

OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L

OPTOTRONIC FIT D NFC IND L | Линейные/Квадратные светильники, постоянный ток, без регулировки яркости



Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Available with output current range: up to 1,600 mA

Преимущества продукта

- Защита от сильного перенапряжения: до 4 кВ (L-N) / / 4 кВ (L/N-PE)

Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (I)
- Подходит для установки в системы аварийного освещения согласно EN 60598-2-22
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

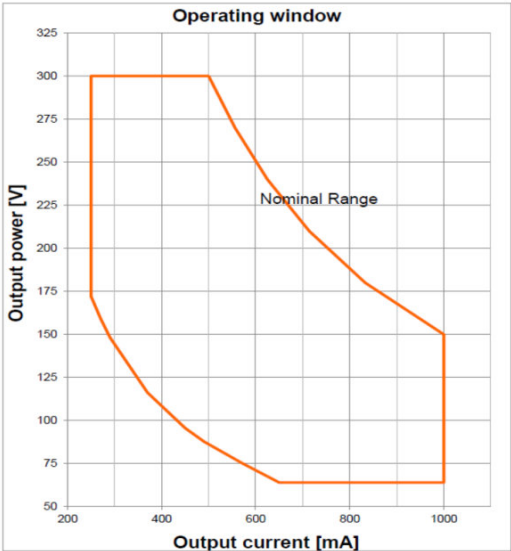
Technical data

Электрические параметры

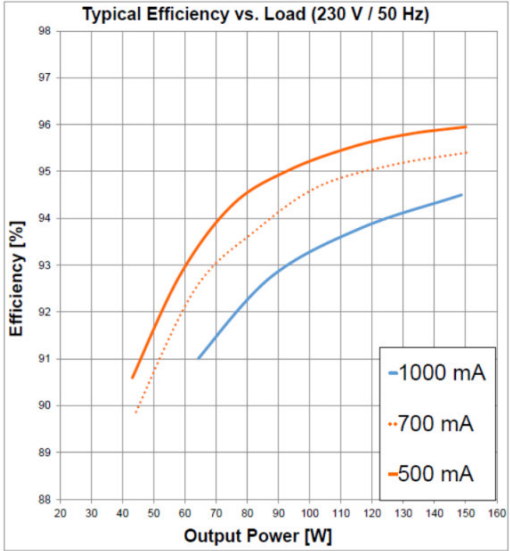
Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	0/50/60 Hz Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Current set	LEDset / NFC
Коэффициент мощности λ	0,85С...0,99
Efficiency in full-load	95.5 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	11 Вт
Пусковой ток	5 А
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	14
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	22
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	4 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	4 кВ
Номинальной выходное напряжение	64...300 В
Номинальный выходной ток	250...1000 mA
Default output current	125 mA ²⁾
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	43...150 Вт
Максимальная выходная мощность	150 Вт
Гальваническая развязка	Non isolated
U-OUT (рабочее напряжение)	< 340 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	7 %
Допустимое отклонение выходного тока	±3 %
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

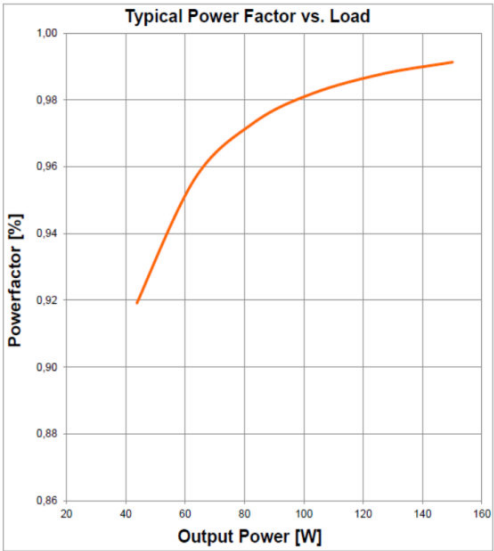
²⁾ LEDset deactivated



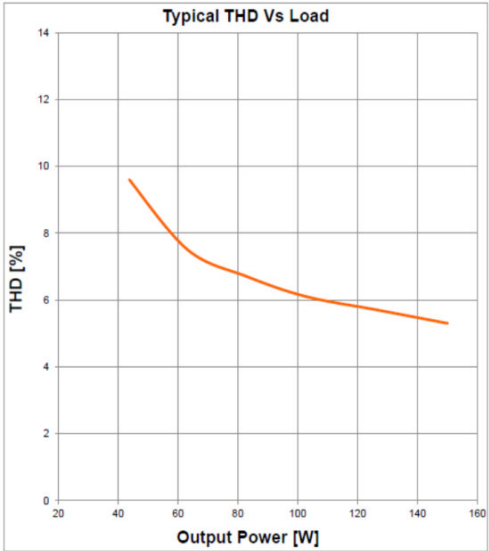
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Operating Window



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

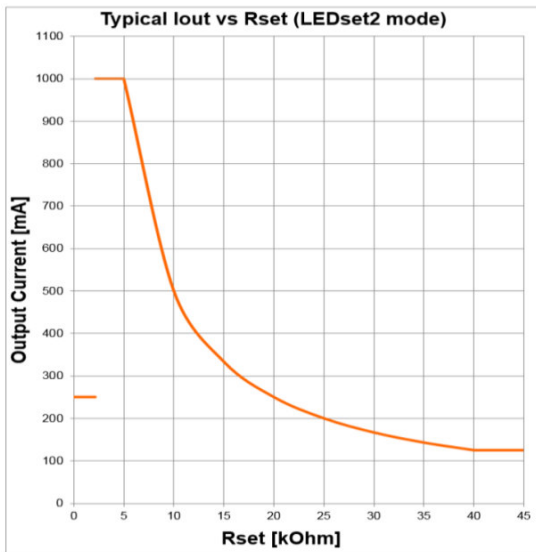


OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Power Factor vs. Load



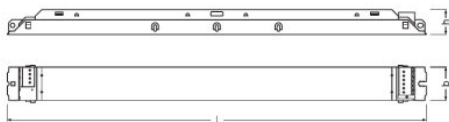
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	350,0 mm
Вес продукта	260,00 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	8,0...9,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,0...9,0 mm
Длина	360,0 mm
Ширина	30,0 mm
Высота	21,0 mm

Техническое описание продукта

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal
------------------	-------

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-40...+70 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	85 °C
Предельно допустимая t корпуса	110 °C
t хранения	-40...+85 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 / 100000 h ¹⁾
------------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum $T_c = 85^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate / При температуре корпуса = 75°C при t_c / 10 % выходов из строя

Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Защита от холостого хода	Да
Intended for no-load operation	Нет
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	5,0 m ¹⁾
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Подходит для аварийного освещения	Да
Функция автономн.регулир.силы света	Программируемый
Number of channels	1

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Да
Tuner4TRONIC Field App	Да
Programming device	NFC / LEDset

Сертификаты и Стандарты

Техническое описание продукта

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Стандарты	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547
Тип защиты	IP20

Условия поставки

Код заказа	85044083900
------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	28-04-2023
Primary Article Identifier	4052899990142
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322
	Declarations of conformity OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	CAD data OT FIT D NFC IND L IGS 281119
	CAD data OT FIT D NFC IND L STEP 281119

Техническое описание продукта

	CAD Data 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	CAD data 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	5374.00 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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.