

CBU-PWM4

4-канальный диммер с ШИМ, управляемый через Bluetooth



Описание

CBU-PWM4 представляет собой 4-канальный диммер с ШИМ с поддержкой Casambi, управляемый через Bluetooth, предназначенный для регулирования светодиодных нагрузок постоянного напряжения, например, в светодиодных лентах и светодиодных модулях постоянного напряжения. Он подключается между источником питания 12-24 В постоянного тока и светодиодной нагрузкой постоянного напряжения.

CBU-PWM4 может контролировать до четырех каналов, что идеально подходит для светодиодных лент RGBW и технологии tunable white (TW). Максимальный выходной ток составляет 6 А, его можно свободно разделить между 1-4 каналами. CBU-PWM4 защищен от перенапряжения, перегрузки по току и короткого замыкания.

Устройством CBU-PWM4 можно управлять с помощью бесплатного приложения Casambi, доступного для скачивания в Apple App Store и Google Play Store.

Различные продукты Casambi могут использоваться как для управления одним светильником, так и для управления полнофункциональной системой освещения, включающей до 127 устройств с автоматическим формированием интеллектуальной ячеистой сети.

Установка

Подключите источник питания постоянного напряжения 12-24 В постоянного тока к входному разъему. Убедитесь, что вы не используете светодиодный драйвер постоянного тока и проверьте полярность кабеля.

Изделие предусматривает один общий положительный выходной разъем (+), при этом каждый из четырех каналов предусматривает собственный отрицательный разъем (-). Это наиболее часто используемая конфигурация в многоканальных светодиодных лентах. Подключите провода светодиодной нагрузки соответствующим образом.

CBU-PWM4 может предусматривать различные типы выходов, например, 4-канальный RGBW, 3-канальный RGB и 2-канальный TW. Кроме того, можно настроить от 1 до 4 каналов с общим и индивидуальным регулированием яркости. Эти конфигурации могут быть выполнены конечным пользователем с помощью приложения Casambi.

По умолчанию CBU-PWM4 поставляется с конфигурацией RGBW.

CBU-PWM4, как и любое другое устройство Casambi, не следует располагать в металлическом корпусе или рядом с крупными металлическими конструкциями. Металл блокирует все радиосигналы, которые имеют критическое значение для эффективной работы устройства.

Технические характеристики

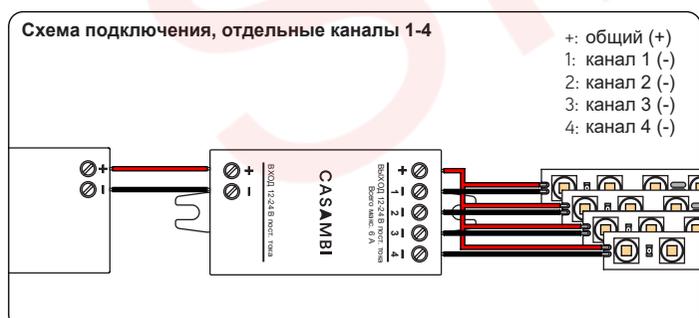
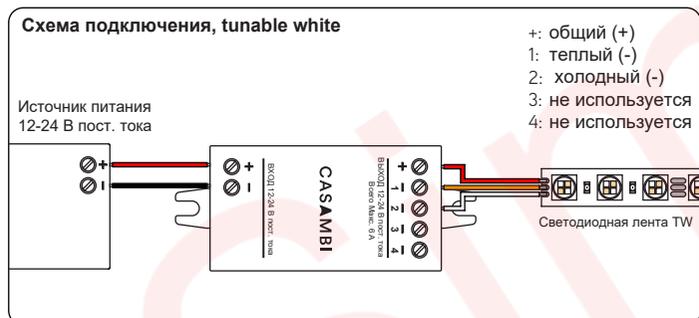
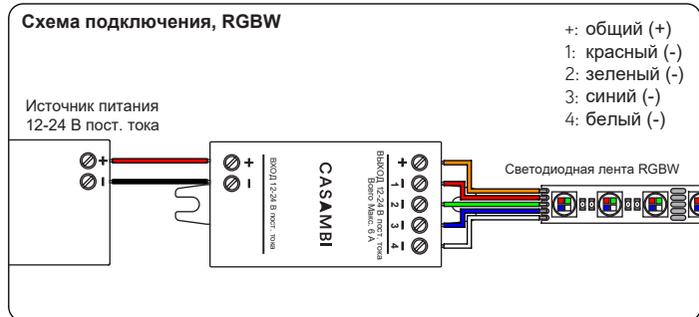
Вход	
Диапазон напряжения:	12-24 В пост. тока
Макс. входной ток:	6 А
Резервная мощность без нагрузки:	<0,3 Вт
Выход	
Выходное напряжение:	аналогично входному напряжению
Макс. выходная мощность:	144 Вт при 24 В пост. тока 72 Вт при 12 В пост. тока
Макс. выходной ток:	6 А (можно разделить между каналами)
Мин. требуемая нагрузка:	0 Вт
Метод регулирования яркости:	Широтно-импульсная модуляция (ШИМ)

Радиоприемопередатчик	
Диапазон рабочих частот:	2,4 ... 2,483 ГГц
Максимальная выходная мощность:	+4 дБм

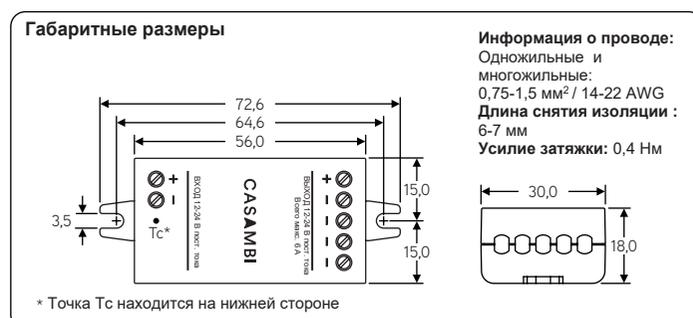
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды, темп.:	-20 ... + 45 ° C
Макс. температура корпуса, темп.:	+ 75 ° C
Температура хранения:	-25 ... + 75 ° C
Макс. относительная влажность:	0 ... 80%, без конденсата

Разъемы	
Диапазон размеров проводов (одножильных и многожильных):	0,75 - 1,5 мм ² / 14-22 AWG
Длина снятия изоляции:	6-7 мм
Усиление затяжки:	0,4 Нм
Максимальная длина входного кабеля:	3 м

Механические характеристики	
Размеры:	72,6 x 30,0 x 18,0 мм
Вес:	23 г
Степень защиты:	IP20 (для использования в помещении)



¹⁾ Диапазон действия зависит от условий окружающей среды и наличия препятствий, которые могут создавать помехи, таких как стены и строительные материалы.



Инструкции по утилизации

В соответствии с Директивой ЕС 2002/96/ЕС по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE), данное электрическое изделие нельзя утилизировать как несортированные бытовые отходы.

Для того, чтобы утилизировать это изделие, передайте его в пункт продажи или в местный муниципальный пункт сбора для переработки.

CASAMBI
Управление освещением
в современном мире

Casambi Technologies Oy
Bertel Jungin aukio 1 E, 02600 Espoo, Finland