

OT 6/200...240/24 CE

OPTOTRONIC Power supplier 24 V | ЭПРА постоянного тока 24 В для светодиодных модулей

Характеристики продукта

- Wide operating temperature range: -20...+50 °C



Преимущества продукта

- Installation in cold and hot environments

Области применения

- Подходит для внутреннего и наружного применения

Technical data

Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	200...240 В
Частота сети	50...60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	180...264 В ¹⁾
Коэффициент мощности λ	0,50 ²⁾
Efficiency in full-load	80 % ³⁾
Потеря мощности устройства	1,5 Вт ⁴⁾
Пусковой ток	15 А ⁵⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	30
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	48
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	-
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	24 В ⁶⁾
U-OUT (рабочее напряжение)	25 В
Номинальная выходная мощность	6 Вт ⁷⁾
Максимальная выходная мощность	6 Вт ⁸⁾
Гальваническая развязка	SELV
Гальваническая развязка	3 кВ

1) Допустимый диапазон напряжения

2) Минимум

3) at 230 V, 50 Hz

4) Максимум при 230 В_{AC}, P_{out} = максимум, Ta=25 °C, стационарный режим

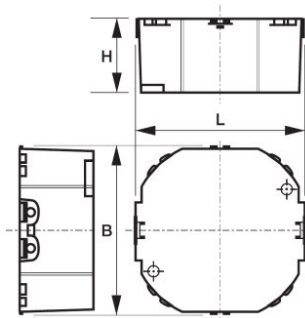
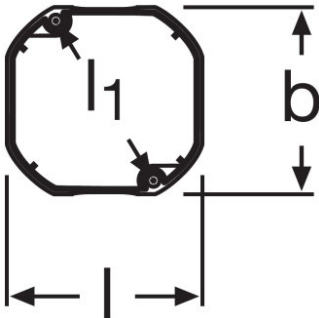
5) При 240 В_{AC}

6) ±0.8 V

7) Partial load 0.9...6 W

8) at steady state

Размеры и вес



Техническое описание продукта

Вес продукта	52,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	1,0 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	1,0 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	10 mm
Длина проволоки на стороне вывода	10 mm
Длина входного кабеля	185 mm
Длина выходного кабеля	135 mm
Длина	51,0 mm
Ширина	50,0 mm
Высота	22,0 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	70 °C
Предельно допустимая t корпуса	100 °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 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ При температуре корпуса = 60°C при **t_c** / 10 % выходов из строя

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
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	II

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / VDE / ENEC 10 / CB
--------------------------------------	-------------------------

Техническое описание продукта

Стандарты	Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to EN 55015/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to ANSI C 62.41 class B/Acc. to FCC 47 part 15 class B/Acc. to IEC 61547 ¹⁾
Класс защиты	II
Тип защиты	IP65

¹⁾ Secondary switching not allowed

Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4008321113269
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	d7bb0867-22f6-4456-b888-c16bc9a4c673

Текст спецификации

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC CONSTANT VOLTAGE
	Addon Technical Information 313236_ADDON TECHNICAL INFO OT 6200-24010 CE VS20 and OT 6200-24024 CE VS20 (GB)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Brochures 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Brochures 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)

Техническое описание продукта

	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Declarations of conformity 334859_Declaration of conformity – OT 6200-24010 CE
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3578669
	CAD data 3-dim 313445_51x52x22 9900045
	CAD data 3-dim 313473_51x52x22 9900045
	CAD data PDF 313405_51x52x22 9900045

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
4008321113269	OT 6/200...240/24 CE	Shipping carton box 20	328 mm x 138 mm x 76 mm	3.44 дм³	1599.00 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.