

CN

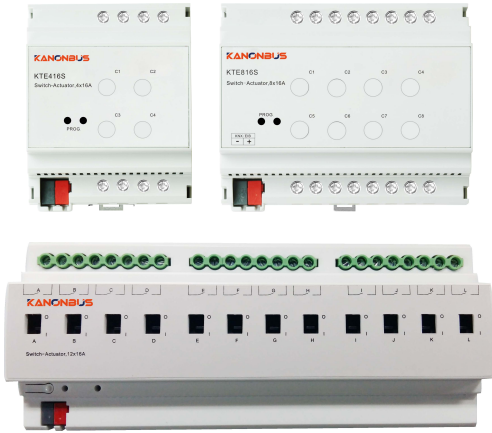
开闭驱动器

使用说明书

KTE4XXS

KTE8XXS

KTE12XXS



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KTE开闭驱动器通过KNX协议来实现继电器的开关控制。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）、干接点信号控制。开闭驱动器可以通过手动按钮（4路/8路开闭驱动器）和机械按钮（12路开闭驱动器）来控制每个回路的开闭，并且通过指示灯（4路/8路开闭驱动器）来显示回路的开闭状态，也可以通过接受KNX系统所发出的命令来执行回路的开闭动作。

产品特性

- 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；
- 手动控制单个回路的开闭；
- 选用优质双稳态继电器，当总线断电或发生故障时可保持当前状态；
- 每个回路都有独立的状态显示（4路/8路开闭驱动器）；
- 每个回路都可以单独设置相关参数；
- 场景功能
- 抗冲击电流最大可达100A

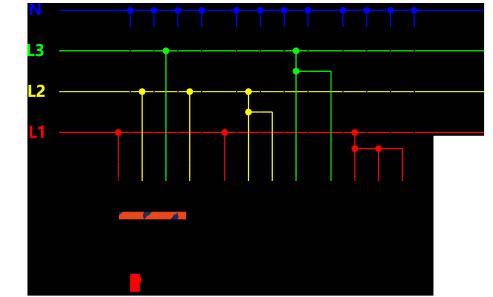
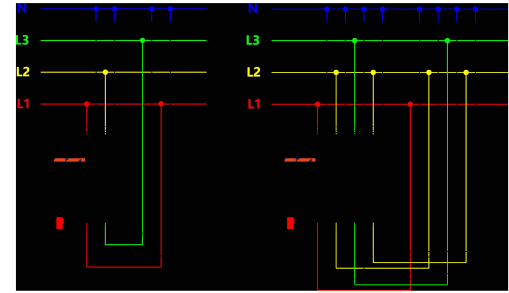
编程说明

- 1、选择相应的产品数据库（KTE4XXS_V3/KTE8XXS_V3/KTE12XXS_V3），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

正爵KTE系列开关驱动器产品信息						
型号	KTE410S	KTE810S	KTE416S	KTE816S	KTE1210S	KTE1216S
参数						
电源	KNX总线供电，21V ~ 30V DC					
供电方式	KNX TP					
传输介质	10mA					
总线额定电流						
负载输出						
输出通道数量	4	8	4	8	12	
额定电压	277V AC		250V AC		250V AC	
额定电流	16A		16A		40A	50A
输出接线	0.5mm ² ~ 4mm ²					
手动控制方式	电子式			机械式		
负载最大负荷						
阻性负载	16A, 277V		16A, 250V		40A, 250V	50A, 277V
白炽灯	1200W		1000W		4000W	5000W
电子镇流器	1200W		1000W		3300W	16A, 277V
抗冲击电流	50A, 240V		80A, 220V		N/A	
继电器信息						
线圈类型	磁保持，双线圈		双稳态，双线圈		磁保持，双线圈	
触点材料	AgSnO ₂		AgSnO ₂		AgSnO ₂	
机械使用寿命 (次)	>1x10 ⁶		>5x10 ⁵		>1x10 ⁶	
电子使用寿命 (阻性负载, 次)	>2x10 ⁷		>2x10 ⁷		>1x10 ⁷	
设备信息						
外观尺寸 (宽x高x厚, mm)	70 x 90 x 60	105 x 90 x 60	70 x 90 x 60	105 x 90 x 60	215 x 90 x 60	
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					

接线图



操作说明

- ① 供电电源输入端子；
- ② 负载控制端子；
- ③ 负载输出手动按钮；
- ④ 编程按钮，按下后对设备进行物理地址的编写；
- ⑤ 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 KNX总线端子，用来连接KNX系统；
- ⑦ 物理地址填写区域，用来记录该设备物理地址。