

OT FIT 50/220...240/250 D 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 (I)
- 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 ¹⁾ |
| Входн. напряжение сети постоянного тока | 176...276 В |
| Сумм.коэф.гармонических искажений | < 20 % |
| Коэффициент мощности λ | > 0,95 ²⁾ |
| Эффективность ЭПРА | >90 % ²⁾ |
| Потеря мощности устройства | 5,0 Вт ³⁾ |
| Ток защитного проводника | <2,0 mA |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В) | 35 |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В) | 56 |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В) | - |
| перенапряж (фаза/нейтраль-заземл) | 2 кВ |
| перенапряжение (фаза/нейтраль) | 1 кВ |
| Номинальной выходное напряжение | 54...216 В |
| U-OUT (рабочее напряжение) | < 250 В |
| Номинальный выходной ток | 250 mA ⁴⁾ |
| Допустимое отклонение выходного тока | ±10 % |
| Пульсир.комп.пост.тока на вых. (100 кГц) | < 10 % |
| Номинальная выходная мощность | 54 Вт ⁵⁾ |
| Гальваническая развязка | Non isolated |
| Гальваническая развязка | - |

¹⁾ Допустимый диапазон напряжения

²⁾ Максимальная нагрузка при 230 В

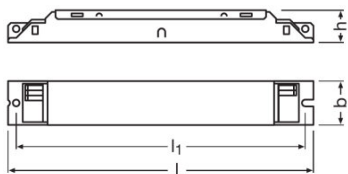
³⁾ Максимум

⁴⁾ ±10%

⁵⁾ Частичная нагрузка 14...54 Вт

Техническое описание продукта

Размеры и вес



| | |
|--|------------------------------|
| Длина | 210,0 mm |
| Ширина | 30,0 mm |
| Высота | 21,0 mm |
| Расстояние монтажного отверстия, длина | 200,0 mm |
| Вес продукта | 125,00 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 | -15...+50 °C |
| Макс.температура в контрольной точке t_c | 75 °C ¹⁾ |
| Предельно допустимая t корпуса | 110 °C |
| Допустимая относит. влажность при работе | 5...85 % |

¹⁾ Максимум в точке T_c

Срок службы

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

¹⁾ При температуре корпуса = 75°C при t_c / 10 % выходов из строя

Дополнительные данные

| | |
|-------------|-----|
| Герметичный | Нет |
|-------------|-----|

Техническое описание продукта

Возможности / мощности

| | |
|---|----------------------------|
| С регулировкой яркости | Нет |
| Защита от перегрева | Автоматический реверсивный |
| Предохранитель | Автоматический реверсивный |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| 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 |
| 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...85 °C |
|------------|-------------|

Загрузка данных

| Файл | |
|---|---|
|  | Product Datasheet data sheet OF FIT 50 250 |
|  | Brochures Poster OPTOTRONIC LED drivers |
|  | Brochures OT Poster english (GB) |
|  | Certificates VDE ENEC Approval |
|  | Certificates CD Test Certificate |
|  | Declarations of conformity DoC OT FIT D L |

Данные для заказа

Техническое описание продукта

| Product code | Описание продукта | Упаковка (цена/шт.) | Размеры (длина x ширина x высота) | Объем | Вес брутто |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| 4052899222571 | OT FIT 50/220...240/250 D L | Shipping carton box 20 | 234 mm x 161 mm x 101 mm | 3.81 дм ³ | 2665.00 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.