

型号: DA4-L

1-4 DALI地址 / 4通道 / 恒压 / PWM调光 / 数字显示

特点

- 4通道恒压DALI LED调光器, 带数字显示。
- 1-4个DALI地址数量可选, 4路独立工作。
- 符合DALI标准协议IEC 62386-102、IEC 62386-207, 兼容来自其他供应商的DALI产品。
- DALI地址可以手动分配并数码显示, 也可以由DALI主机自动分配。
- PWM数字调光, 标准DALI对数调光曲线。
- PWM频率1000/2000/4000/8000Hz可选。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。
- 具有快速自检功能。

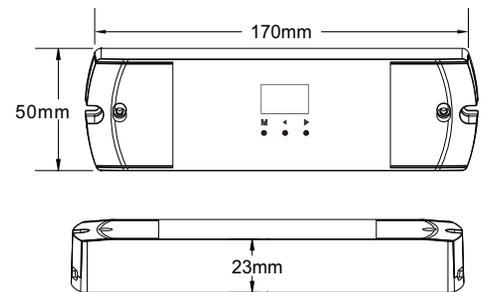
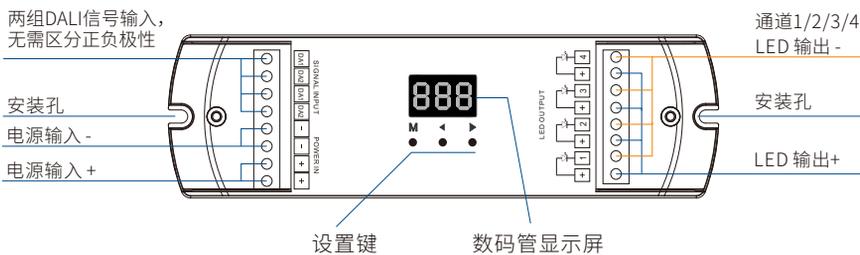


技术参数

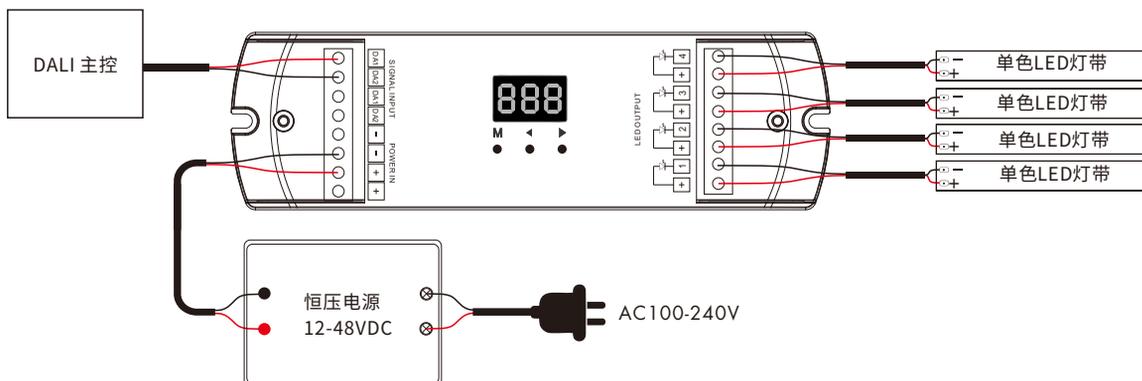
输入和输出		调光数据		安全和EMC		
输入电压	12-48VDC	输入信号	DALI	EMC标准	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	
输入电流	20.5A	调光范围	0-100%		安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电压	12-48VDC	调光曲线	对数			认证
输出电流	4 x 5A@12/24V 4 x 3A@36/48V	PWM频率	1000/2000/4000/8000Hz			
输出功率	4 x 60W@12V 4 x 120W@24V 4 x 108W@36V 4 x 144W@48V	环境		质保和保护		
输出类型	恒压	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	质保	5年	
包装		外壳最高温度	Tc: +85°C			
尺寸	175x54 x27mm(长x宽x高)	IP等级	IP20			
总重量	0.178kg					



机械结构和安装



接线图



显示OLA表示过载告警, 显示OHA表示过温告警。

操作

设置DALI地址数量

首次使用时,您需要根据应用需求设置DALI地址数量。

- 长按M键2秒,准备设置DALI地址数量。
- 短按◀或者▶键,切换1/2/3/4 DALI地址数量(“1CH”、“2CH”、“3CH”或“4CH”)。
- 短按M键或超时10秒,退出DALI地址数量设置。

DALI地址数量设置说明:

当设置1个DALI地址时,Ch1、Ch2、Ch3、Ch4是相同的DALI地址。

当设置2个DALI地址时,Ch1、Ch3是DALI地址A,Ch2、Ch4是DALI地址A+1。

当设置3个DALI地址时,Ch1是DALI地址A,Ch2是DALI地址A+1,Ch3是DALI地址A+2,Ch4无DALI地址,无输出。

当设置4个DALI地址时,Ch1是DALI地址A,Ch2是DALI地址A+1,Ch3是DALI地址A+2,Ch4是DALI地址A+3。

例如,若起始DALI地址是32:

当DALI地址数量为“1CH”时,调光器占用1个DALI地址,地址为32。

当DALI地址数量为“2CH”时,调光器占用2个DALI地址,地址为32、33。

当DALI地址数量为“3CH”时,调光器占用3个DALI地址,地址为32、33、34。

当DALI地址数量为“4CH”时,调光器占用4个DALI地址,地址为32、33、34、35。

按键设置DALI地址

- 长按◀或者▶键2秒,准备设置起始DALI地址,然后按◀或者▶键设置起始DALI地址。
- 短按M键或超时10秒,退出起始DALI地址设置。
- 起始DALI地址可是设置为00-63-FF。
- 出厂默认情况下,调光器未分配DALI地址,数字显示“AFF”。

DALI主控分配DALI地址

DALI地址也可以由DALI主控自动分配,请参考DALI主控用户手册。

当DALI主控分配地址时,数字显示“AAU”。

地址分配完毕,数字显示起始DALI地址“Axx”,xx值从00到63。

使用DALI主控分配地址可能会导致地址不连续,此时数字显示起始DALI地址“Uxx”

设置PWM频率

- 长按M和◀键2秒,准备设置PWM频率。
- 短按◀或▶键切换1000Hz(“F10”),2000Hz(“F20”),4000Hz(“F40”)或8000Hz(“F80”)。
较高的PWM频率,会导致较低的输出电流,较高的电源噪声,但更适用于视频拍摄(无闪烁)。
- 短按M键或超时10秒,退出系统参数设置。

恢复出厂默认参数

- 同时长按◀和▶键2秒,恢复出厂默认参数,显示“RES”。
- 出厂默认参数:未分配DALI地址,DALI地址数量为4,PWM频率为2000Hz。
- 同时长按M和▶键2秒,进入快速自检状态,4个输出通道将依次开启然后全部开启。

安全和警告

- 不要带电安装调光器。
- 不要将调光器安装在潮湿环境。