

产品说明书

发布：2024年5月13日

版本：V1.0



图1. DALI调光模块

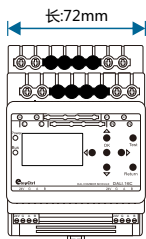


图2.尺寸图-正面

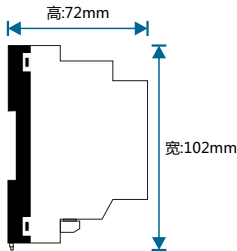


图3.尺寸图-侧面

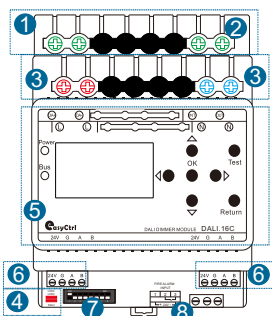


图4.产品信息

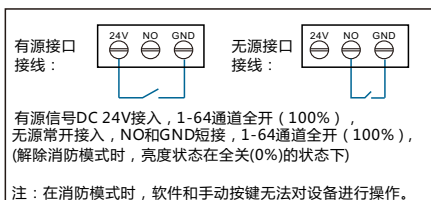


图5.消防接口说明

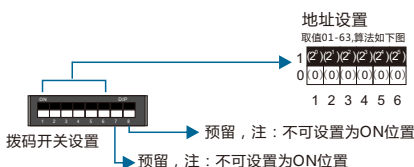


图6.地址拨码表1

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，支持ETRON-NET协议与DALI协议的转换，支持DT6和DT8的驱动协议，支持单色、双色类型的DALI驱动。模块内置DALI电源，具有单条DALI总线，DALI总线最远距离300米，支持64个DALI驱动设备分64个组，16个场景，16个区域。模块采用OLED显示屏，方便工程配置

功能说明

- 标准35mm导轨安装，占4个模数位
- Etron-Net总线信号转换成DALI总线信号
- 可控制64个DALI设备
- 内置1路辅助继电器，针对特殊驱动处理
- DALI总线最远距离300米，支持64个DALI驱动设备分64个组，16个场景，16个区域
- 1-16组为DALI协议组(单组最大支持64个设备绑定)，17-64为辅助组(单组最大支持2个设备绑定)
- 自带火灾消防应急功能
- 30mm X 18mm 液晶显示屏
- 支持开放式RS485/YC-BUS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

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：联网指示灯；常亮表示联网正常;慢闪烁表示联网不正常;
 - △：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，64回路吸合；给常开信号，64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
- YC-BUS接口接线不能接错，否则会损坏设备
- YC-BUS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.16C*1/说明书*1/合格证*1

1 2 3 4 5 6 7 8								ON OFF	
ID01	ID02	ID03	ID04	ID05	ID06	ID07	ID08		
ID09	ID10	ID11	ID12	ID13	ID14	ID15	ID16		
ID17	ID18	ID19	ID20	ID21	ID22	ID23	ID24		
ID25	ID26	ID27	ID28	ID29	ID30	ID31	ID32		
ID33	ID34	ID35	ID36	ID37	ID38	ID39	ID40		
ID41	ID42	ID43	ID44	ID45	ID46	ID47	ID48		
ID49	ID50	ID51	ID52	ID53	ID54	ID55	ID56		
ID57	ID58	ID59	ID60	ID61	ID62	ID63	ID64		

图7.地址拨码表2

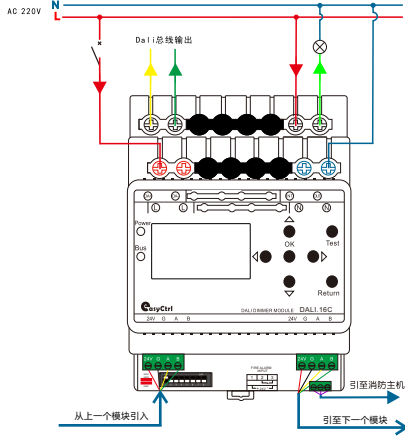


图8.产品接线图



图9

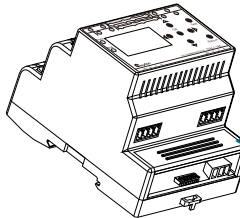


图10

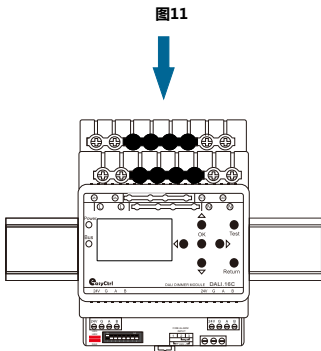


图11

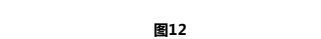


图12

图9-12.安装图

技术参数

基本参数

工作电压	24VDC±10%
最大功耗	≤0.6W
通信接口	2XEtron-Net
输出接口	1路DALI总线输出
辅助接口	1路16A继电器输出（针对特殊驱动处理）
显示方式	OLED屏显示
开关次数	空载：5,000,000次，负载：3,000,000次
防护	每个回路连接断路器

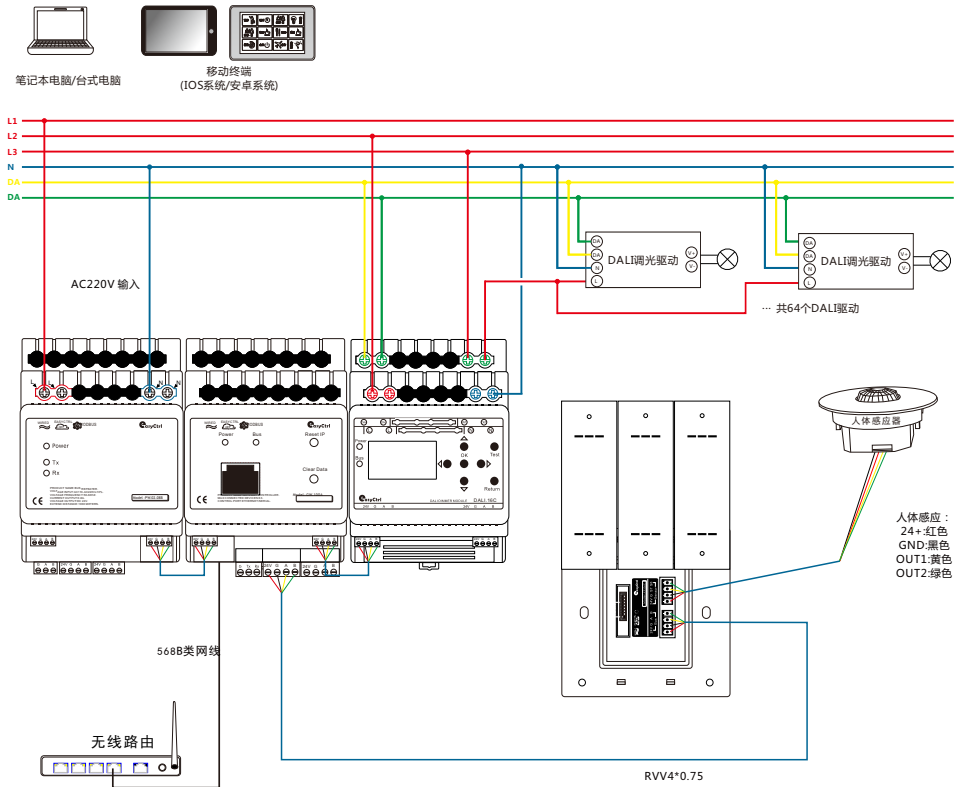
外部环境

工作温度	0℃~45℃
工作相对湿度	20%~93% RH
储存温度	-40℃~55℃
储存相对湿度	10%~93% RH

产品规格

外型尺寸(长*宽*高)	72 mm*102 mm*72 mm
产品净重	≤261g/pcs
外壳材料	通用型阻燃PP
安装方式	标准35mm导轨安装 (见图9-12)
防护级别	IP20

系统图



总线定义

总线接口	4芯线：RVV4*0.75	网线：CAT5/CAT5E
24V	红	棕白/棕色
GND	黑	蓝白/蓝色
A	黄	橙白/绿白
B	绿	橙色/绿色

技术支持

服务热线: 86-18029750069
 工作时间: 9:00-12:00,13:00-18:00 (周一至周五)
 邮箱: ceshi@easyctrlgz.com
 网址: http://www.easyctrlgz.com



2025 广州翊创智能科技有限公司 保留一切权利
 本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。