KNX 线耦合器 KSC 系列

Made in EU

Data secure (KSC-02L only)

Indoor LED Network Household Building Automation

■ 特性

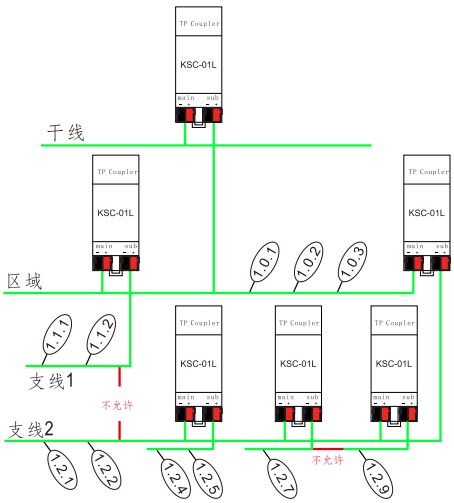
- KNX TP线耦合器和中继器
- 报文过滤功能
- 支持多达240字节 APDU的长报文传输
- 诊断功能
- 手动功能
- 3年保固

■ 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

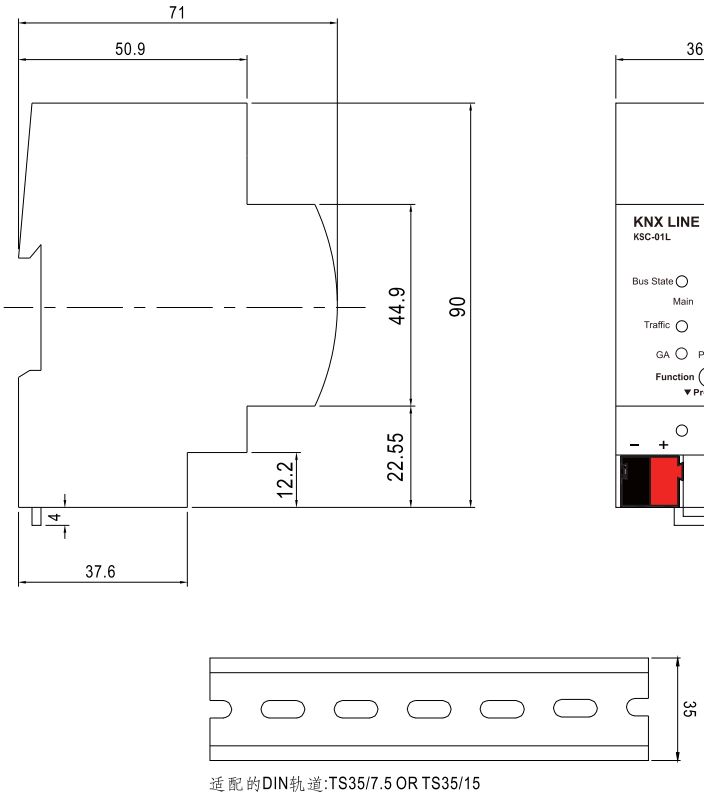
型号	功能	备注
KSC-01L	标准型的KNX线耦合器/中继器	标准品
KSC-02L	加密型的KNX线耦合器/中继器	定制品

电气规格

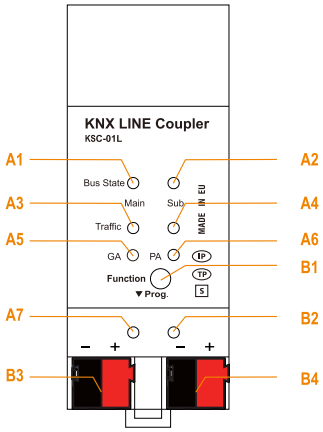
型号		KSC 系列
支路	接口	KNX协议
	输入电压	21-30VDC(KNX TP总线)
	LED指示灯	各种颜色见机械规格部分
总线	接口	KNX协议
	输入电压	21~30VDC(KNX TP总线)
	电流消耗	<10mA(KNX主TP总线接口)
环境	工作温度	-5 ~ +45℃
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝
	储存温度、湿度	-20 ~ +60℃, 5 ~ 93% RH,无冷凝
	污染等级	2 （依据 IEC60664-1)
	保护类型	IP20（依据 IEC60529）
安规和电磁兼容	安全规范	符合EN60669
	KNX规范	ISO/IEC 14543-3, EN50090, 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	0.066Kg; 5pcs/0.45Kg

■ 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