



KNX/Modbus TCP控制网关

产品说明书
MG0301

产品功能

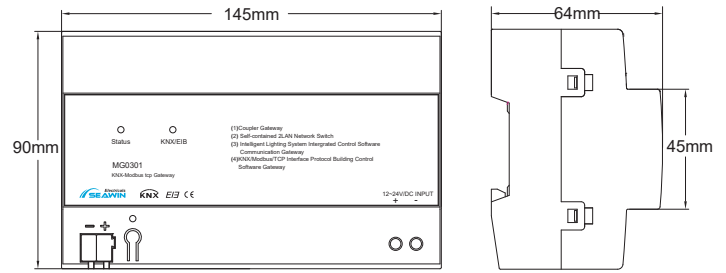
- (1) 带耦合器功能，耦合不同的 KNX 支线；
- (2) 可设定同组 ID 的 KNX 线路互相通信，不同组 ID 的 KNX 通信互不干扰；
- (3) 可与上位 WINCONTROL 智能照明系统集成控制软件进行通信；
- (4) 自带网络交换机，2 个 LAN 接口；
- (5) 可作为 Modbus 从机，符合标准 Modbus TCP 协议；
- (6) 可实现 KNX/modbus 之间转换，开关数据 1bit，调光数据 1byte，温度、湿度、照度、电流、电压、功率等 2byte 数据可以双向传输；
- (7) 使用范围：支持基于 Modbus TCP 接口协议楼宇集成控制软件 (BA、IBMS)；

技术参数

总线电压:	21-30V DC
总线电流:	≤ 12mA
辅助电压:	24VDC
辅助电流:	< 75mA
功能:	KNX-Modbus协议转换
尺寸:	145mm x 90mm x 64mm

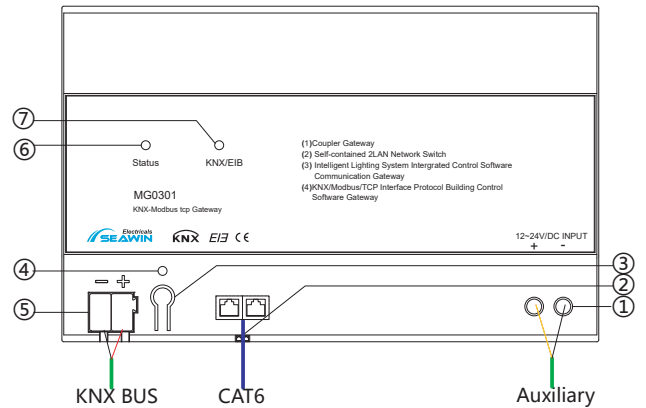
外壳材质:	PA66
重量:	0.3KG
安装方式:	35mm DIN 导轨式安装
工作温度:	0°C - 45°C
储存温度:	- 20°C - 70°C
相对湿度:	max 90%

尺寸图



*单位: mm

接线图



- ①说明: 12-24VDC电源接线口，孔径可接φ4 电线；
- ②说明: 网络 LAN 口，具有交换机功能，可接 CAT6 网线；
- ③说明: 复位按键，长按 10s 完成复位操作；
- ④说明: 复位指示灯，当完成复位操作时，指示灯闪烁红色；
- ⑤说明: KNX 接线端子，KNX 总线接入，红线接“+”，黑线接“-”；
- ⑥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；
- ⑦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。