OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Dostępny zakres prądu wyjściowego: do 1400 mA

Korzyści ze stosowania produktu

- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Obszar zastosowań

- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Dane techniczne

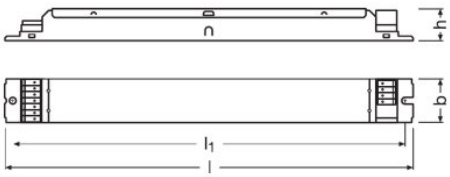
Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198…264 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176…276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 10 %
Współczynnik mocy λ	0,61C…0,98
Efficiency in full-load	89 % [1)]
Straty mocy	3,0 W
Początkowy prąd rozruchowy	≤ 20 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	14
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	-
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	24
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	-
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	15…54 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	200…1050 mA
Default output current	350 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	≤ 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	4…37 W
Maksymalna moc wyjściowa	37 W
Izolacja galwaniczna	SELV
Straty mocy w stanie oczekiwania	≤0.15 W

[1)] at 230 V, 50 Hz

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	270,0 mm
Masa produktu	209,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5…1,5 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5…1,5 mm²
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0…9,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0…9,0 mm
Długość	280,0 mm
Szerokość	30,0 mm
Wysokość	21,0 mm

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Metal

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25…+60 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40…+85 °C
Wilgotność względna	5…85 % [1)]

[1)] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	100000 / 50000 h

Dodatkowe dane produktu

Obudowa (z domieszkami)	Nie

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Możliwości

Programming interface	DALI, NFC
Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemnialny	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Zakres regulacji	1...100 %
Metoda regulacji	Full analogue dimming
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m [1)]
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wejściowej	Zacisk
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Tak
DALI-2 Diagnostic Data	Tak

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

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Tak
Tuner4TRONIC Field App	Tak
Box programming	Yes

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Tak
TouchDIM + Sensor	Tak

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normy	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61347
Typ zabezpieczenia	IP20

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4062172074964
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	b69841e5-6d04-44fe-9877-8bb334af0e7a

Pobierz dane

	Plik
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OTI DALI 35 NFC L EAT AM31194 191219
	Certyfikaty OTI DALI 35 NFC L INO AM31194 191219
	Certyfikaty OTI DALI NFC L CB DE1 63040 100220
	Certyfikaty OT ENEC 40038447 260623
	Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
	Deklaracje zgodności OTI DALI NFC L CE 4159050 110522
	Deklaracje zgodności OTI DALI NFC L UK DoC 4281121 110522
	Dane CAD OTI DALI NFC L IGS 030220
	Dane CAD OTI DALI NFC L STEP 030220
	Dane CAD 2-dim OTI DALI NFC L CAD2PDF 030220
	Dane CAD 3-dim OTI DALI NFC L CAD3PDF 030220

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Karta katalogowa produktu

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.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172074964	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Karton wysylkowy 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	4307.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.