风速、中风速和高风速

正爵KTE2F风机盘管驱动器接入KNX系统后，可
以接受外部的控制器或温控器指令，例如开关、风速
切换、制冷/制热模式、当前环境温度、当前设定温
度等信息，从而根据设置的参数及相关时间设定制定
风机盘管的智能控制策略方案，达到智能化的目的需
求。

产品特性

- 采用KNX总线进行供电
- 可开启/关闭“自动控制”功能
- 可接受环境温度和设定温度来自动计算温差
- 可根据温差自动控制阀门开启/关闭
- 可根据温差自动控制风速
- 可设定风速自动运行的温差
- 可设定开启风机盘管时的初始风速
- 可设定初始风速最短运行时间，保障风机扭矩
- 可自定义风速运行发送数值
- 支持风速低/中/高三速互锁切换
- 风速切换时间可设定
- 支持冷感防护及霜冻保护

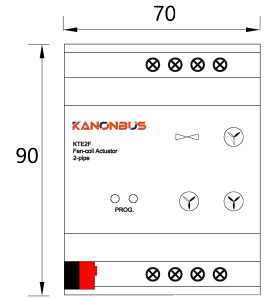
编程说明

- 1、选择相应的产品数据库，将其导入到ETS3/4/5中 (KTE2F.vd2)；
- 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。

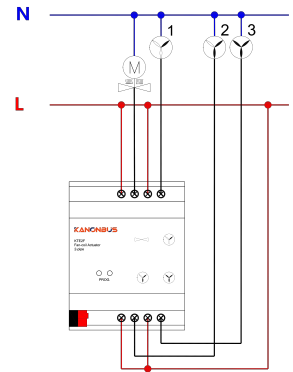
产品参数

型号	KTE2F
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	
阀门输出数量	1
风速输出数量	3
额定电压	230V AC
输出接线	0.5mm ² ~ 4mm ²
设备信息	
外观尺寸 (宽x高x厚, mm)	70mm 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

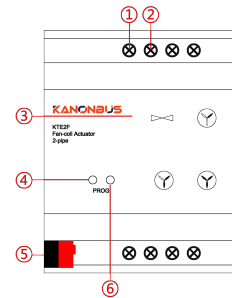
产品尺寸



接线图



操作说明



- ① 火线接线端子；
- ② 风机盘管控制线接线端子；
- ③ 风机盘管控制线标识；
- ④ 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；
- ⑤ KNX总线端子，用来连接KNX系统；
- ⑥ 编程按钮，按下后对设备进行物理地址的编写。

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