

ОТе 50/220...240/1A0 CS FAN

OPTOTRONIC ECO | Компактный источник тока без возможности регулировки яркости



Области применения

- Подходит для применения в светильниках с гибкой регулировкой тока (Tri-Tap)
- 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

- Многообразие областей применения благодаря диапазону выходной мощности до 54 Вт
- Эффективное и надежное

Характеристики продукта

- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 50 Гц | 60 Гц
- Сетевое напряжение: от 198 до 264 В
- Безопасность в соответствии с EN 61347-1, 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 50 000 ч
- Независимое подключение при помощи сквозного контура (зависит от типа продукта)

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⁾
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 20 %
Коэффициент мощности λ	0,95 ²⁾
Эффективность ЭПРА	≥ 88 % ³⁾
Потеря мощности устройства	8,1 Вт ⁴⁾
Пусковой ток	16 А ⁵⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	15
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	25
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	1 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	27...54 В ⁶⁾
U-OUT (рабочее напряжение)	60 В
Номинальный выходной ток	700 / 900 / 1050 мА ⁷⁾
Допустимое отклонение выходного тока	± 5 %
Номинальная выходная мощность	50 Вт ⁸⁾
Гальваническая развязка	SELV equivalent
Гальваническая развязка	3,75 кВ ⁹⁾

¹⁾ Допустимый диапазон напряжения

²⁾ Максимальная нагрузка при 230 В

³⁾ Типичный / Максимальная нагрузка при 230 В

⁴⁾ Максимум

⁵⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

⁶⁾ Максимум 60 В

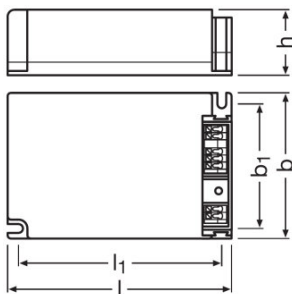
⁷⁾ $\pm 5\%$

⁸⁾ Partial load 19...56 W

⁹⁾ БСНН (система безопасного сверхнизкого напряжения)

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Длина	103,0 mm
Ширина	67,0 mm
Высота	29,5 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	94,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	58,0 mm
Вес продукта	188,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm ^{2 1)}
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm ^{2 2)}
Длина проволоки на стороне ввода	8,0...9,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,0...9,0 mm ³⁾

¹⁾ Массивные жилы

²⁾ Массивные жилы / FAN only 0.2...0.5 mm²

³⁾ FAN output 4.0...5.0 mm

Цвета и материалы

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

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+50 °C
Макс. температура в контрольной точке t_c	85 °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 / 35000 h ¹⁾
------------------------	-------------------------------

¹⁾ T_c = 80°C, with max. 10% failure rate / T_c = 85°C, with max. 10% failure rate

Техническое описание продукта

Предполагаемый срок службы

Название продукта				
ОТе 50/220...240/1A0 CS FAN	ЭПРА температура окружающей среды [ta]	-	-	-
	температура в критической точке [°C]	80	85	-
	срок службы [h]	50000	35000	-

Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I / II
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма




Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / CE / RCM
Стандарты	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Тип защиты	IP20





Условия поставки

t хранения	-20...70 °C
------------	-------------

Загрузка данных

Файл
 Product Datasheet OT Technical DS OTe 50220-2401A0 CS FAN
 Brochures OPTOTRONIC Compact LED drivers (GB)
 Certificates ENEC OTe CS CS S

Техническое описание продукта

	Certificates VDE-EMC-Certificate OT_OTe_OTp_OT Fit_OTi
	Declarations of conformity EC DoC OTe CS
	CAD data 3-dim OTe 50220-2401A0 CS FAN IGS
	CAD data 3-dim OTe 50220-2401A0 CS FAN STEP

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899919396	OTe 50/220...240/1A0 CS FAN	Shipping carton box 20	355 mm x 220 mm x 96 mm	7.50 дм ³	3982.00 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.