



KNX线路耦合器

产品说明书 MG0601

产品功能

MG0601线路耦合器是一款集 KNX 线路耦合器和 KNX 线路中继器功能于一体的模块化安装设备，作为线路耦合器时，可连接主线和干线或区域线路；作为一个线路中继器时，它可以使一条总线上连接的设备数量超过64个；用这种方式可提供电气隔离。

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。

1.线耦合器:其物理地址为X.Y.0 (X=0~15, Y=0~15) 即最多可以有15主线；

2.区域耦合器:其物理地址为X.0.0 (X = 0~15) 即最多可以有15条主线，每条主线下最多可以有 15 个支线；

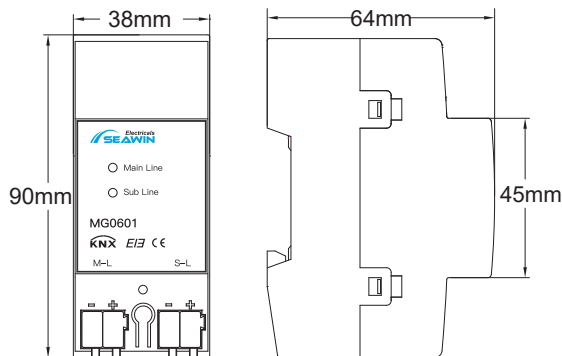
3.中继器:其物理地址为 X.Y.Z (X = 0~15, Y=0~15, Z=1-255) 即一条支线，最多 256 个设备。

技术参数

主线输入：	21-30VDC
支线输入：	21-30VDC
总线电流：	≤10mA
工作功率：	≤300mW
连接：	主线/支线 EIB 总线连接端子
外壳材质：	PA66
尺寸 (H x W x D)：	90mm x 38mm x 64mm
重量 (approx)：	0.08KG

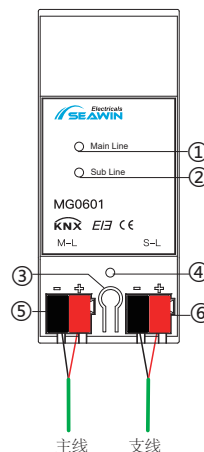
安装方式：	35mm DIN导轨式安装
工作温度：	-5°C- 45°C
储存温度：	- 25°C...+55°C
运输温度：	- 25°C-...+70°C
相对湿度：	Max 90%

尺寸图



*单位: mm

接线图



- ①说明：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说明：Sub Line 支线指示灯，闪烁表示支线有通讯；
- ③说明：编程按钮，按钮用于进入/退出KNX编程模式；
- ④说明：编程指示灯，指示灯亮红色表示处于编程模式；
- ⑤说明：KNX 主线接线端子，连接KNX主线，采用标准KNX端子；
- ⑥说明：KNX 支线接线端子，连接KNX支线，采用标准KNX端子。

安装说明

该设备安装于配电箱，能安装在DIN EN 60715标准的35 毫米DIN导轨上，为了方便设备快速安装在配电箱内，必须确保设备的操作、测试、检测、维护正确。

注意事项

作为一个耦合器，MG0601无论作为线路耦合器、区域耦合器还是中继器，每条线路要求它有自己的KNX电源供应。

安全使用及维护保养

- (1) 使用前详细阅读所有说明。
- (2) 要建立良好的通风环境。
- (3) 在使用过程中，注意防潮、防震、防尘。
- (4) 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。
- (5) 如受潮或被液体侵袭，应及时进行干燥处理。
- (6) 机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系。