OT 100/220...240/4A2 P5

OPTOTRONIC - ON/OFF ADJ High Current IP65 | Constant current LED driver

Характеристики продукта

- Защита от перегрева
- В наличии разной мощности: 100 Вт, 150 Вт, 200 Вт
- Сетевое напряжение: от 220 до 240 В

Преимущества продукта

- Защита от сильного перенапряжения: до 6 кВ

Области применения

- Уличное и городское освещение
- Промышленность
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Technical data

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220…240 В
Входное напряжение сети переменного тока	198…264 В [1]
Номинальный ток	052 A
Частота сети	50…60 Hz
Коэффициент мощности λ	> 099/> 090 [2]
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 %
Потеря мощности устройства	14 Вт
Пусковой ток	50 A
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	5
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	8
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **25 A (B)**	13
перенапряж **(фаза/нейтраль-заземл)**	6 кВ
перенапряжение **(фаза/нейтраль)**	6 кВ
Номинальная выходная мощность	100 Вт [3]
Максимальная выходная мощность	100 Вт
Efficiency in full-load	88 % [4]
Номинальной выходное напряжение	24…48 В
U-OUT (рабочее напряжение**)**	60 В
Номинальный выходной ток	2100…4200 мА [5]
Допустимое отклонение выходного тока	±5 %
Максимальный выходной ток	1 A
Гальваническая развязка	double/reinforced

[1] Допустимый диапазон напряжения

[2] Full load at 220…240 V_{AC}/50 Hz/Half load at 220…240 V_{AC}/50 Hz

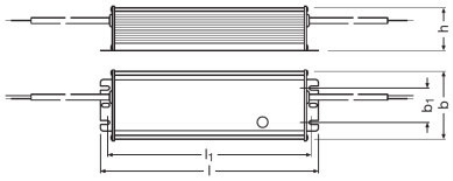
[3] Partial load 51…100 W

[4] at 230 V, 50 Hz

[5] ±5%

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Размеры и вес



Длина	2125 mm
Ширина	680 mm
Высота	425 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	201,6 mm
Вес продукта	100000 g
Сечения кабеля, сторона ввода	1,0 mm²
Сечения кабеля, сторона вывода	1,0 mm²
Длина проволоки на стороне ввода	10 mm

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-40…+55 °C
t хранения	-40…+85 °C
Макс.температура в контрольной точке **tc**	85 °C
Предельно допустимая **t** корпуса	110 °C

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 h [1]

[1] At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At T_c = 70°C / 10% failure rate

Предполагаемый срок службы

Название продукта				
OT 100/220…240/4A2 P5	ЭПРА температура окржающей среды [ta]	-	-	-
	температура в критической точке [°C]	80	70	-
	срок службы [h]	50000 [1]	80000 [1]	-

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

[1] Max. 10% failure rate at tc max

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Нет
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Intended for no-load operation	Нет
Number of channels	1

Сертификаты и Стандарты

Тип защиты	IP65
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 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384
Сертификация/Соответствие стандартам	CCC / CE / CB

Условия поставки

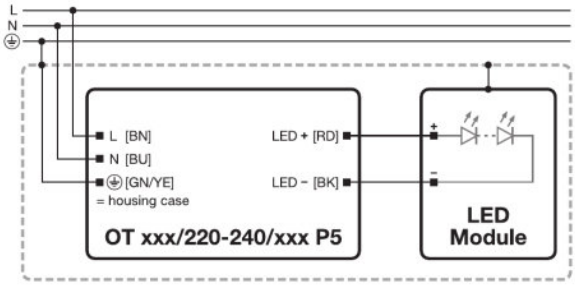
Код заказа	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	14-04-2022
Primary Article Identifier	4052899410657
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	6b56cf60-e89c-40bb-b1d5-61198d00525d

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Схема подключения



723286_Wiring Diagramm OT XXX220-2420XXX P5

Загрузка данных

	Файл
	Brochures 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Declarations of conformity OT P5 WP CE 3218662 180823
	CAD data 3-dim OT High current 100W

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

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
4052899410657	OT 100/220...240/4A2 P5	Shipping carton box 10	292 mm x 282 mm x 212 mm	17.46 дм³	10783.00 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.

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.