

## OT FIT 50/220...240/1A0 CS L

ОПТОТРОНИК FIT | Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



### Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (J)
- Светильники с гибкой настройкой тока (Tri-Tap) или с предустановленным на заводе фиксированным током
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

### Преимущества продукта

- Многообразие областей применения благодаря диапазону выходной мощности до 80 Вт
- Требования техники безопасности в связи с защитой от перегрузки, перегрева, горячего подключения (Hot Plug)
- Высокая эффективность и надежность
- Более высокое качество освещения благодаря низкому выходному пульсирующему току

### 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 <sup>1)</sup>
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 %
Коэффициент мощности $\lambda$	0,95
Эффективность ЭПРА	$\geq 86$ % <sup>2)</sup>
Потеря мощности устройства	8,9 Вт
Ток защитного проводника	<2,0 mA
Пусковой ток	53 A
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>10 A (B)</b>	17
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>16 A (B)</b>	28
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>25 A (B)</b>	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	27...54 В <sup>3)</sup>
<b>U-OUT</b> (рабочее напряжение)	60 В
Номинальный выходной ток	1050 / 925 / 800 mA <sup>4)</sup>
Допустимое отклонение выходного тока	$\pm 10$ %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 7 %
Номинальная выходная мощность	55 Вт
Гальваническая развязка	SELV equivalent
Гальваническая развязка	3,75 кВ

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

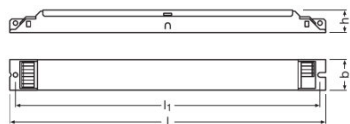
<sup>2)</sup> Максимальная нагрузка при 230 В

<sup>3)</sup> Максимум 60 V

<sup>4)</sup>  $\pm 10\%$

# Техническое описание продукта

## Размеры и вес



Длина	280,0 mm
Ширина	30,0 mm
Высота	21,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	270,0 mm
Вес продукта	217,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Длина проволоки на стороне ввода	8,5...9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5...9,5 mm

## Температуры и условия управления

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

## Срок службы

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

<sup>1)</sup> При максимуме T<sub>c</sub> / 10 % выходов из строя

## Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

## Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный

## Техническое описание продукта

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







## Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Класс защиты	I
Тип защиты	IP20

## Условия поставки

t хранения	-25...85 °C
------------	-------------

## Загрузка данных

Файл
 Product Datasheet Datasheet_OT FIT 50220-2401A0 CS L
 Brochures OPTOTRONIC Linear LED drivers (GB)
 Certificates ENEC Certification_OT FIT CS
 Certificates VDE-EMC-Certificate OT_OTe_OTp_OT Fit_OTi
 Certificates CB Certification
 Declarations of conformity Declaration of Conformity OT FIT CS L

## Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899032804	OT FIT 50/220...240/1A0 CS L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	4.87 дм <sup>3</sup>	4526.00 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

## Техническое описание продукта

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