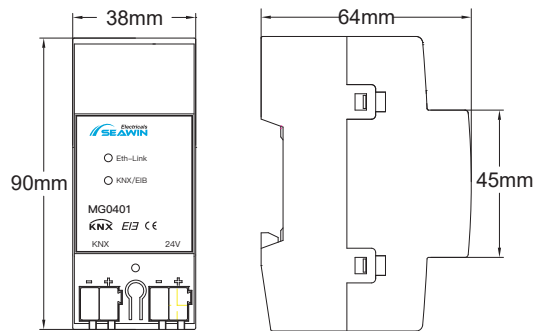




KNX/IP路由器

产品说明书 MG0401

尺寸图



*单位: mm

产品功能

MG0401 是一款集 KNXnet/IP 网关和 KNX 路由器功能于一体的 KNX IP 路由器, 其主要特点如下:

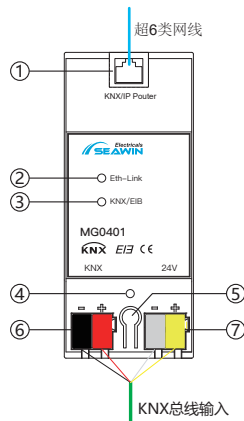
- (1) 遵循标准的 KNXnet/IP 协议, 可作为 KNXnet/IP 服务器提供标准的总线设备配置、管理、下载等功能;
- (2) 支持多达 5 个客户端进行连接通讯;
- (3) 路由器功能可作为 KNX 支线耦合器、区域耦合器和多区域耦合器使用;
- (4) 100M 通讯速率, 适合作为 KNX 高速主干通讯接口;
- (5) 大容量缓存, 可有效解决报文大量突发所造成的丢包;
- (6) 低功耗、稳定可靠。

技术参数

总线电压:	21~30V DC,KNX总线取电
总线电流:	≤12mA
辅助供电:	24V DC
辅助电流:	≤25mA
总线功率:	≤360mW
连接:	红黑线接“-KNX+”, 黄白线接“-24+”
外壳材质:	PA66
尺寸:	90mm x 38mm x 64mm

重量:	约0.1KG
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%

接线图



- ①说明: IP 接口, 接 IP 线缆, 采用标准 RJ45 插座;
- ②说明: IP 侧通讯指示灯, 常亮表示 IP 侧连接正常, 闪烁表示 IP 侧有通讯;
- ③说明: KNX 侧通讯指示灯, 闪烁表示 KNX 侧有通讯;
- ④说明: 编程指示灯, 指示灯常亮表示处于编程模式;
- ⑤说明: 编程按钮, 按钮用于进入/退出 KNX 编程模式;
- ⑥说明: KNX 总线接线端子, 连接 KNX 总线, 采用标准 KNX 端子;
- ⑦说明: 辅助供电接线端子, 24V 辅助供电, 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

- (1) 请按产品外壳标识进行接线, 请勿将24V电源与KNX通讯接口接反。
- (2) 24V 电源请由 KNX 电源专用辅助电源提供。
- (3) 安装时必须注意施工粉尘。

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。