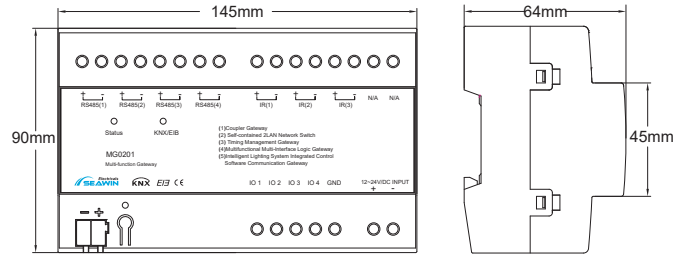


KNX多功能总线控制网关

产品说明书
MG0201

尺寸图



*单位: mm

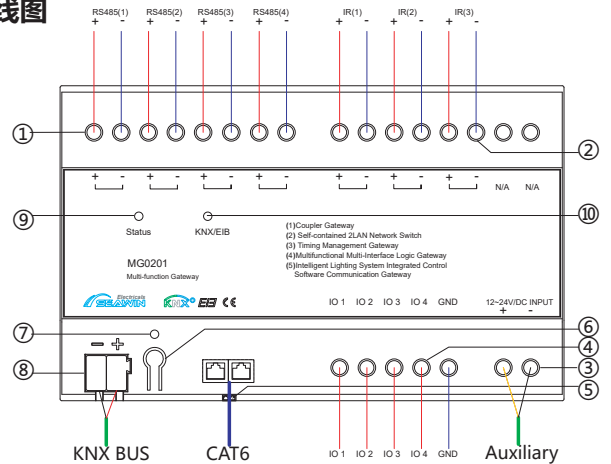
产品功能

- (1) 带耦合器功能, 耦合不同的 KNX 支线;
- (2) 可设定同组 ID 的 KNX 线路互相通信, 不同组 ID 的 KNX 通信互不干扰;
- (3) 可与上位机 WINCONTROL 智能照明系统集成控制软件进行通信;
- (4) 4 路 RS485 标准接口(可自定义)
- (5) 4 路干接点 I/O 触点信号输入接口;
- (6) 3 路红外 IR 发射;
- (7) 2 路 LAN 网络接口 (内建 8 路 TCP/IP 或 UDP 端口, 可作服务器端或客户端, 2 路 LAN 口带交换机功能);
- (8) 所有接口均可互相混合使用通讯;
- (9) 所有协议或者接口数据均由上层软件分动作库、事件库、时间动作执行库统一定义, 并加入时钟、时序、数据处理、总线收发、场景等功能模块, 实现中控控制;
- (10) 带时钟定时管理功能: 可自定义 KNX 支线场景时钟管理, 加入特定场合时间控制, 通过日程表, 对灯光定时开关; 系统自带有日历, 可以任意选择年份、月份、日、星期以及特定日的设定, 可设置最多 128 个事件时间管理;
- (11) 使用范围: 投影机、空调系统、背景音乐系统、景观亮化照明系统、消防应急照明系统、I/O 信号输入系统、安防门禁系统、红外设备系统、地热供暖系统、灯光管理控制软件、教学平台软件系统、中控系统、库房管理系统、医院医疗管理系统;
- (12) 开放性对接第三方软件平台系统;

技术参数

总线电压:	21-30V DC
总线电流:	≤ 10mA
辅助电压:	24V DC
辅助电流:	< 75mA
功能接口:	4 路 RS485 (可自定义接口) 3 路 IR 接口 2 路网络 LAN 口 (8 路 TCP/IP/UDP) 4 路 I/O 输入接口 1 路 KNX/EIB 接口
外壳材质:	PA66
尺寸:	145mmX90mmX64mm
重量:	0.3KG
安装方式:	35mm DIN 导轨式安装
工作温度:	-5°C- 45°C
储存温度:	- 20°C- 70°C
相对湿度:	max 90%

接线图



- ①说明: RS485 接线端子: 采用一进一出方式, 孔径可接φ4 电线;
- ②说明: IR 接线端子: 采用一进一出方式, 孔径可接φ4 电线;
- ③说明: 12-24VDC电源接线口, 孔径可接φ4 电线;
- ④说明: IO 接线端子: 含 4 路 IO, 孔径可接φ4 电线;
- ⑤说明: 网络 LAN 口, 具有交换机功能, 可接 CAT6 网线;
- ⑥说明: 复位按键, 长按 10s 完成复位操作;
- ⑦说明: 复位指示灯, 当完成复位操作时, 指示灯闪烁红色;
- ⑧说明: KNX 接线端子, KNX 总线接入, 红线接“+”, 黑线接“-”;
- ⑨说明: 设备电源状态指示灯, 指示灯为绿色时, 则设备总线供电状态正常;
- ⑩说明: KNX 总线状态指示灯, 正常状态时指示灯为绿色, 非正常状态下指示灯熄灭;

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。

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。