

Atios DALI LED Driver AMD-PWM100 Техническое описание

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт DALI	Сертифицирован по DALI-2 (IEC 62386-101/102/207 Ed2/209)
Тип устройства DALI	DT8 (6 в 1: настраивается как RGBW, XY-координаты или Tc)
Интерфейс управления	DALI DT8 (ток шины < 2 mA) или кнопка AC
Диммирование	PWM, логарифмическая кривая, 0,1–100 %
Входное напряжение	100–240 V AC, 50/60 Hz
Коэффициент мощности / КПД (тип.)	> 0,90 / 90 % при 230 V AC
Потребление в режиме ожидания	< 0,5 W (соответствует ErP)
Выход	24 V DC стабилизированное напряжение (± 1 %), 4 канала (RGBW или 2× регулируемый белый), макс. 4,1 A / 100 W суммарно
Защита	от перегрузки по току и перегрева, автоматическое восстановление
Безопасность & ЭМС	TÜV EN 61347; EN 55015, EN 61000
Рабочая температура	от -20 °C до +45 °C (окружающая среда); макс. температура корпуса (tc) 75 °C
Степень защиты	IP20 (для помещений)
Размеры	244 × 64 × 32 mm (Д × Ш × В)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- LED-драйвер DALI-2 6 в 1: одно устройство, которое на заводе можно предварительно настроить на управление цветом DT8 в режиме RGBW, XY-координат или Tc (регулируемый белый).
- Четыре канала PWM-выхода со стабилизированным напряжением 24 V DC, суммарно до 100 W.
- PWM-диммирование по логарифмической кривой, глубокое и плавное вплоть до 0,1 %, без мерцания.
- Управление по DALI DT8 (один адрес DALI) или локальной кнопкой AC: кнопкой задаются вкл./выкл., диммирование и цвет/CCT, с сохранением состояния после потери питания.
- Широкодиапазонный вход 100–240 V AC, высокий коэффициент мощности и КПД, потребление в режиме ожидания ниже 0,5 W (соответствует ErP).
- Защита от перегрузки по току и перегрева с автоматическим восстановлением; класс 1, полностью изолированный пластиковый корпус.
- Соответствует IEC 62386-101/102/207 Ed2/209 и совместим с универсальными DALI-мастерами, поддерживающими DT8.
- Степень защиты IP20 для внутреннего LED-освещения; гарантия 5 лет.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

