



科曼利官方微信



# Datasheet | KNX耦合器 SH5301KG

## 性能参数

### 电气参数：

主线输入	21~30V DC
支线输入	21~30V DC
总线电流	≤10mA
工作功率	< 300mW
通信协议	KNX

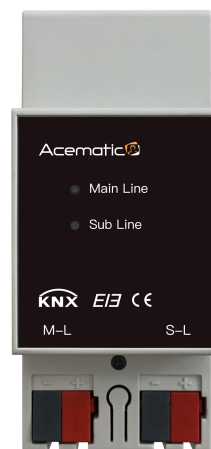
### 条件环境：

工作温度	-5℃~45℃
工作相对湿度	≤90%

### 产品规格：

尺寸	90×38×64(mm)
重量	80g
外壳材料	PA66
安装方式	35mm丁导轨安装
防护级别	IP20

## 产品外观



SH5301KG KNX耦合器集KNX线路耦合器和KNX线路中继器功能于一体，按路径发送物理地址、组地址和广播报文，可以作为线路耦合器和线路中继器。

## KNX 总线定义

KNX	KNX电缆
-	黑
+	红

## 功能说明

- 作为线路耦合器时，连接主线和干线或区域线路
- 作为一个线路中继器，可以使一条总线上连接多于 64 个设备，这种方式可以提供电气隔离
- 提供了一个过滤表，所有存在于过滤表中的组报文将按路径传送，否则被阻止，从而减少总线负荷
- 过滤表由 ETS 软件工具根据调试系统自动生成
- 通常耦合器只承认它途径的报文
- 参数报文确认参数在两条线路单独确认设置

## 安装步骤

- 步骤1. 用螺丝固定丁导轨。
- 步骤2. 将KNX耦合器底盖的一端扣到导轨的边上。
- 步骤3. 将整个模块压到导轨上，并滑动模块直至调整到合适的位置则固定下来。

## 注意事项

- 请按产品外壳标识进行接线，请勿将电源与KNX通讯接口接反
- 供电请由KNX专用辅助电源提供
- 安装时必须注意施工粉尘



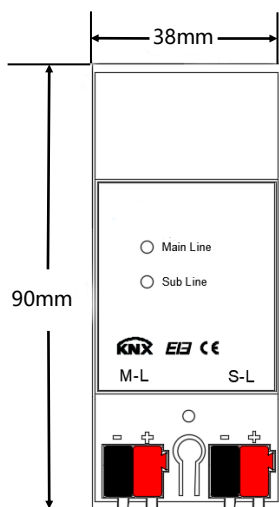
科曼利官方微信



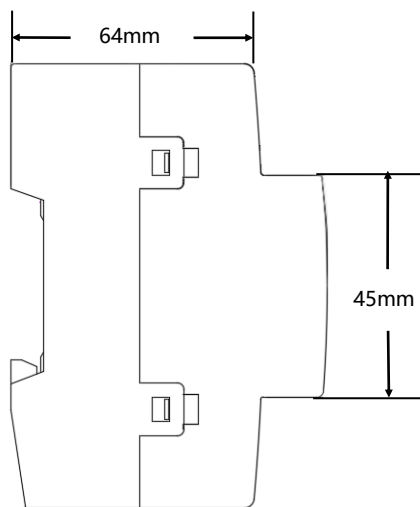
# Datasheet

KNX耦合器  
SH5301KG

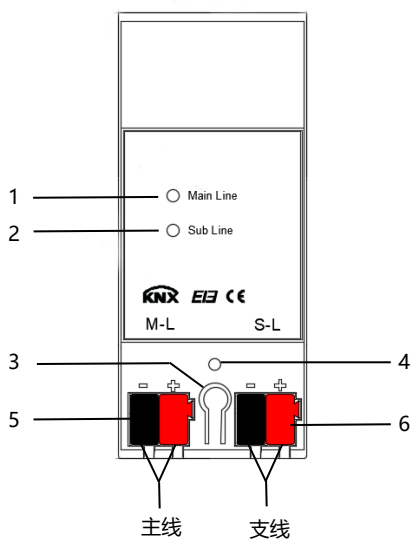
## 产品信息



正面图



侧面图



接线图

1. Main Line主线指示灯：常亮表示主线连接正常；闪烁表示主线有通讯
2. Sub Line支线指示灯：闪烁表示支线有通讯
3. 编程按钮：按钮用于进入/退出KNX编程模式
4. 编程指示灯：指示灯常亮表示处于编程模式
5. M-L为KNX主线接线端子：连接KNX主线，采用标准KNX端子
6. S-L为KNX支线接线端子：连接KNX支线，采用标准KNX端子

## 安全警告

- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害；
- KNX接口禁止接入交流电源，否则会损坏总线上所有的设备；
- 要建立良好通风环境；
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。

## 装箱清单

- 设备\*1/保修卡\*1