

KNX线路耦合器

产品说明书

HL-MG0601

产品功能

这是一款集 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，它被作为线路耦合器时，连接主线和干线或区域线路。作为一个线路中继器，它可以使一条总线上连接多于64个设备。用这种方式提供电气隔离。

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

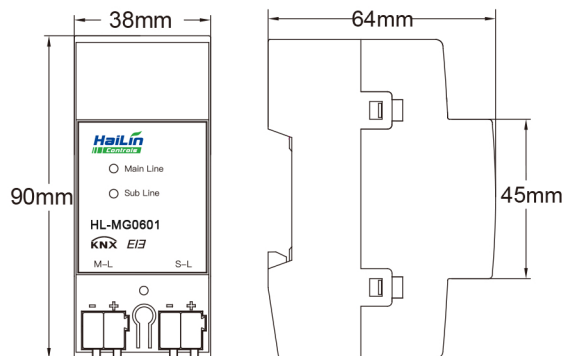
3.中继器:其物理地址为 X.Y.Z (X = 0~15, Y=0~15, Z=1-255) 即一条支线，最多 256 个设备。

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:	≤0.25W
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

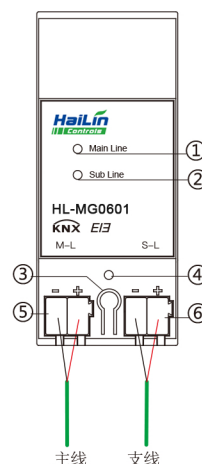
安装方式:	35mm DIN导轨式安装
污染度 (IEC 60664-1) :	2
防水级别 (IEN 60529) :	IP20
保护等级 (IEC 61140) :	III
过载保护 (IEC 60664-1) :	III
工作温度:	-5°C- 45°C
储存温度:	- 25°C...+55°C
运输温度:	- 25°C-...+70°C
相对湿度:	Max 90%

尺寸图



接线图

*单位: mm



- ①Main 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；
- ②Sub 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。
- ⑤KNX 主线接线端子：连接KNX主线，采用标准KNX端子；
- ⑥KNX 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

无论作为线路耦合器、区域耦合器还是中继器，每条线路都要有自己的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。