

EUP20AD-1WMC-0

DALI/0-10V 恒流调光驱动器



概述

EUP20AD-1WMC-0 是一款宽电压输入，可以提供 300/500/700mA 三档电流的 LED 驱动器。输出电流可以通过 DIP 拨码开关简易设置，符合 DALI 标准协议 IEC62386。支持 DALI, 0-10V 有源信号，可调电阻，PWM, Touch DIM 多种调光方式。

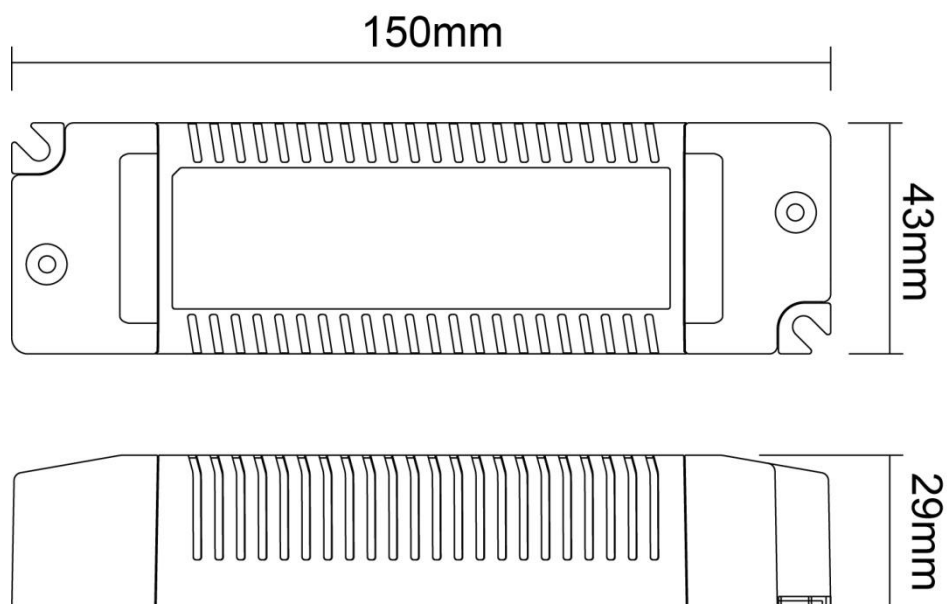
产品特点

- 单通道恒流输出，多级电流可选
- 支持多种调光方式（DALI/0-10V 有源信号/可调电阻/PWM/Touch DIM）
- 宽电压输入：100VAC ~ 240VAC
- 效率高达 83%
- 内建主动式 PFC 功能
- 调光曲线平滑，无频闪
- 短路保护
- 适用于 LED 室内灯具，比如筒灯，面板灯等

技术参数

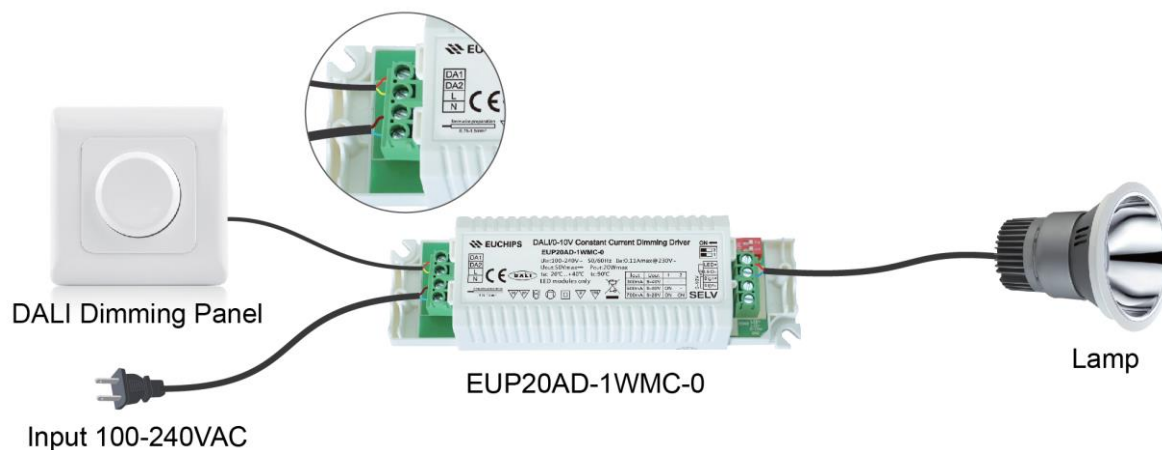
型号		EUP20AD-1WMC-0		
输出	电流	300mA	500mA	700mA
	电压	9-40VDC	9-40VDC	9-28VDC
	功率	12W	20W	19.6W
	电流精度	$\pm 5\%$		
	最大输出电压	50VDC		
	输出低频纹波电流 ($<120\text{Hz}$)	$<3\%$		
	通道	1		
输入	电压	100-240VAC		
	频率	50/60Hz		
	功率因数 (典型)	$\geq 0.9@230\text{VAC}$, 满载		
	效率 (典型)	83%@230VAC, 满载		
	电流	0.11A _{max} @230VAC		
	浪涌电流	15A@230VAC		
保护	短路保护	关断输出, 移除故障后自恢复		
功能	调光方式	DALI/0-10V 有源信号/可调电阻/PWM/Touch DIM		
	优先级	DALI > (0-10V 有源信号/可调电阻/PWM) > Touch DIM		
其它	尺寸	150 * 43 * 29mm (长*宽*高)		
	毛重量	130 克		
	工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$		
	相对湿度	20~90% RH		

外观尺寸 (mm)

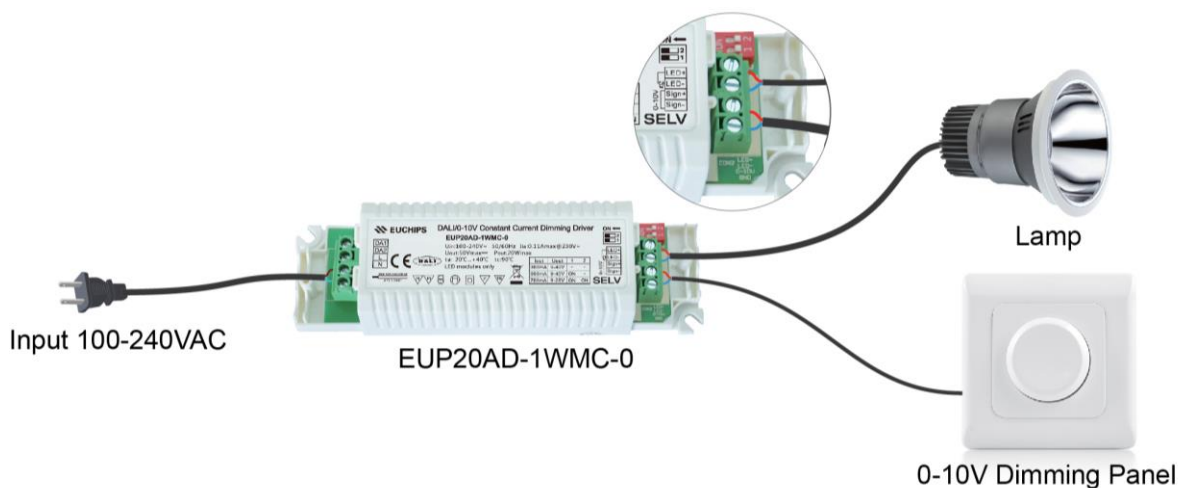


接线图

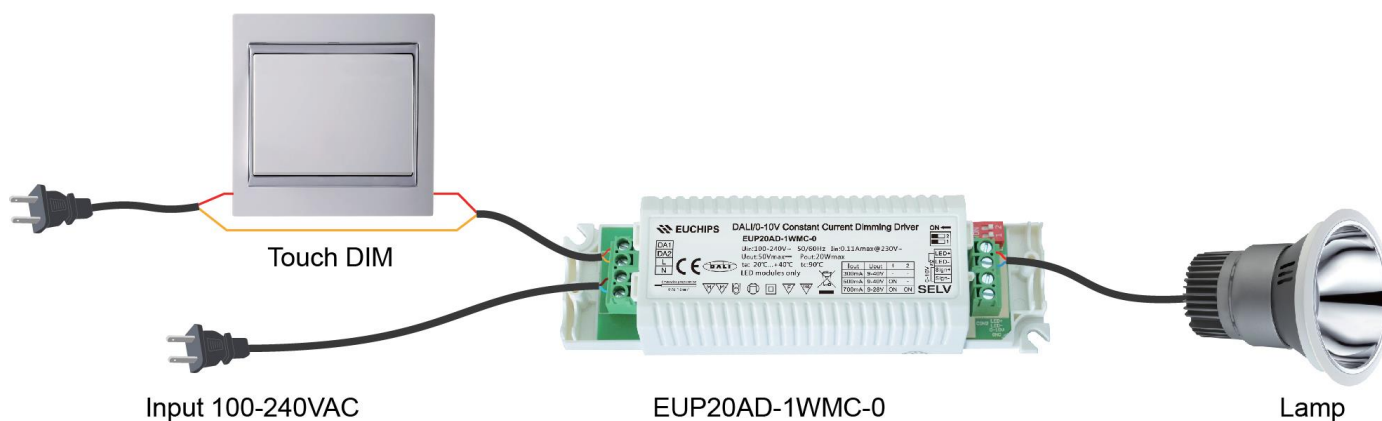
● DALI 调光



● 0-10V 有源信号/可调电阻/PWM



● Touch DIM 调光



备注: DALI 和 0-10V 信号不可以同时使用。

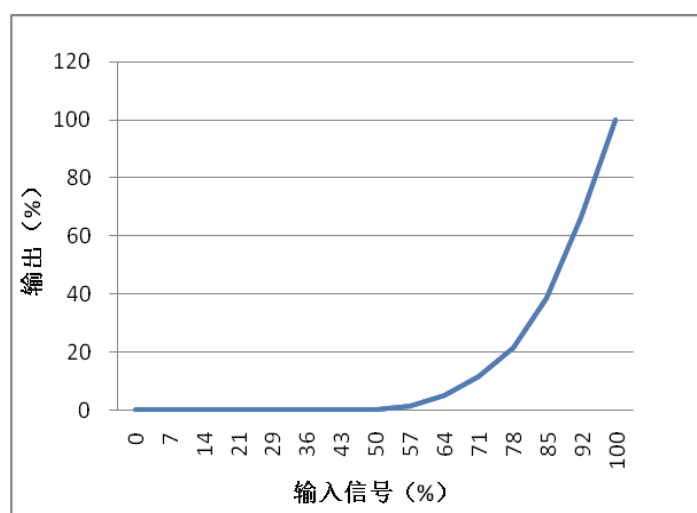
电流选择表

电流	DIP-1	DIP-2
300mA	OFF	OFF
500mA	ON	OFF
700mA	ON	ON

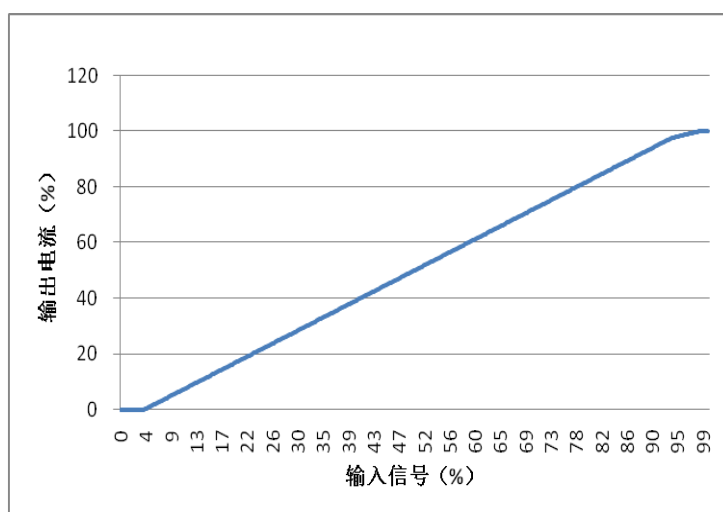
备注：出厂默认设置电流为 300mA（1，2 在 OFF 状态）

调光曲线

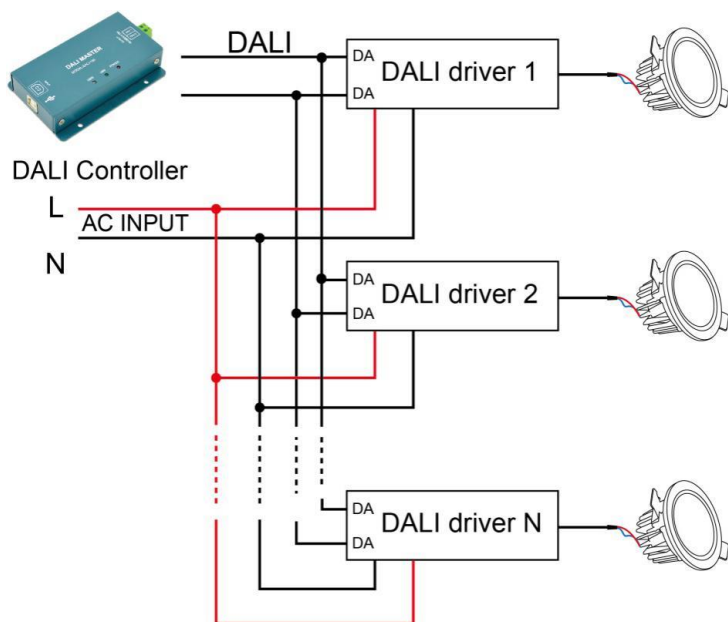
● DALI 调光曲线



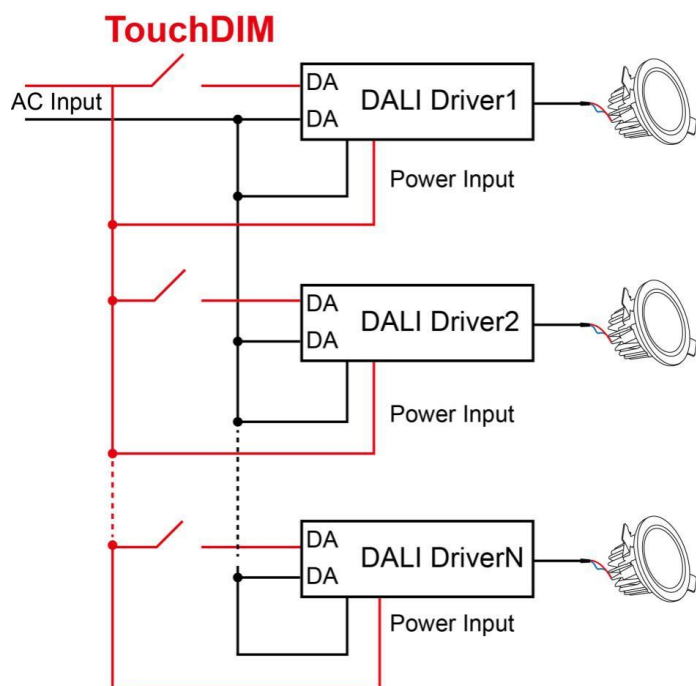
● 0-10V/PWM/可调电阻调光曲线



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。

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, Touch-DIM, 0-10V信号不能同时使用。
- 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。