

产品外观



MX-BLC01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，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。

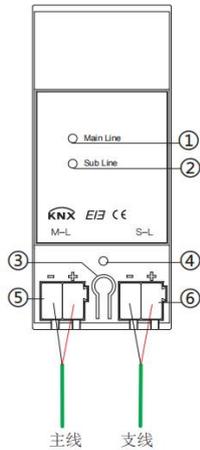
- 线耦合器:其物理地址为X.Y.0 (X=0~15, Y=0~15) 即最多可以有15主线
- 区域耦合器:其物理地址为X.0.0 (X = 0~15) 即最多可以有15条主线，每条主线下最多可以有 15 个支线
- 中继器:其物理地址为 X.Y.Z (X = 0~15, Y=0~15, Z=1-255) 即一条支线，最多 256 个设备。

性能参数

电气参数

主线输入/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	90mm x 38mm x 64mm
重量	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
存储温度	- 25°C...+55°C
运输温度	- 25°C-...+70°C
相对湿度	Max 90%

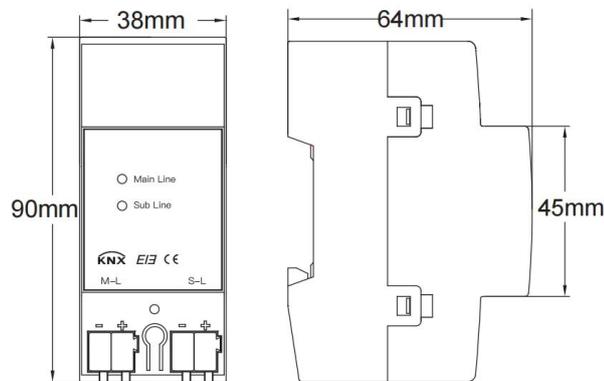
接线示意图



- 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 KNX 主线接线端子：连接KNX主线，采用标准KNX端子；
- ⑥ KNX 支线接线端子：连接KNX支线，采用标准KNX端子。

产品尺寸图

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，MX-BLC01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
- 使用前仔细阅读所有说明
- 要建立良好通风环境
- 在使用过程中，注意防潮、防震、防尘；严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体
- 如受潮或被液体侵袭，应及时进行干燥处理
- 机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系
- **本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利**