OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Области применения

- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

Преимущества продукта

- D4i certified SELV DX LED driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Following DiiA Specification Parts -250, -251, -252 and -253
- Wide operating range up to 2100 mA

Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Мониторинг повышения напряжения

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

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Входн. напряжение сети постоянного тока	**Current set**
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	220…240 В	50/60 Hz	198…264 В	176…276 В	DALI / NFC
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	220…240 В	50/60 Hz	198…264 В	176…276 В	DALI / NFC
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	220…240 В	50/60 Hz	198…264 В	176…276 В	DALI / NFC

Описание продукта	Сумм.коэф.гармонических искажений	Коэффициент мощности λ	**Efficiency in full-load**	Потеря мощности устройства	Пусковой ток
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	< 10 %	> 0,95	89 %	4,0 Вт	27 A
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	< 10 %	> 0,95	90 %	6,0 Вт	28.6 мА
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	< 10 %	> 0,95	91 %	8,0 Вт	40 A

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател **10 A (B)**	Макс. кол-во ЭПРА на выключател **16 A (B)**	перенапряж **(фаза/нейтраль-заземл)**	перенапряжение **(фаза/нейтраль)**
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	19	30	2 кВ	1 кВ
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	14	22	2 кВ	1 кВ
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	12	19	2 кВ	1 кВ

Описание продукта	Номинальной выходное напряжение	**U-OUT (**рабочее напряжение**)**	Номинальный выходной ток	**Default output current**	Допустимое отклонение выходного тока
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	15…54 В	15…54 В	200…1050 мА	200 мА	±3 %
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	15…54 В	15…54 В	400…1400 мА	400 мА	±3 %
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	15…54 В	15…54 В	600…2100 мА	300 мА	±3 %

Описание продукта	Пульсир.комп.пост.тока на вых.**(100** кГц**)**	**Output PSTLM**	**Output SVM**	Номинальная выходная мощность
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	< ±3 %	<1	<0.4	4…37 Вт
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	< ±3 %	<1	<0.4	12…54 Вт
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	< ±3 %	<1	<0.4	32…80 Вт

Описание продукта	Максимальная выходная мощность	Гальваническая развязка	**DEXAL Guaranteed Supply Current**
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	37 Вт	SELV	53 мА
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	54 Вт	SELV	53 мА
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	80 Вт	SELV	53 мА

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

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	**DEXAL Peak Supply Current**	**DEXAL Supply Voltage**	Гальваническая развязка	Потеря мощности в раб режиме
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	62 мА	15 В	SELV	<0.2 Вт
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	62 мА	15 В	SELV	<0.2 Вт
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	62 мА	15 В	SELV	<0.2 Вт

Описание продукта	Ток защитного проводника	**Networked standby power [PIM]**
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	<0,5 мА	<0.20 Вт
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	<0,5 мА	<0.20 Вт
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	<0,5 мА	<0.20 Вт

Размеры и вес

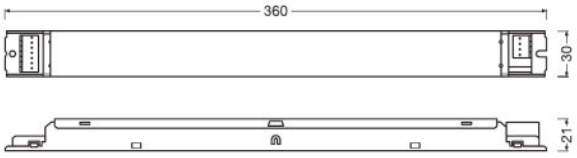
Описание продукта	Расстояние монтажного отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	350,0 mm	250,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	350,0 mm	260,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	350,0 mm	270,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm

Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Высота	Ширина	Длина
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	8,0…9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	360,0 mm
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	8,0…9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	360,0 mm
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	8,0…9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	360,0 mm

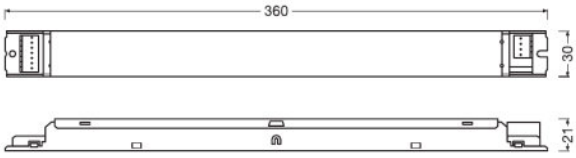
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Данные о продуктовой линейке

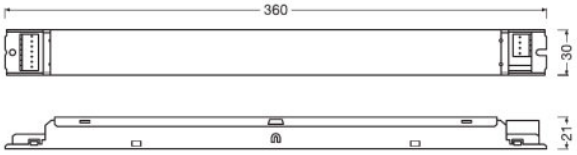
Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



OTI DX 35/220...240/700 NFC L



OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L



OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L

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

Данные о продуктовой линейке

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Metal
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Metal
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Metal

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке **tc**	Предельно допустимая **t** корпуса	**t** хранения
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	-25…+60 °C	80 °C	110 °C	-40…+85 °C
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	-25…+50 °C	75 °C	110 °C	-40…+85 °C
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	-25…+50 °C	75 °C	110 °C	-40…+85 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	5…85 % [1)]
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	5…85 % [1)]
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	5…85 % [1)]

[1)] Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	100000 h
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	100000 h
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	100000 h

Дополнительные данные

Описание продукта	Герметичный
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Нет
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Нет
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Нет

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

Данные о продуктовой линейке

Возможности / мощности

Описание продукта	**Programming interface**	С регулировкой яркости	Интерфейс для диммирования	Диапазон регулировки яркости
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	DEXAL, NFC	Да	DALI	1…100 %
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	DEXAL, NFC	Да	DALI	1…100 %
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	DEXAL, NFC	Да	DALI	1…100 %

Описание продукта	Способ регулировки освещенности	Функция автономн.регулир.силы света	Защита от перегрева
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Analog	Yes	Автоматический реверсивный
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Analog	Yes	Автоматический реверсивный
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Analog	Yes	Автоматический реверсивный

Описание продукта	Предохранитель	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода	**Intended for no-load operation**
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да	Нет
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да	Нет
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да	Нет

Описание продукта	Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	Подходит для аварийного освещения	Тип разъема, сторона входа
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	2,0 m [1)]	I	Да	Нажимная клемма
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	2,0 m [1)]	I	Да	Нажимная клемма
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	2,0 m [1)]	I	Да	Нажимная клемма

Описание продукта	Тип разъема, сторона выхода	**Number of channels**	**DALI-2 Energy Data**
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Нажимная клемма	1	Да
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Нажимная клемма	1	Да
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Нажимная клемма	1	Да

Описание продукта	**DALI-2 Diagnostic Data**
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Да
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Да
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Да

[1)] Output wires must be routed as close as possible to each other

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

Programming

Описание продукта	Programming device	Box programming
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Описание продукта	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	Да	Да	Да
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	Да	Да	Да
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	Да	Да	Да

Описание продукта	End of Life	Driver Guard	DALI Settings
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	Да	Да	Да
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	Да	Да	Да
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	Да	Да	Да

Описание продукта	DEXAL Power Supply Unit	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	Да	Да	Да
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	Да	Да	Да
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	Да	Да	Да

Описание продукта	Configuration Lock	Soft Switch Off	Dim to Dark
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	Да	Да	Да
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	Да	Да	Да
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	Да	Да	Да

Описание продукта	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	Да	Да
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	Да	Да
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	Да	Да

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

Данные о продуктовой линейке

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	CE / EL / ENEC / CCC / BIS / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	CE / EL / ENEC / CCC / BIS / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	CE / EL / ENEC / CCC / BIS / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	85044083900
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	85044083900
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Описание продукта	**Date of Declaration**	**Primary Article Identifier**	**Candidate List Substance 1**
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	28-11-2023	4062172372893	No declarable substances contained
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	28-11-2023	4062172372916	No declarable substances contained
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	28-11-2023	4062172372930	Lead

Описание продукта	**CAS No. of substance 1**	**Declaration No. in SCIP database**	**Safe Use Instruction**
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	7439-92-1	In work	
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	7439-92-1	In work	
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	7439-92-1	bd3df834-7413-4e30-9fcb-655651c17ed6	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

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

Данные о продуктовой линейке

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Текст спецификации

- The DEXAL interface is polarity sensitive, even if the DEXAL bus power supply in the driver is turned off. Therefore the polarity of all connected drivers should not be mixed.
- For efficiency and standby power measurement, the D4i bus power supply shall be switched off by using Tuner4TRONIC. Refer to www.tuner4tronic.com.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

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
4062172372893	OTI DX 35/220...240/700 NFC L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	5174.00 g
4062172372916	OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	5374.00 g
4062172372930	OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	5574.00 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.

Данные о продуктовой линейке

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.

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