

EUP12D-1HMC-0

DALI恒流调光驱动器

概述

EUP12D-1HMC-0 是一款可以提供200/250/300/350 mA 4档电流的LED驱动器。输出电流可以通过DIP拨码开关简易设置，用DALI 主控/Touch DIM开关调光，曲线平滑、无闪烁。

产品特点

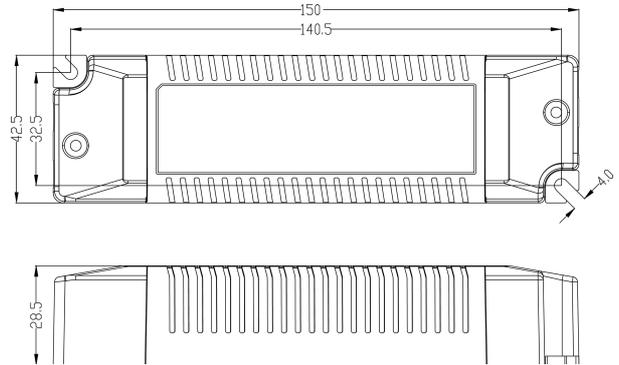
- 单通道恒流输出，多级电流可选
- 遵循DALI协议标准 IEC62386
- 支持Touch-DIM功能
- 高电压输入：220VAC ~ 240VAC
- 效率高达 85%
- 内建主动式PFC功能
- 短路保护，过载保护，过温保护
- 适用于LED室内灯具,比如筒灯，面板灯等



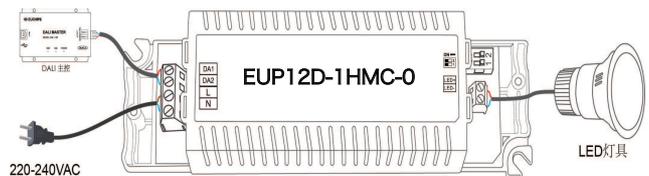
技术参数

型号	EUP12D-1HMC-0					
输出	电流	200mA	250mA	300mA	350mA	
	电压	9-40VDC	9-40VDC	9-40VDC	9-34VDC	
	功率	8W	10W	12W	11.9W	
	电流精度	±5%				
	空载输出电压	50VDC				
	低频电流纹波 (<120Hz)	<3%				
	通道	1				
输入	电压	220-240VAC				
	频率	50/60Hz				
	功率因数(典型)	≥0.95@230VAC,满载				
	效率(典型)	85%@230VAC,满载				
	THD	<10%@230VAC, 满载				
	待机功耗	<0.5W				
	电流	0.07Amax@230VAC				
	浪涌电流	冷启动 18A(在 50%peak 下测试 twidth=14us)@230VAC				
保护	短路保护	关断输出，移除故障后自恢复				
	过载保护	打嗝，移除故障后自恢复				
	过温保护	关闭输出，温度恢复后，电源正常工作				
功能	调光方式	DALI/Touch DIM				
其它	尺寸	150*43*29mm(长*宽*高)				
	毛重量	125克				
	工作温度	-20~50°C				
	相对湿度	20-90% RH				

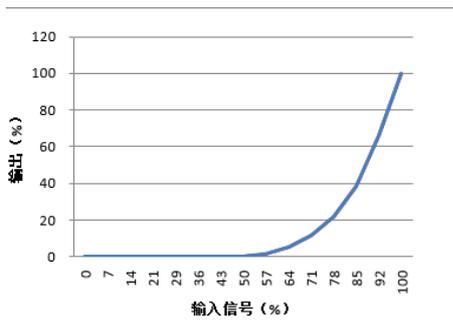
外观尺寸(mm)



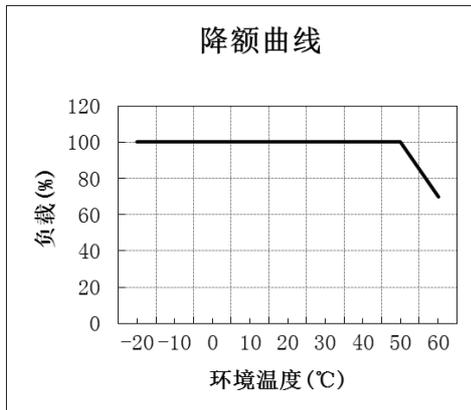
应用连接图



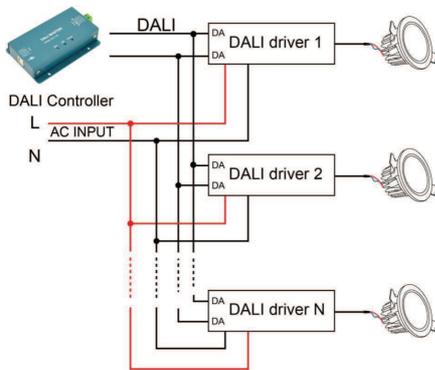
调光曲线



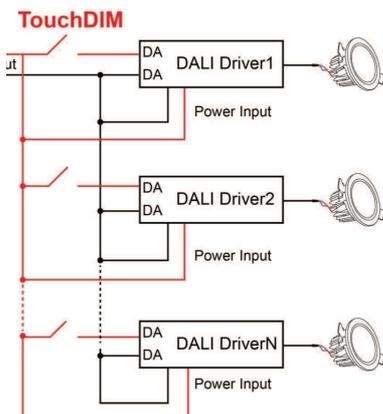
降额曲线



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。

Touch DIM 功能

- 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。

电流选择表

电流	DIP-1	DIP-2
200mA	OFF	OFF
250mA	ON	OFF
300mA	OFF	ON
350mA	ON	ON

备注: 出厂默认设置电流为200mA (1,2在OFF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、出于安全考虑, 推荐输入和输出 (信号端除外) 用 0.75-1.5mm²PVC或橡胶线缆, 并确保接线牢固, 以免电线过热或接触不良触发事故。扁平电源线不适用。
- 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; 如果有疑问, 请联系供应商。