

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent | – Интерфейс DALI с возможностью регулировки яркости



Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (J)
- Подходит для применения в светильниках с гибкой регулировкой тока (DALI, CLO, LEDset)
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

Преимущества продукта

- Универсальный драйвер DALI мощностью до 90 Вт благодаря гибким выходным характеристикам
- Крайне высокая эффективность и надежность работы
- Защита системы благодаря терморегулированию и функции Smart Control

Характеристики продукта

- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Сетевое напряжение: от 198 до 264 В
- Безопасность в соответствии с EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Подавление инфракрасного излучения в соответствии с EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Помехоустойчивость согласно EN 61547
- Срок службы: до 100 000 ч (температура при $T_c = 65^\circ\text{C}$, макс. частота отказов 10%)
- В наличии системы БСНН или неизолированные версии

Техническое описание продукта

Technical data

Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50...60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В ¹⁾
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 18 %
Коэффициент мощности λ	> 0,95 ²⁾
Эффективность ЭПРА	≥ 89 % ²⁾
Потеря мощности устройства	6,5 Вт ³⁾
Потеря мощности в раб режиме	<0,5 Вт
Ток защитного проводника	<2,0 mA
Пусковой ток	53 A
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)	8
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)	13
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 A (B)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	20...54 В ⁴⁾
U-OUT (рабочее напряжение)	60 В
Номинальный выходной ток	600...1400 mA ⁵⁾
Допустимое отклонение выходного тока	± 5 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 1 %
Номинальная выходная мощность	54 Вт
Гальваническая развязка	SELV equivalent
Гальваническая развязка	3,75 кВ ⁶⁾

¹⁾ Допустимый диапазон напряжения

²⁾ Максимальная нагрузка при 230 В

³⁾ Максимум

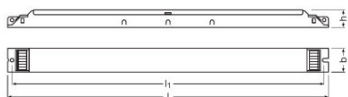
⁴⁾ Максимум 60 V

⁵⁾ ± 5 %

⁶⁾ БСНН (система безопасного сверхнизкого напряжения)

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Длина	360,0 mm
Ширина	30,0 mm
Высота	21,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	350,0 mm
Вес продукта	285,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Длина проволоки на стороне ввода	8,5...9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5...9,5 mm

¹⁾ Массивные или гибкие жилы

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal
------------------	-------

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	75 °C
Предельно допустимая t корпуса	110 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 %

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ При максимуме T_c / 10 % выходов из строя

Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

Техническое описание продукта

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Да
Интерфейс для диммирования	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Диапазон регулировки яркости	1...100 % ¹⁾
Способ регулировки освещенности	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation
Функция автономн.регул.силы света	Программируемый
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Защита от холостого хода	Да
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 м
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	l
Подходит для аварийного освещения	Да
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма

¹⁾ For maximum nominal output current







Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Стандарты	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384
Тип защиты	IP20

Условия поставки

t хранения	-25...75 °C
------------	-------------

Загрузка данных

Файл	
	Product Datasheet Datasheet_OTi DALI 50220-2401A4 LT2 L
	Brochures OPTOTRONIC Compact LED drivers (GB)
	Certificates ENEC Certification_OT FIT CS
	Certificates CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Certificates CE Declaration OTi DALI linear
	Declarations of conformity Declaration of Conformity_OTi DALI LT2 L

Техническое описание продукта



CAD data 3-dim
OTi-DALI XX LT2 L

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899028098	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм ³	5971.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.