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

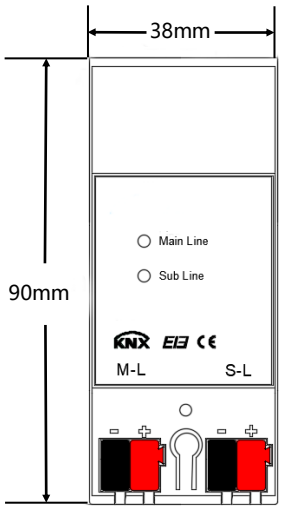
Acematic
制造商：科曼利（广东）电气有限公司
www.acematic.com.cn
T.(86) 769 2338 8066
H.(86) 400 086 1169

科曼利官方微信

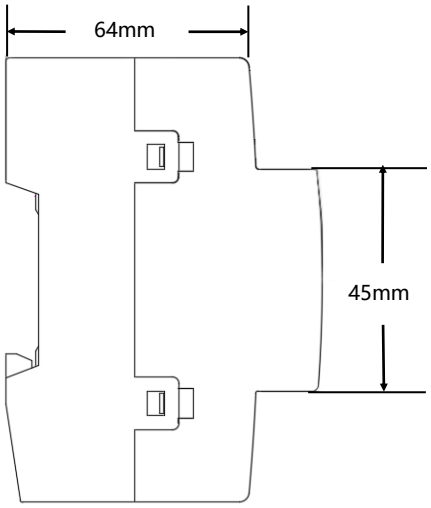
Datasheet

KNX耦合器
SH5301KG

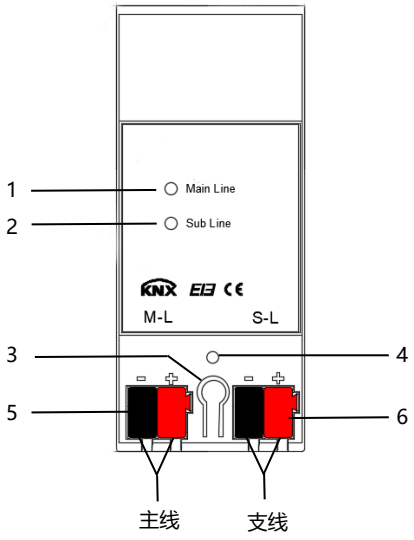
产品信息



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 WARNING

- 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/说明书*1