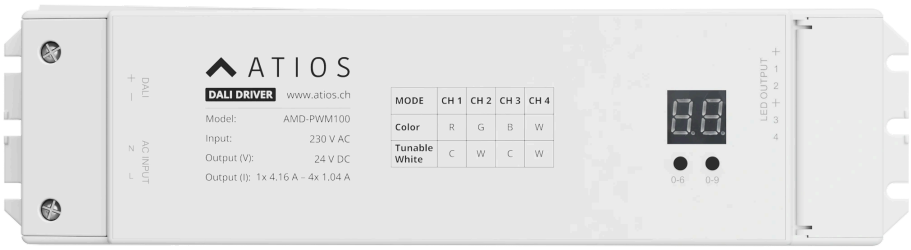
Atios DALI LED Strip Driver AMD-PWM100 Техническое описание



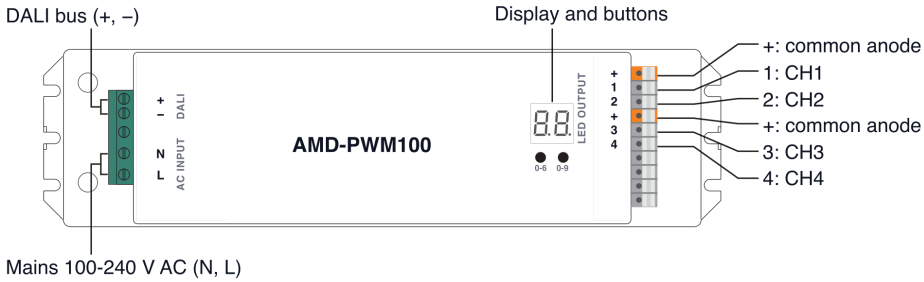
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	100-240 В AC, 50/60 Гц
Стандарт DALI	Сертификат DALI-2 (IEC 62386-101/102/207 Ed2/209)
Тип устройства DALI	DT6, DT8
Адреса DALI	1 или 2, в зависимости от режима
Интерфейс управления	DALI DT6/DT8 (ток шины < 2 мА)
Выход	24 В DC, стабилизированное напряжение, 4 канала, макс. 4,1 А / 100 Вт суммарно
Диммирование	ШИМ, логарифмическая кривая, 0,1-100 %
Коэффициент мощности / КПД (тип.)	> 0,90 / 90 % при 230 В AC
Мощность в режиме ожидания	< 0,5 Вт
Размеры	244 × 64 × 32 мм (Д × Ш × В)
Защита	от перегрузки по току и перегрева, автоматическое восстановление
Рабочая температура	окружающая среда от −20 °C до +45 °C; корпус (tc) макс. 75 °C; влажность от 10 до 95 %, без конденсации
Степень защиты	IP20 (для помещений)
Безопасность и ЭМС	EN 61347-1, EN 61347-2-13; EN 55015, EN 61000-3-2/-3-3; EN 61547
Сертификаты	CE, RoHS, сертификат DALI-2, ISO 9001:2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

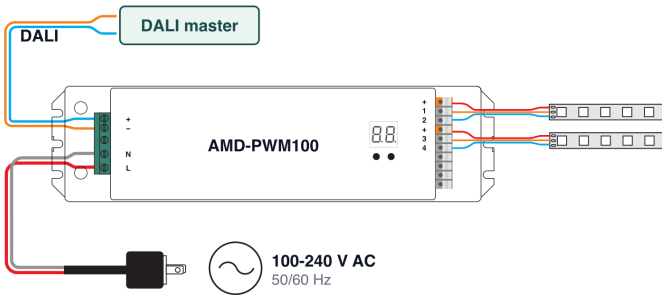
- LED-драйвер DALI-2 6 в 1 для управления цветом DT8.
- Четыре канала ШИМ-выхода со стабилизированным напряжением 24 В DC, суммарно до 100 Вт.
- ШИМ-диммирование по логарифмической кривой, глубокое и плавное до 0,1 %.
- Управление по DALI DT6 или DT8, с одним или двумя адресами DALI в зависимости от режима.
- Широкодиапазонный вход 100-240 В AC, высокий коэффициент мощности и КПД, потребление в режиме ожидания ниже 0,5 Вт.
- Защита от перегрузки по току и перегрева с автоматическим восстановлением.
- Соответствует IEC 62386-101/102/207 Ed2/209 и совместим с универсальными DALI-мастерами, поддерживающими DT8.
- Степень защиты IP20 для LED-освещения в помещениях.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



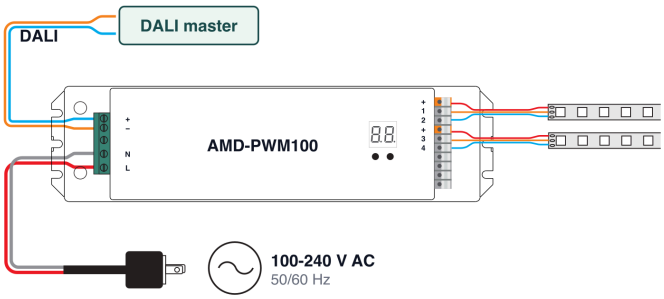
ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

2× Tunable White (T.c)



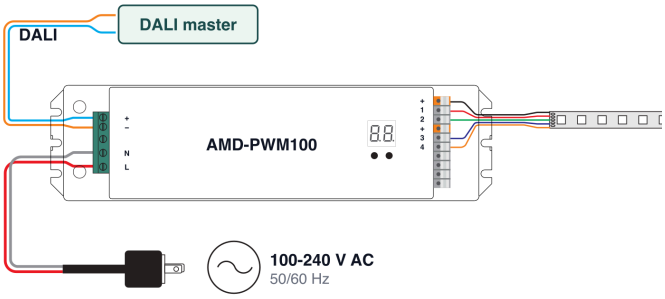
Верхняя лента, светильник 1: + → V+, 1 → WW, 2 → CW
Нижняя лента, светильник 2: + → V+, 3 → WW, 4 → CW

1× Tunable White (tc)



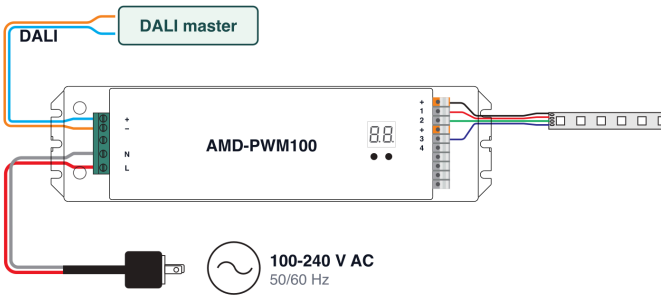
Верхняя лента, светильник 1: + → V+, 1 → WW, 2 → CW
Нижняя лента, светильник 1: + → V+, 3 → WW, 4 → CW

1× RGBW (r9)



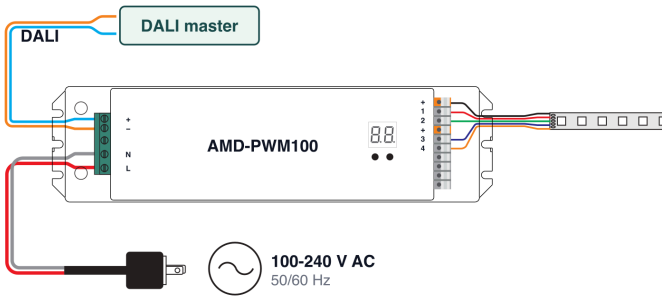
Лента RGBW, светильник 1: + → V+, 1 → R, 2 → G, 3 → B, 4 → W

1× RGB (H4)



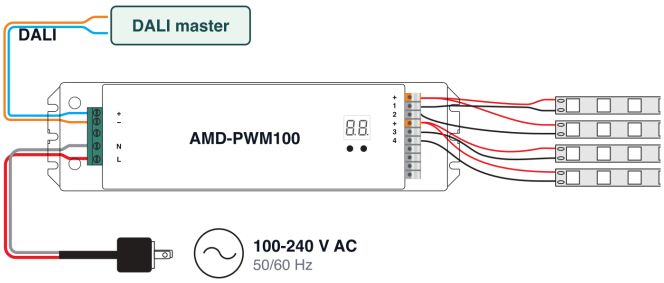
Лента RGB, светильник 1: + → V+, 1 → R, 2 → G, 3 → B

RGB + Separate White (H.6)



Лента RGBW, светильник 1 (R, G, B) и светильник 2 (W): + → V+, 1 → R, 2 → G, 3 → B, 4 → W

1× Single Colour (t6)



Четыре ленты, светильник 1: + → V+ каждой ленты, 1-4 → V−, по одной клемме на ленту