

开闭驱动器
使用说明书

KTE04R-20SA
KTE08R-20SA
KTE12R-20SA



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KTE04R/08R/12R-20SA开闭驱动器通过KNX协议来实现继电器的开关控制，适用于大电流负载，同时也可以检测每个回路的实际电流。驱动器获取面板的控制命令或者KNX系统所发送的控制命令来实现负载的开关动作，可以应用于灯光、地暖（开闭型）。开闭驱动器可以通过机械拨杆来手动控制每个回路的开闭。

2

产品特性

- 每个回路额定负载20A，抗冲击抗电流最大可达500A
- 通过机械拨杆来控制每个回路，KNX总线断电后可进行手动控制
- 通过KNX协议实现对开闭驱动器的单个回路或多个回路的开闭动作
- 每个回路都可以单独设置相关参数
- 每个回路都可以检测实际电流的大小
- 当总线断电或发生故障时可保持当前状态
- 场景功能

编程说明

- 1、选择相应的产品数据库，将其导入到ETS中；
- 2、将该设备添加到ETS所创建的项目中；
- 3、按下设备编程按钮，通过ETS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。

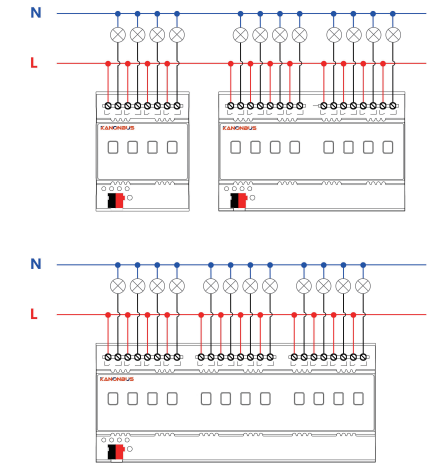
3

产品参数

参数	型号	KTE04R-20SA	KTE08R-20SA	KTE12R-20SA
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		≤12MA		
负载输出				
输出通道数量		4	8	12
额定电压		250V AC		
额定电流		20A		
电流检测		20A		
输出接线		0.5mm ² ~4mm ²		
手动控制方式		机械式		
负载最大负荷				
阻性负载		50A, 277V		
白炽灯		5000W		
电子镇流器		16A,277V		
抗冲击电流		N/A		
继电器信息				
触点材料		AgSnO ₂		
机械使用寿命（次）		>1×10 ⁶		
电子使用寿命（阻性负载，次）		>1×10 ⁵		
设备信息				
外观尺寸（宽×高×厚,mm）		72×92.5×65.5	144×92.5×65.5	216×92.5×65.5
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		

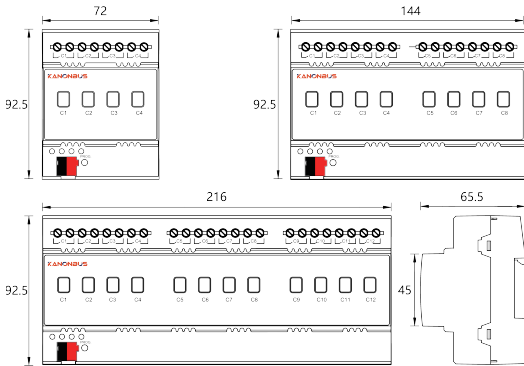
4

接线图



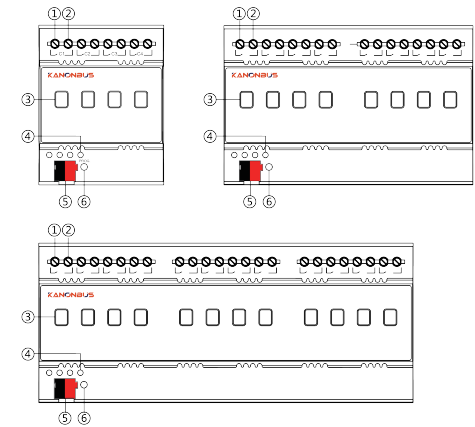
5

产品尺寸



6

操作说明



7

操作说明

- ①负载供电输入端子
- ②负载控制端子
- ③继电器手动开关
- ④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
- ⑤KNX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

8