

## OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

OPTOTRONIC Intelligent | – Интерфейс DALI с возможностью регулировки яркости



### Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (I)
- Подходит для применения в светильниках с гибкой регулировкой тока (DALI, CLO, LEDset)
- Подходит для внутреннего применения в системах БСНН
- Подходит для светильников с классом защиты I и II
- Подходит для светильников направленного света "даунлайт", точечных светильников, светодиодных панелей и т.д.
- Возможна установка при помощи комплекта кабельных зажимов (зависит от типа продукта)
- Возможен независимый монтаж при помощи комплекта кабельных зажимов (зависит от типа продукта)

### Преимущества продукта

- Универсальный драйвер DALI благодаря гибким выходным характеристикам
- Крайне высокая эффективность и надежность работы
- Защита системы благодаря терморегулированию и функции Smart Control
- Высокое качество диммирования от 1% до 100% при помощи амплитудного регулирования (OTi DALI 15)

### 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%)
- Независимое подключение при помощи сквозного контура (за исключением OTi DALI 15)

# 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 <sup>1)</sup>
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 18 %
Коэффициент мощности $\lambda$	> 0,95
Эффективность ЭПРА	91 % <sup>2)</sup>
Потеря мощности устройства	7,5 Вт
Потеря мощности в раб режиме	<0,4 Вт
Пусковой ток	30 А <sup>3)</sup>
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>10 А (В)</b>	12
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>16 А (В)</b>	20
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>25 А (В)</b>	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ <sup>4)</sup>
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	15...54 В <sup>5)</sup>
<b>U-OUT</b> (рабочее напряжение)	60 В
Номинальный выходной ток	600...1400 мА <sup>6)</sup>
Допустимое отклонение выходного тока	±3 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.( <b>100 кГц</b> )	≤ 2 %
Номинальная выходная мощность	55 Вт <sup>7)</sup>
Гальваническая развязка	SELV equivalent
Гальваническая развязка	3,75 кВ <sup>8)</sup>

<sup>1)</sup> Допустимый диапазон напряжения

<sup>2)</sup> Типичный / Максимальная нагрузка при 230 В

<sup>3)</sup> Ширина импульса 200  $\mu$ s (измерение при 50% пикового напряжения)

<sup>4)</sup> Функциональная земля

<sup>5)</sup> Максимум 60 V

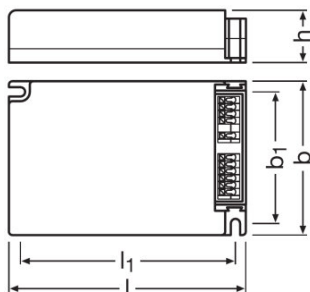
<sup>6)</sup> ±5%

<sup>7)</sup> Partial load 22...55 W

<sup>8)</sup> БСНН (система безопасного сверхнизкого напряжения)

# Техническое описание продукта

## Размеры и вес



Длина	110,0 mm
Ширина	75,0 mm
Высота	25,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	99,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	64,0 mm
Вес продукта	180,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
Сечения кабеля, сторона вывода	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
Длина проволоки на стороне ввода	8,5...9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5...9,5 mm

<sup>1)</sup> Массивные или гибкие жилы

## Цвета и материалы

Материал обшивки	Plastic
------------------	---------

## Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+50 °C
Макс. температура в контрольной точке <b>t<sub>c</sub></b>	80 °C <sup>1)</sup>
Предельно допустимая <b>t</b> корпуса	100 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 %

<sup>1)</sup> Максимум в точке T<sub>c</sub>

## Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
------------------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T<sub>c</sub> = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

## 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 % <sup>1)</sup>
Способ регулировки освещенности	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation <sup>2)</sup>
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.	I / II
Подходит для аварийного освещения	Да
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма

<sup>1)</sup> For maximum nominal output current

<sup>2)</sup> AM (> 450 mA) + PWM (< 450 mA)






### 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
Класс защиты	I
Тип защиты	IP20

### Условия поставки

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

### Загрузка данных

Файл	
	Brochures OPTOTRONIC Compact LED drivers (GB)
	Certificates ENEC Certification_OT FIT CS
	Declarations of conformity Declaration of Conformity_OTi DALI LT2 9C1
	CAD data 3-dim STEP-CAD - OTi DALI 50220-2401A4 LT2 FAN
	CAD data PDF CAD - OTi DALI 50220-2401A4 LT2 FAN

## Техническое описание продукта



CAD data PDF  
IGS - CAD - OTi DALI 50220-2401A4 LT2 FAN

### Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899919433	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Shipping carton box 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	6.55 дм <sup>3</sup>	4118.00 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.