

EUP50D-1WMC-0

DALI 恒流调光驱动器



概述

EUP50D-1WMC-0 是一款可以提供 500/700/1050/1200mA 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，可以通过外加 DALI 主控或 Touch DIM 开关实现平滑的调光效果。

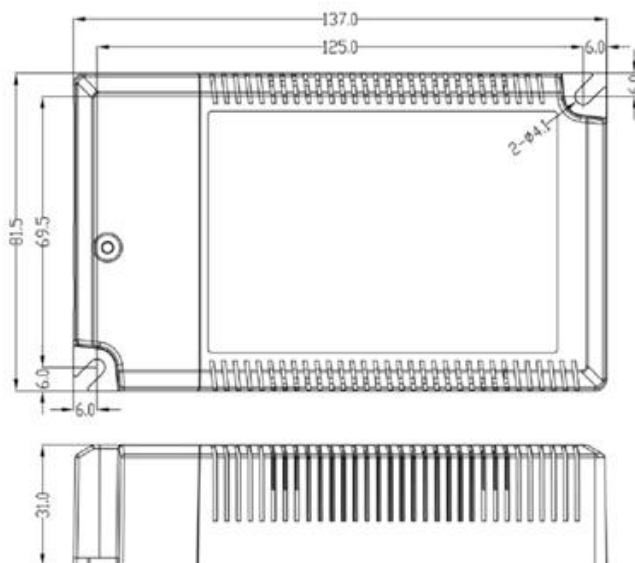
产品特点

- 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
- 宽电压输入：100VAC ~ 240VAC
- 效率高达 89%
- 内建主动式 PFC 功能
- 过载保护，短路保护
- 适用于 LED 室内灯具, 比如筒灯, 面板灯等

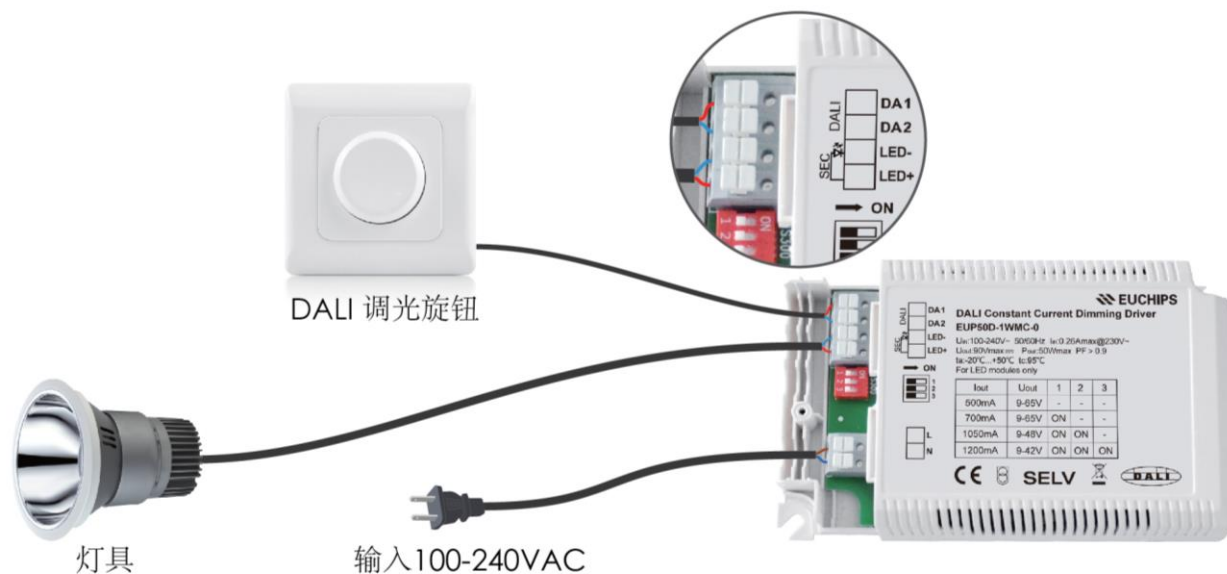
技术参数

型号		EUP50D-1WMC-0			
输出	电流	500mA	700mA	1050mA	1200mA
	电压	9-65VDC	9-65VDC	9-48VDC	9-42VDC
	功率	32.5W	45.5W	50.4W	50.4W
	电流精度	$\pm 5\%$			
	最大输出电压	90VDC			
	低频电流纹波 ($<120\text{Hz}$)	$<3\%$			
	通道	1			
输入	电压	100-240VAC			
	频率	50/60Hz			
	功率因数	$\geq 0.9@230\text{VAC}$, 75%-100%负载			
	效率	89%@230VAC, 满载			
	电流	0.26A _{max} @230VAC			
	THD	$<10\%@230\text{VAC}$, 满载			
	浪涌电流	冷启动 30A (在 50%I _{peak} 下测试 twidth=22us)@230VAC			
保护	过载保护	打嗝, 故障去除后自恢复			
	短路保护	关断输出, 故障去除自恢复			
功能	调光方式	DALI/Touch DIM			
其它	尺寸	137*82*31mm (长*宽*高)			
	毛重量	220 克			
	工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$			
	相对湿度	20~90% RH			

外观尺寸 (mm)



接线图

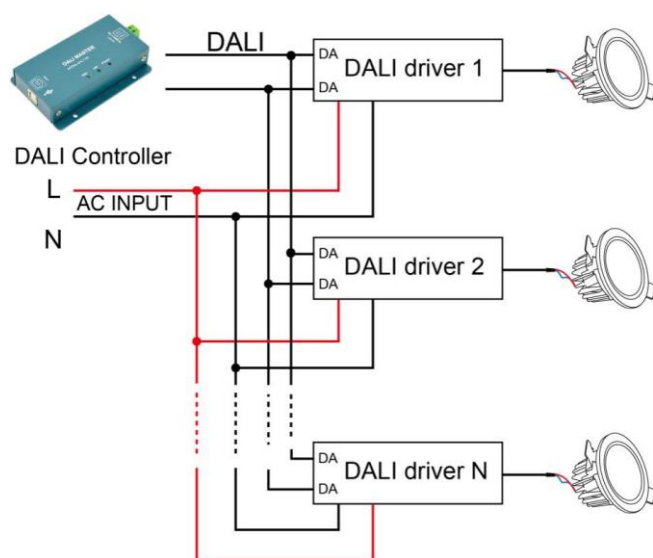


电流选择表

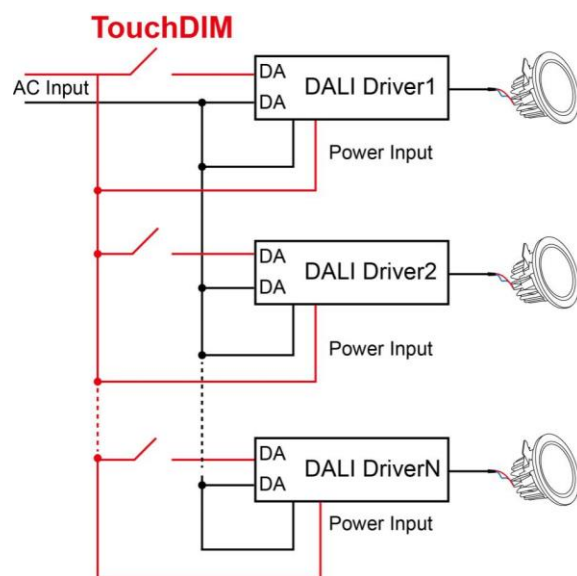
电流	DIP-1	DIP-2	DIP-2
500mA	OFF	OFF	OFF
700mA	ON	OFF	OFF
1050mA	ON	ON	OFF
1200mA	ON	ON	ON

备注：出厂默认设置电流为 500mA（1，2，3 在 OFF 状态）

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。

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 $0.75-2.5\text{mm}^2$ PVC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。