

Atios DALI LED Driver AMD-PWM100 数据表

技术规格

DALI 标准	通过 DALI-2 认证 (IEC 62386-101/102/207 Ed2/209)
DALI 设备类型	DT8 (六合一：可预设为 RGBW、XY 坐标或 Tc)
控制接口	DALI DT8 (总线电流 < 2 mA) 或交流按钮开关
调光	PWM, 对数曲线, 0.1–100 %
输入电压	100–240 V 交流, 50/60 Hz
功率因数 / 效率 (典型)	> 0.90 / 90 % @ 230 V 交流
待机功耗	< 0.5 W (符合 ErP)
输出	24 V 直流恒压 ($\pm 1\%$), 4 通道 (RGBW 或 2× 可调白光), 合计最大 4.1 A / 100 W
保护功能	过流和过温保护, 自动恢复
安全与电磁兼容	TÜV EN 61347; EN 55015、EN 61000
工作温度	环境 -20 °C 至 +45 °C; 外壳最高 (tc) 75 °C
防护等级	IP20 (室内使用)
尺寸	244 × 64 × 32 mm (长 × 宽 × 高)

应用领域与特性

- 六合一 DALI-2 LED 驱动器：单个设备可在出厂时预设为 RGBW、XY 坐标或 Tc (可调白光) DT8 颜色控制。
- 四路 24 V 直流恒压 PWM 输出，总功率最高 100 W。
- PWM 调光，对数曲线，可深度平滑调至 0.1 %，无频闪。
- 通过 DALI DT8 (单个 DALI 地址) 或本地交流按钮开关进行开关、调光和颜色/色温控制，断电后记忆状态。
- 100–240 V 交流宽范围输入，高功率因数和高效率，待机功耗低于 0.5 W (符合 ErP)。
- 过流和过温保护，自动恢复；I 类，全绝缘塑料外壳。
- 符合 IEC 62386-101/102/207 Ed2/209，兼容支持 DT8 的通用 DALI 主控。
- IP20 防护等级，适用于室内 LED 照明；5 年质保。

接线

