

KNX/DALI网关

产品说明书

HL-MG1002

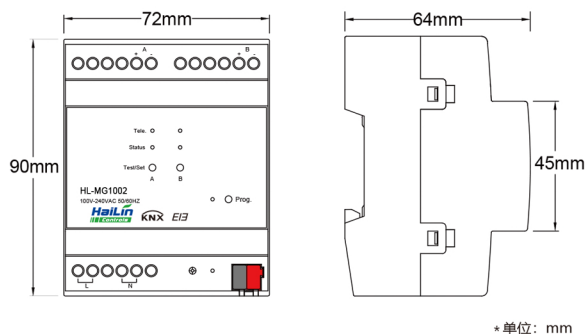
产品功能

- (1) KNX/DALI网关每个输出通道支持 64个DALI 设备, 可对每个DALI 设备单独进行开关、调光和设置亮度值等操作;
- (2) 全局场景控制: 每个输出通道有 16个场景可供调用或存储, 场景的亮度值由调试软件工具DCA或 PC软件) 配置;
- (3) 组控制: 每个输出通道可配置 16个不同的组, 组中设备的分配由 ETS 或调试软件工具实现, 可对每个组进行开关、调光和设置亮度值等操作, 同时, 组控制支持色温调节;
- (4) 组场景控制: 每个组可分配8个KNX场景或16个DALI场景, KNX 场景的亮度由 ETS 配置, DALI 场景的亮度由调试软件工具配置;
- (5) 每个输出通道可配置8个操作模板, 每个DALI设备和DALI组的开关、调光控制行为可参照模板的配置, 也可采用 ECG自身的配置;
- (6) 状态查询和回复, 如开关, 亮度, 运行时间等;
- (7) DALI 设备镇流器和灯具的错误检测;
- (8) DALI 总线电压、DALI总线电流和DALI总线短路的监测;
- (9) 通道广播控制: 对通道中所有DALI设备进行开关, 调光和设定亮度值的操作;

技术参数

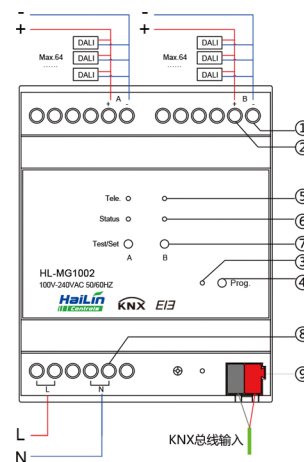
总线电压:	21-30V DC, 通过 KNX 总线获得
总线静态电流:	10.1mA/30V DC
总线待机功耗:	< 360mW
辅助电压:	100~230V AC, 50/60Hz
辅助输入电流:	<55mA, 220V AC
辅助输入功耗:	<12W, 220V AC
DALI 输出:	2个通道, 每个通道64个DALI 设备
单个通道电流:	≤250mA
负载电压:	18.5V DC
网关和DALI设备之间的距离:	0.5mm ² —100 米
电缆的横截面-距离:	1.5 mm ² —300 米
重量:	约0.25KG
安装:	标准的35mm DIN 导轨
尺寸:	72mm×90mm×64mm
防护等级:	IP20, EN60529
运行:	-5°C...+45°C
存储:	-25°C...+55°C
相对湿度:	<93%, 结露除外

尺寸图



*单位: mm

接线图



- ①说明: DALI 输出负极接线端;
- ②说明: DALI 输出正极接线端;
- ③说明: 红灯亮指示编程物理地址, 绿灯闪指示设备应用层运行正常;
- ④说明: 编程按钮, 短按该按键, 进入编程模式;
- ⑤说明: LED (Tele.):
 - 1) 快闪, 指示正在初始化DALI总线;
 - 2) 通过程中闪, 指示DALI总线上有接收到报文数据;
 - 3) 常亮, 指示DALI总线初始化已完成;
- ⑥说明: LED (Status):
 - 1) LED亮, 指示整个通道开关打开, 灭则指示整个通道关闭, 仅适用于通道按键A,B的操控指示和通道的广播开关控制指示;
 - 2) LED闪, 指示DALI网关正在初始化配置;
- ⑦说明: Test/Set 按键:
 - 1) 短按<5s: 开关通道中DALI 总线上的所有设备, 便于测试未连接上的DALI 设备;
 - 2) 长按>5s: 重新初始化DALI 总线上的所有DALI 设备或无地址DALI设备, 或无动作, 具体操作由参数 "Test/Set button function via long press(>5s)" 设置决定;
- ⑧说明: 230V AC辅助供电输入端;
- ⑨说明: KNX总线连接端子;

安装说明

该设备安装于配电箱, 安装在标准的35mmDIN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。