



YC-DALI.16B.485
DALI调光模块

产品说明书

发布：2024年5月13日
版本：V1.0



图1. DALI调光模块

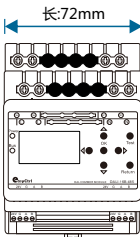


图2.尺寸图-正面

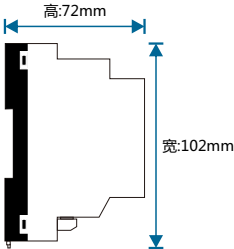


图3.尺寸图-侧面

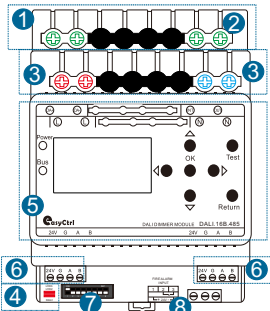


图4.产品信息

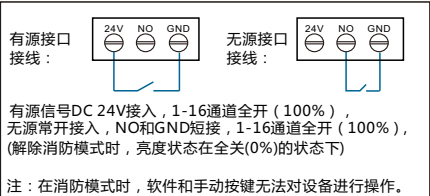


图5.消防接口说明

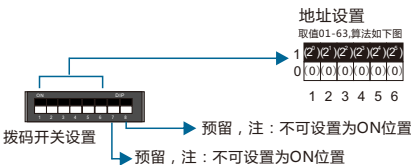


图6.地址拨码表1

产品概述

DALI调光模块(见图1),系统调光执行单元，一般安装在配电箱内，DALI2.0调光执行模块支持RS485协议与DALI协议的转换，支持DALI2.0协议，模块内置DALI电源，具有单条DALI总线，最多支持64个DALI驱动设备，可实现16个控制通道的调光调色,模块采用OLED显示屏，方便工程配置与调试。

功能说明

- 标准35mm导轨安装，占4个模数位
- 可实现16个控制通道的调光调色
- 30mm X 18mm 液晶显示屏
- 支持设置各回路上电初始值
- 内置DALI电源，具有单条DALI总线，最多支持64个DALI驱动的LED灯
- 具有手动控制按钮，在网络故障时可手动控制回路的开关
- 自带消防接口1个无源常开和1个有源24V
- 支持在线刷新程序
- 支持开放式RS485总线通信

注意事项

- 总线接线用CAT5E或RVV4*0.75四芯线
- 连接检查安装后，检查所有的连接是否正确连接
- DALI输出接线是无线性的，但是多个驱动手拉手接线是，需统一方向接线，不可交叉接线
- 支持协议，DALI2.0协议

产品信息

产品尺寸，见图2和图3
产品接线，见图8
产品信息，见图4

- DALI信号输出接线端子：左DA+ 右DA-
- 继电器输出：控制DALI驱动220V通断（仅供特殊DALI驱动使用）
- DALI电源输入：AC 220V输入，左边火线接口，右边零线接口
- LED1：DALI电源指示灯 LED2：DALI信号通讯灯（DALI信号发送时，LED灯会微闪）
- 控制面板信息：
 - Power：电源指示灯。 Bus：485模式下默认不亮
 - △：上移 ▽：下移 ◀：左移 ▶：右移 ●：OK:确定 ●：Test :测试 ●：Return: 返回/退出
 - LED显示屏：显示DALI状态信息
 - 具体设置，请参考DALI调试手册。
- 总线接口：24V、G、A、B；
- 设置地址
 - 步骤1：（见图8）先将卡扣盖拔出，需要稍微用力往下压，再往后滑动取出
 - 步骤2：（见图6-7）参照地址设置拨码表，将拨码盘设置相对应的地址
 - 步骤3：地址设置好后，记得把卡扣盖，盖回去
- 消防接口
 - 消防中心给常闭信号，16回路吸合；给常开信号，16个回路断开，优先于软件和手动控制（见图5）。

设备安装

见图9-12

- 步骤1. 用螺丝固定35mm导轨。
- 步骤2. 将DALI调光模块底盖卡扣拔出。
- 步骤3. 将整个模块压到导轨上，并滑动模块直至调整到合适的位置，再将卡扣卡紧。

安全警告

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 输入电源线:Max 4mm², 负载线：Max 1mm²
- 安装位置:配电箱
- 485总线接口接线不能接错，否则会损坏设备
- 485总线接口禁止接入交流电源，否则会损坏总线上所有的设备
- 要建立良好的通风环境
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体

装箱清单

- YC-DALI.16B.485*1/说明书*1/合格证*1

