OT 20/220...240/24

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

© 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 входное напряжение	220…240 В
Частота сети	50…60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198…264 В [1]
Входн. напряжение сети постоянного тока	-
Сумм.коэф.гармонических искажений	150 %
Коэффициент мощности λ	0,50 [2]
Efficiency in full-load	83 % [3]
Потеря мощности устройства	4,0 Вт [4]
Пусковой ток	17 A
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	23
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	42
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател **25 A (B)**	-
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	24 / 24 В [5]
U-OUT (рабочее напряжение)	24 В
Номинальная выходная мощность	20 Вт [6]
Максимальная выходная мощность	20 Вт [7]
Гальваническая развязка	SELV
Гальваническая развязка	3 кВ
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	-
Output ripple Voltage (100 Hz)	-

[1] Допустимый диапазон напряжения

[2] Минимум

[3] at 230 V, 50 Hz

[4] Максимум

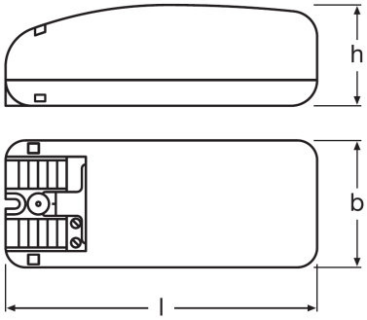
[5] ±1.0 V

[6] Частичная нагрузка 0,5…20 Вт

[7] at steady state

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

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	-
Вес продукта	108,00 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,75…1,5 mm²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5…1,5 mm²
Длина проволоки на стороне ввода	10 mm
Длина проволоки на стороне вывода	10 mm
Длина входного кабеля	-
Длина выходного кабеля	-
Длина	109,0 mm
Ширина	50,0 mm
Высота	35,0 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Plastic

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20…+50 °C
Макс.температура в контрольной точке **tc**	70 °C
Предельно допустимая **t** корпуса	90 °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	30000 h

Возможности / мощности

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

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
Тип разъема, сторона выхода	Резьбовая клемма
Number of channels	1

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM
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 IEC 61547
Класс защиты	II
Тип защиты	IP20

Условия поставки

Код заказа	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	02-08-2023
Primary Article Identifier	4050300618111
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	358f82b4-6247-4365-a7f9-51531ea4c64f

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

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

	Файл
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Addon Technical Information 313233_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT 20230-24024 VS20 OSRAM (GB)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Declarations of conformity 334871_Declaration of conformity – OT 20220-24024
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3578669
	CAD data 3-dim OT 20 220-240 24V Indoor-3D stp file

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
4050300618111	OT 20/220…240/24	Shipping carton box 20	270 mm x 229 mm x 94 mm	5.81 дм³	2337.00 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.

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

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.