

OTi DALI 90/220...240/1A0 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
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 %
Коэффициент мощности λ	0,95
Эффективность ЭПРА	≥ 92 %
Потеря мощности устройства	7,5 Вт
Потеря мощности в раб режиме	<0,3 Вт
Ток защитного проводника	<0,5 мА
Пусковой ток	25 А ¹⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	8
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	19
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	54...240 В
U-OUT (рабочее напряжение)	250 В
Номинальный выходной ток	250...1000 мА
Допустимое отклонение выходного тока	± 5 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 10 %
Номинальная выходная мощность	90 Вт
Гальваническая развязка	Non isolated

¹⁾ При 280 μ s

Размеры и вес



Техническое описание продукта

Длина	280,0 mm
Ширина	30,0 mm
Высота	21,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	270,0 mm
Вес продукта	205,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	8,5...9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5...9,5 mm

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
------------------------	---------

Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Да
Интерфейс для диммирования	DALI / LEDset / Touch DIM
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 m
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Подходит для аварийного освещения	Да
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма

Техническое описание продукта

1) For maximum nominal output current











Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Стандарты	Acc. to EN 55015; acc. to EN 55022; acc. to EN 61547; acc. to IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61347-2-3/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 60929/Acc. to EN 60598
Тип защиты	IP20

Условия поставки

t хранения	-40...85 °C
------------	-------------

Загрузка данных

Файл	
	Product Datasheet OTi DALI 90220-240V1A0 LT2 L
	Brochures OPTOTRONIC Linear LED drivers (GB)
	Certificates CB Test Certificate OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	Certificates VDE Certificate OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	Certificates VDE-EMC-Certificate OT_OTe_OTp_OT Fit_OTi
	Declarations of conformity Declaration of conformity
	CAD data CAD File OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD data CAD Daten OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD data 3-dim CAD Daten OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD data PDF CAD File OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321867568	OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	4.87 дм ³	4268.00 г

Техническое описание продукта

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
--------------	-------------------	---------------------	-----------------------------------	-------	------------

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.