

LIGHTING CONTROL DALI

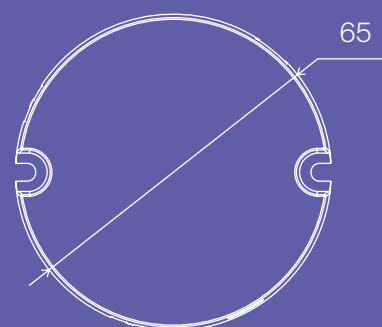
ErC CE RoHS

ИСТОЧНИК ТОКА

PSL011-DALI-DT8-300-850A / 721027

WARRANTY

5 years



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каналы LED	Напряжение	Сила тока	Текущая точность	Номинальная мощность
2	3-42 В	300-850 мА с помощью NFC-устройства; Мин.понижение тока до 0,1мА, по умолч. 500мА	$\pm 3\%$ ($\pm 1\%$ @Определенная полная нагрузка) @ полная нагрузка	Макс. 25 Вт

ОПИСАНИЕ

NFC программируемые Источники тока (постоянный ток) — это отсутствие мерцания при диммировании и ультра-глубокое диммирование до 0,01. С помощью приложения или инструмента для NFC программирования выходной ток можно точно настроить с шагом 0,1 мА. Кроме того, различные настройки DALI, включая адрес DALI, группу, конфигурации сцен, уровень включения, уровень сбоя системы, время затухания, скорость затухания, кривую диммирования, максимальный уровень, минимальный уровень, и многое другое.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход					
Диапазон напряжений	Диапазон абсолютных напряжений	Частота	Коеф. мощности	КНИ (THD)	КПД
~200-240В 50Гц/ ~200-240В	~176-264В 50Гц/ ~176-280В	0/50/60 Гц	> 0.98 @ 230В полная нагрузка	≤4%	> 85%

Вход				
Сила переменного тока	Пусковой ток	Утечка тока	Потреб. мощность в режиме ожидания	Защита от перенапряжения
0.2 А	Макс. 5.94 А	< 5мА	<0.5 Вт	L-N : 2 кВ

Управление			
Интерфейс диммирования	Диапазон диммирования	Метод диммирования	Кривая диммирования
DALI Device Type 8 (DALI потребление < 2mA)/ AC Push	0.01%-100% @ макс. ток	Амплитудное/Постоянное снижение тока (CCR)	Линейная/логарифмическая опционально

Условия окружающей среды			
Рабочая темп.	Макс.темп.корпуса	Рабочая влажность окр.среды	Условия хранения
-25°C ~ +45°C	Tс=85°C	10% ~ 95% отн. влажности без конден.	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% отн. влажности

Безопасность и ЭМС				
Стандарты безопасности	Выдерживаемое напряжение	Сопротивление изоляции	ЭМС.Эммисия	ЭМС. Помехоустойчивость
EN61347-1, EN61347-2-13	I/P-O/P : 3.75 кВ	I/P-O/P: 100МОм/ 500В/25°C/70% отн.влажности	En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3	En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

- В соответствии со стандартами IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- Встроенный интерфейс DALI-2, устройство DALI DT8
- Диммируемый LED драйвер. Макс.выходная мощность 25 Вт
- Ток 300–850 мА выбирается с помощью программного средства NFC. Минимальное значение тока понижается до 0,1мА
- Настройка адреса/группы/сцены DALI с помощью программного средства NFC
- Источник питания класса II, полностью изолированный пластиковый корпус
- Высокий коэффициент мощности и КПД
- ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ, затемнение и настройка регулятора белого цвета
- Затемнение по амплитуде/CCR, плавное и глубокое затемнение
- Совместим с универсальными контроллерами DALI, поддерживающими команды DT6
- Функция CLO для дальнейшего улучшения работы
- CD (режим коридора): автоматически включается подсветка, когда кто-то входит
- Класс защиты IP20, подходит для светодиодного освещения помещений

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

С DALI master

1.Адресация DALI

1 адрес DALI для вывода 2 каналов назначается контроллером DALI Master автоматически, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя совместимых контроллеров для получения информации о конкретных операциях.

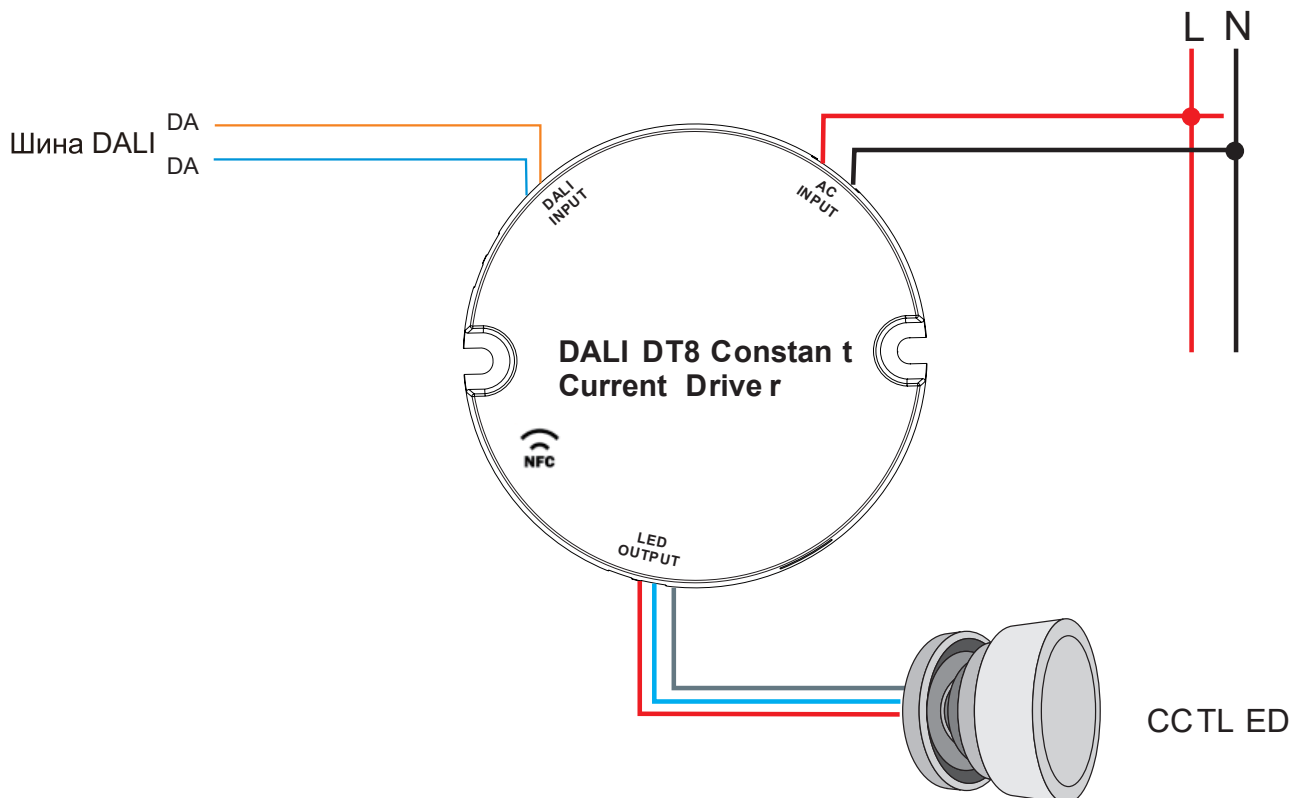
С устройствами программирования NFC

Примечание:

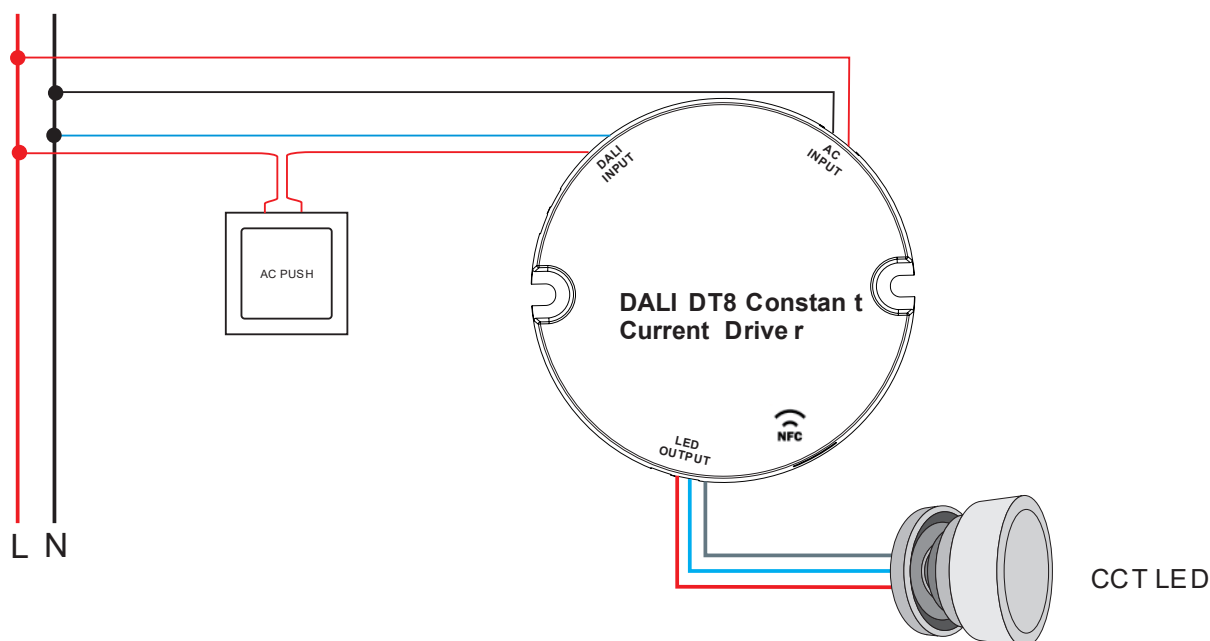
1. Выполните подключение в соответствии со схемой подключения и включите питание системы DALI.
2. Рекомендуется устанавливать параметры без включения питания устройств DALI.
3. Пожалуйста, убедитесь, что в вашем мобильном телефоне есть функция NFC

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. С шиной DALI



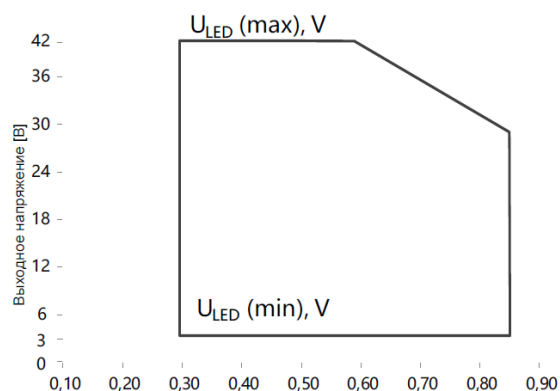
2. С кнопочным диммером



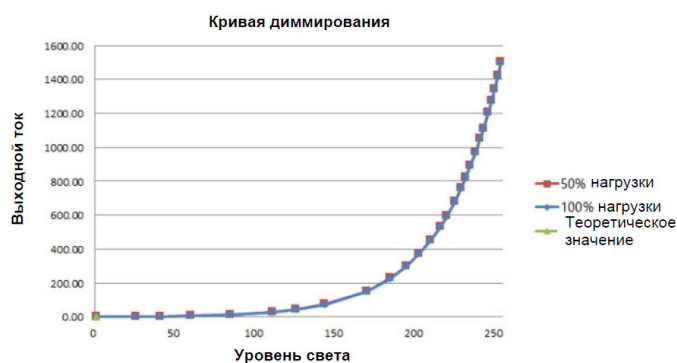
Работа с кнопочным диммером:

1. Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ
2. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы увеличить или уменьшить интенсивность освещения до желаемого уровня, затем отпустите ее, затем повторите операцию, чтобы изменить интенсивность освещения в противоположном направлении. Диапазон регулировки яркости составляет от 1% до 100%.

РАБОЧЕЕ ОКНО



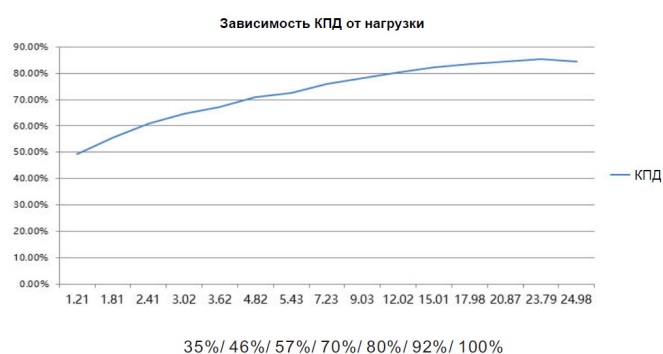
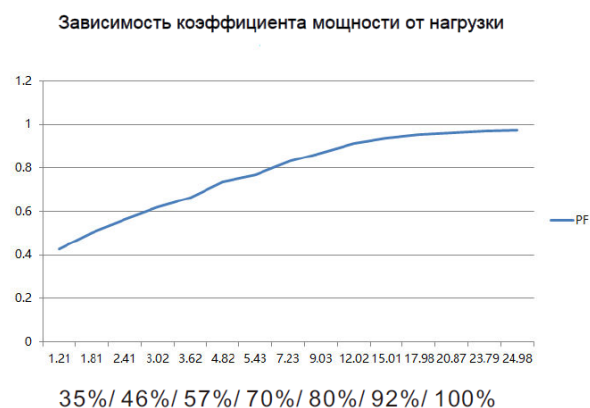
КРИВАЯ ДИММИРОВАНИЯ



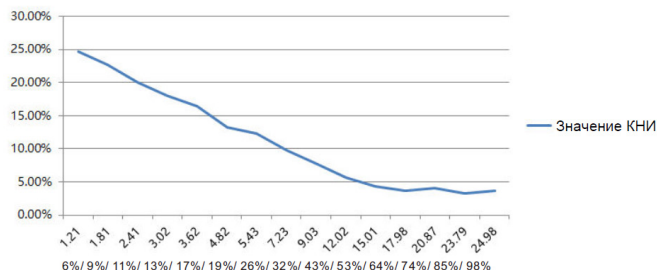
Примечание: Данные тестирования при 1500 мА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Примечание: Данные тестирования при 750 мА



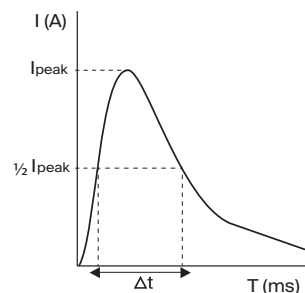
Зависимость КНИ от нагрузки



Примечание: данные тестирования при 750 мА

КОЛИЧЕСТВО НАГРУЗКИ МСВ

Модуля	Ipeak	Twidth	Максимальное количество светодиодных драйверов на МСВ															
			B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25	D10	D13	D16	D20	D25	
PSL011-DALI-DT8-300-850A	5.94 A	64µs	40	52	64	80	100	6	60	74	93	116	53	69	85	106	33	



Note:

1. Эти параметры МСВ основаны на автоматических выключателях.
2. Для миниатюрных автоматических выключателей разных марок и моделей количество приводов может отличаться.
3. Пожалуйста, не превышайте вышеуказанное количество при установке на месте, а конкретная нагрузка зависит от установки на месте.
4. Если температура окружающей среды при монтаже МСВ превысит 30°C при одновременной установке нескольких МСВ, количество подключаемых приводов должно быть уменьшено, что потребует повторного расчета.
5. МСВ типа С настоятельно рекомендуется использовать со светодиодным освещением.

СРОК СЛУЖБЫ

Module Number	Output current	Ta	30 ° C	40 ° C	45 ° C	...	60 ° C
PSL011-DALI-DT8-300-850A	300 – 850 mA	Tc	50 ° C	60 ° C	70 ° C	...	85 ° C
		Life time	> 100,000 h	> 80,000 h	> 60,000 h		> 40,000 h

Светодиодный источник питания рассчитан на указанный выше срок службы в стандартных условиях. Соотношение температур t_c и t_a также зависит от конструкции светильника.

Дата	Версия	Содержание обновлений	Обновление от
2023 -8-3	V1.2	Обновление PF/THD/Eff/MCB Load/ Lifetime....	Romeo

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. НЕ устанавливайте устройство при включенном питании.
2. НЕ подвергайте устройство воздействию влаги.

ХРАНЕНИЕ

Хранение товара производится в упаковке и в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -20°C до +70°C и относительной влажности воздуха не более 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки морским, железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие в своей конструкции не содержит токсичных и химически опасных соединений, поэтому подлежит правилам утилизации твердых бытовых отходов.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Все компоненты системы при соблюдении всех правил, указанных в инструкции являются безопасными в эксплуатации и соответствуют всем требованиям технических регламентов ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ТР ТС 004/2011.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на изделие составляет 5 лет со дня продажи, дата устанавливается на основании документов, устанавливающих факт продажи.

Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность связана с дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.

Гарантия не действительна в случаях: если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи товара потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, приведенных в данной инструкции. А также в случаях воздействия непреодолимых сил, в т. ч.: пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и др. стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Майтони ГмбХ, 98, Фельдстиге, Мюнстер, Германия, 48161

ИМПОРТЕР

ООО «ФАКЕЛ», 117485, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ
Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1 www.maytoni.ru
Разработано в Германии.
Сделано в Китае.
Срок годности не ограничен.