

EUP12D-1H12V-0

DALI 恒压调光驱动器



概述

EUP12D-1H12V-0 是一款可以用于室内的恒压输出 LED 调光驱动器。符合 DALI 标准协议 IEC62386。这款驱动器可以通过连接 DALI 主控或 Touch DIM 可以实现平滑的调光效果。

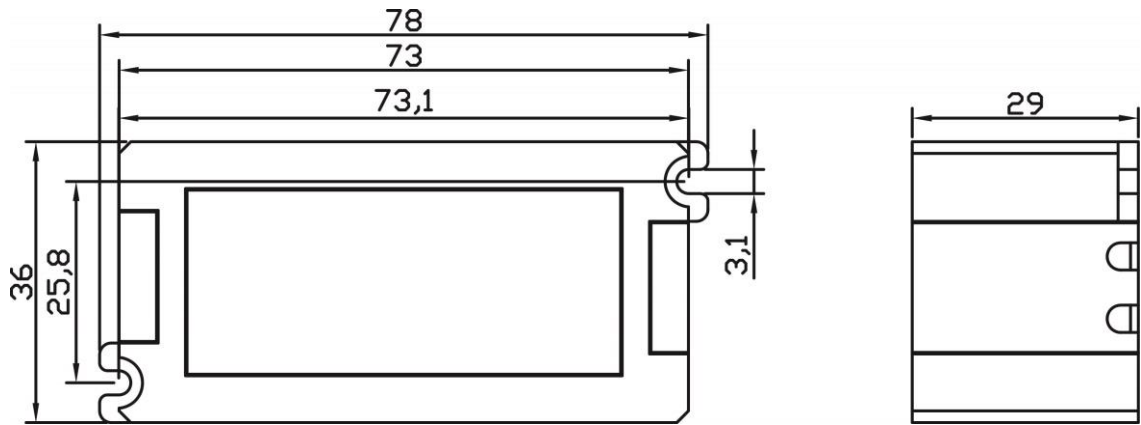
产品特点

- 单通道恒压输出，最大输出电流为 1A
- 遵循 DALI 协议标准 IEC62386
- 支持 Touch DIM 功能
- 过温保护，短路保护，过载保护
- 调光曲线平滑，无闪烁
- IP20，适用于室内 LED 灯具

技术参数

型号		EUP12D-1H12V-0
输出	通道	1
	电压	12VDC
	电流	1A
	功率	12W
	电压精度	±3%
	纹波	120mVp-p
输入	电压	220VAC-240VAC
	频率	50/60Hz
	效率	>80%@230VAC, 满载
	功率因数	>0.5@230VAC, 满载
	电流	0.15Amax@230VAC
	浪涌电流	冷启动 12A@230VAC
保护	过温	关闭输出，温度正常后自动恢复
	短路	关断输出，故障移除后自恢复
	过载	关断输出，故障移除后自恢复
功能	调光方式	DALI, Touch DIM
其它	尺寸	78*36*29mm（长*宽*高）
	重量	85g
	IP 等级	IP20
	工作温度	-20℃ ~ 50℃
	相对湿度	20~90% RH

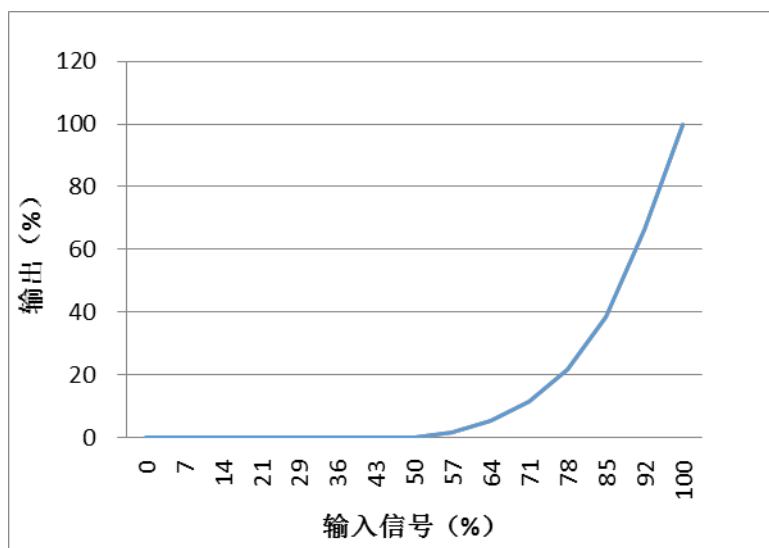
产品尺寸 (mm)



应用连接图

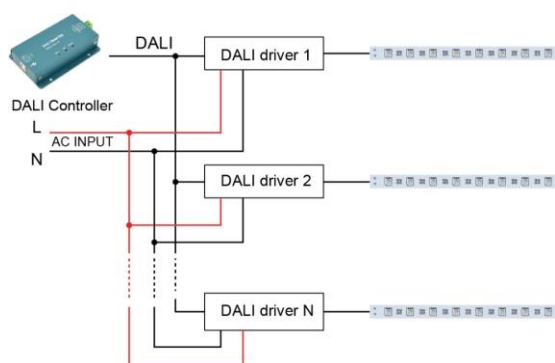


调光曲线

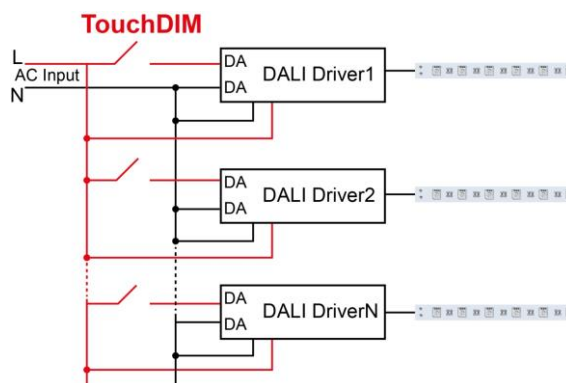


备注：对于容性负载，产品的冲击电流较大，会导致输出电解电容寿命折损，选用该产品时，请联系相关技术人员进行匹配和验证。

DALI 应用图



Touch DIM 应用图



备注：只能使用开路的按压式开关（不带指示灯）。采用同步连线时每个设备和设备之间的线长不超过 20 米。

1. 短按 Touch DIM 开关 (<0.5 秒) 进行灯的亮暗控制。
2. 长按 Touch DIM 开关 (>0.5 秒) 进行灯具的亮度调节，光是调亮还是调暗，随着每次按压的开关变化而变换。
3. 双击 Touch DIM 开关 (<0.3 秒)，连接的所有灯具将达到最亮状态。
4. 亮度调节范围为 1%-100%。
5. 具有断电记忆功能，重新上电将恢复到上一次断电的状态。

注意事项：

- 1、本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装。
- 2、DALI 和 Touch-DIM 功能不能同时使用。
- 3、本产品不能防水，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱。
- 4、良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境。
- 5、请检查使用的LED电源输出电压电流，是否符合产品要求。
- 6、使用的电线直径大小必须能足够负载连接的LED灯具，并确保接线牢固，以免电线过热或接触不良触发事故。
- 7、通电调试前，应确保所有接线正确，以避免因接线错误而导致灯具损坏。
- 8、如果发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请联系供应商。