

OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

Уличные блоки питания постоянного напряжения с DALI



Характеристики продукта

- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 1 or 4 channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)
- Inrush current limiter circuit

Преимущества продукта

- Long lasting and high reliability
- From 1 to 4 channels to arbitrarily distribute the power
- Suitable for installation under sunlight
- IP66/IP67 Salt mist resistant and DC functionality
- AstroDim functionality for automatic dimming and turn on/off

Области применения

- Public squares and architecture lighting
- In building facades, luminous signage
- Подходит для внутреннего и наружного применения в системах БСНН
- Suitable for use in luminaires of protection class I

Technical data

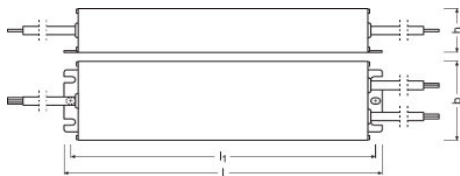
Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	230...240 В
Частота сети	50/60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 5 %
Коэффициент мощности λ	> 095
Efficiency in full-load	93% ¹⁾
Потеря мощности устройства	18.4 Вт
Пусковой ток	3.7 А
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	7
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	7
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	11
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	11
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	17
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	8 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	6 кВ
Номинальной выходное напряжение	24.7 В ²⁾
U-OUT (рабочее напряжение)	24.7 В
Номинальная выходная мощность	210 Вт ³⁾
Максимальная выходная мощность	210 Вт ⁴⁾
Гальваническая развязка	SELV
Гальваническая развязка	3 кВ
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В ⁵⁾
Output PWM frequency	1k Гц
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ DC Постоянное напряжение
³⁾ Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W
⁴⁾ at steady state
⁵⁾ with external fuse

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	326.0 mm
Вес продукта	141500 g
Сечения кабеля, сторона ввода	1,0 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	1,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	90 mm
Длина проволоки на стороне вывода	90 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	320.0 mm
Длина	3300 mm
Ширина	690 mm
Высота	370 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Aluminium
------------------	-----------

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+60 °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 h
------------------------	---------

Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Да
------------------------	----

Техническое описание продукта

Интерфейс для диммирования	DALI-2
Диапазон регулировки яркости	0.1...100 %
Способ регулировки освещенности	Pulse Width Modulation
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.	I
Тип разъема, сторона входа	Wires
Тип разъема, сторона выхода	Wires
Number of channels	4

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Стандарты	Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 62493
Класс защиты	I
Тип защиты	IP66/IP67

Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	30-08-2023
Primary Article Identifier	4062172032087
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	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741

Загрузка данных

Файл

Техническое описание продукта

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificates CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Certificates OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificates OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Certificates OTI DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Declarations of conformity OTi DALI 210 24 CE 3772470 03 280723
	CAD data 3-dim 3D STEP file
	CAD data 3-dim OTi DALI 210 220-240 24 1-4 CH - 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
4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Shipping carton box 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 дм³	9195.00 g

Техническое описание продукта

Данные для заказа

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.