



■ 特性

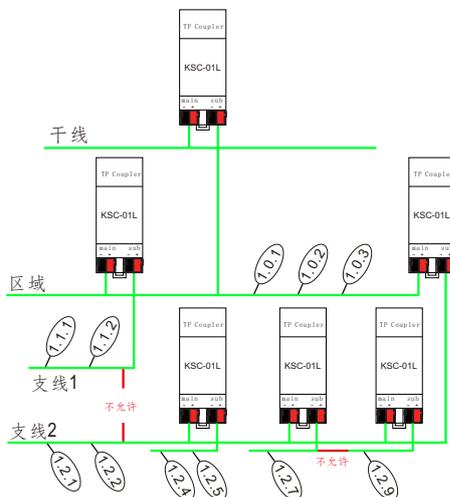
- KNX TP线耦合器和中继器
- 报文过滤功能
- 支持多达240字节 APDU的长报文传输
- 诊断功能
- 手动功能
- 3年保固

■ 应用

- 办公照明
- 智能家居照明
- 豪华别墅照明
- LED室内照明
- 楼宇自动化

■ 描述

KSC 系列为一款KNX TP线/区域耦合器，在两个KNX TP线/区域之间提供双向数据连接。KNX TP主线与支线的耦合为电气隔离形式。藉由使用TP耦合器应用程序，KSC系列可用作KNX TP线路耦合器，连接KNX TP线路，或为KNX TP区域耦合器，通过 TP 骨干线连接多个 TP 区域或不同的 KNX TP 装置系统。KSC 系列内建报文自动过滤功能，根据它在总线系统中的安装层级进行通讯报文的过滤，并藉由面板LED指示灯提供清楚的通信诊断等状态显示。另外，当采用TP中继器应用程式时，KSC系列能够扩展KNX TP线路，在线段与线段之间提供未过滤的数据传输和电流隔离。通过连接三个KSC线路中继器，最多可将四线段组成一条 KNX TP 线路。每条线段均要求使用独立的 KNX 电源供电。为了方便测试和故障排除，KSC系列可使用手动功能进行短时电报滤波器关闭和特殊路由/重复/确认设置。



■ 订单信息

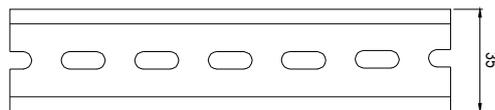
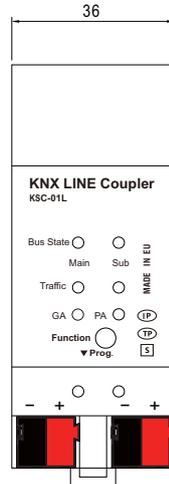
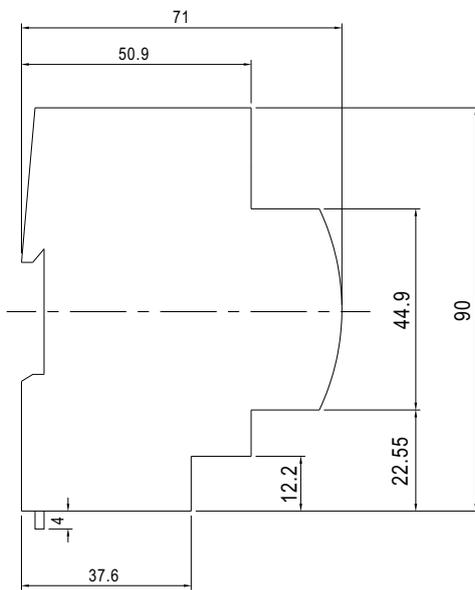
| 型号 | 功能 | 备注 |
|---------|-----------------|-----|
| KSC-01L | 标准型的KNX线耦合器/中继器 | 标准品 |
| KSC-02L | 加密型的KNX线耦合器/中继器 | 定制品 |

电气规格

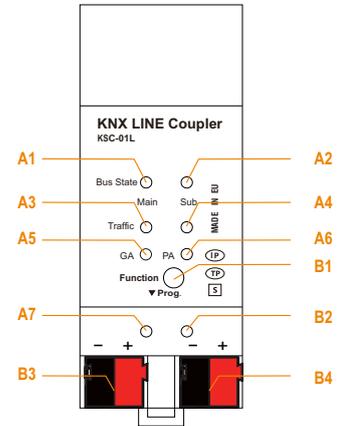
| | | |
|-------------|---------|--|
| 型号 | | KSC 系列 |
| 支路 | 接口 | KNX协议 |
| | 输入电压 | 21-30VDC(KNX TP总线) |
| | LED指示灯 | 各种颜色见机械规格部分 |
| 总线 | 接口 | KNX协议 |
| | 输入电压 | 21~30VDC(KNX TP总线) |
| | 电流消耗 | <10mA(KNX主TP总线接口) |
| 环境 | 工作温度 | -5 ~ +45°C |
| | 工作湿度 | 20 ~ 90% RH, 无冷凝 |
| | 储存温度、湿度 | -20 ~ +60°C, 5 ~ 93% RH, 无冷凝 |
| | 污染等级 | 2 (依据 IEC60664-1) |
| | 保护类型 | IP20 (依据 IEC60529) |
| 安规和 电磁兼容 | 安全规范 | 符合EN60669 |
| | KNX规范 | ISO/IEC 14543-3, EN50090, EN13321-1; EAC TP TC 020 |
| | 电磁兼容发射 | 符合EN50491-5, EN61000-6; EAC TP TC 020 |
| | 电磁兼容抗扰度 | 符合EN61000-4-2,3,4,5,6,11; EAC TP TC 020 |
| 其它 | MTBF | 100K hrs min. |
| | 尺寸 | 36*90*71mm (L*W*H) |
| | DIN导轨安装 | 35 mm导轨; 2SU位宽 |
| | 包装 | 0.076Kg; 1pcs |

■ 机构尺寸

单位:mm



适配的DIN轨道:TS35/7.5 OR TS35/15



- A1: State IP (Main line)**
绿色: Main line OK
红色: Manual Function active
- A2: 总线状态KNX TP (Subline)**
绿色: Subline OK
- A3: IP端报文传输 (Main line)**
绿色, 闪烁: Telegram traffic extent
红色, 闪烁: Transmission error
- A4: KNX TP端报文传输 (Subline)**
绿色, 闪烁: Telegram traffic extent
红色, 闪烁: Transmission error
- A5: 组地址路由**
绿色: Filter active
橙色: Route all
红色: Block all
<off>: Main line / subline different
- A6: 物理地址路由**
绿色: Filter active
橙色: Route all
红色: Block all
<off>: Main line / subline different
- A7: 程序设计**
红色: Program Mode
- B1: 功能按钮**
- B2: 编程按钮**
- B3: KNX TP 连接器主线**
- B4: KNX TP 连接器支线**

■ 配置和调试

针对ETS的应用程序(数据库)可通过以下网址下载
<http://www.meanwell.com/productCatalog.aspx>

■ 安装手册

请查阅: <http://www.meanwell.com/manual.html>