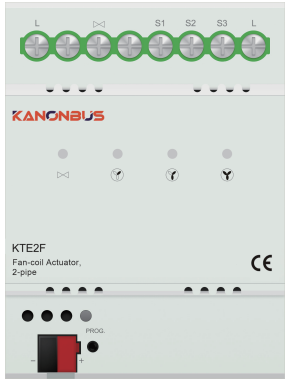
风机盘管驱动器
使用说明书

KTE2F



1

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。

2

产品特性

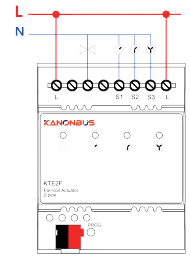
- 采用KNX总线进行供电
- 可开启/关闭“自动控制”功能
- 可接受环境温度和设定温度来自动计算温差
- 可根据温差自动控制阀门开启/关闭
- 可根据温差自动控制风速
- 可设定风速自动运行的温差
- 可设定开启风机盘管时的初始风速
- 可设定初始风速最短运行时间，保障风机扭矩
- 可自定义风速运行发送数值
- 支持风速低/中/高三速互锁切换
- 风速切换时间可设定
- 支持冷感防护及霜冻保护

3

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。

接线图



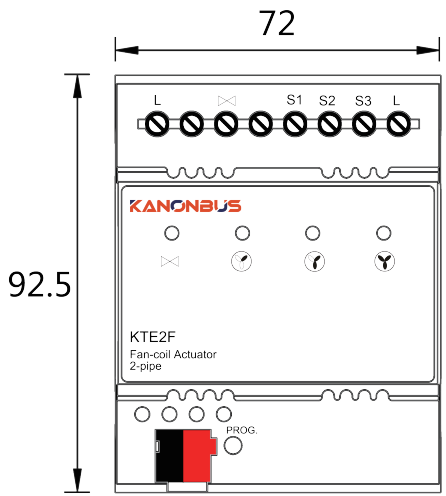
4

产品参数

参数 \ 型号	KTE2F
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	0.5mm²~ 4mm²
设备信息	
外观尺寸（宽×高×厚，mm）	72mm x 92.5mm x 60mm
防护等级	IP20
运行温度	0℃ ~ 70℃
储存温度	-25℃ ~ 70℃
安装方式	导轨安装
编程模式	S模式

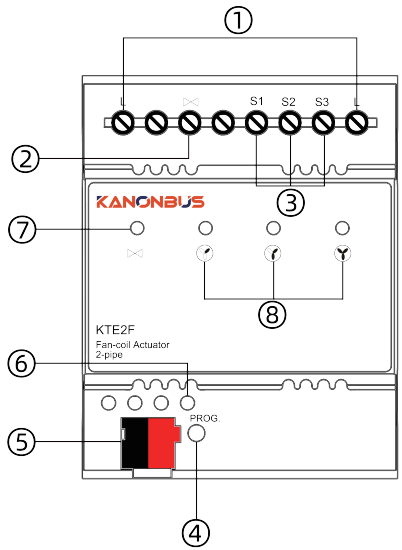
5

产品尺寸



6

操作说明



7

操作说明

① 火线进线端子；
② 空调阀门接线端子；
③ 空调风速接线端子；
④ 编程按钮，按下后对设备进行物理地址的编写；
⑤ KNX总线端子，用来连接KNX系统；
⑥ 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；
⑦ 空调阀门状态指示灯；
⑧ 空调风速状态指示灯；

正爵智能设备（上海）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

8