

OTi DALI 160/220-240/24 1CH

Блоки питания постоянного напряжения с DALI



Характеристики продукта

- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- Dimming range: 0.1...100 % (for 50-80-160W) or 1...100 % (for 30W)
- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц

Преимущества продукта

- Интеллектуальное согласование мощности с помощью автоматического управления питанием
- Form factor for mounting on the cove or in luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)

Области применения

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings

Technical data

Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	50/60 Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 5 %
Коэффициент мощности λ	092C...099
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	11.0 Вт
Networked standby power [AGGR]	<0.50 Вт ¹⁾
Пусковой ток	57 А
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	4
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	8
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	7
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	13
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	12
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	24 В ²⁾
U-OUT (рабочее напряжение)	24,2 В В
Номинальная выходная мощность	160 Вт
Максимальная выходная мощность	160 Вт ³⁾
Гальваническая развязка	SELV
Гальваническая развязка	3,75 кВ
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Output PWM frequency	> 2000 Гц
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 1 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ DC Постоянное напряжение
³⁾ at steady state

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	258.0 mm
Вес продукта	38000 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...2,5 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...2,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	6,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	6,0 mm
Длина	3000 mm
Ширина	500 mm
Высота	350 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Plastic
------------------	---------

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+45 °C
Макс.температура в контрольной точке t c	90 °C
Предельно допустимая t корпуса	115 °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
Интерфейс для диммирования	DALI-2 / Touch DIM

Техническое описание продукта

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 / II
Тип разъема, сторона входа	Резьбовая клемма
Тип разъема, сторона выхода	Резьбовая клемма
Control interface	DALI-2
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	Да
--------------	----

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	BIS / CCC / CE / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-ENEC
Стандарты	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386/Acc. to EN 55015
Класс защиты	II

Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	11-09-2023
Primary Article Identifier	4062172178006
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	6afb217f-3a10-4e87-b7d5-52aa517abbac

Техническое описание продукта

Оборудование/аксессуары

– Подходит для светодиодных модулей 24 В

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Technical datasheet OTi DALI 160 220-240 24 1CH (EN)
	Certificates OT VDE ENEC 40050684 290923
	CAD data 3-dim OTi DALI 160 220-240 24 _ 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
4062172178006	OTi DALI 160/220-240/24 1CH	Shipping carton box 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 дм³	7918.00 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.