

OTi DALI 30/220-240/24 1CH

Zasilacze napięciowe ze sterowaniem DALI



Cechy produktu

- 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)
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Korzyści ze stosowania produktu

- Inteligentne dopasowanie mocy dzięki zasilaczowi Smart
- Form factor for mounting on the cove or in luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)

Obszar zastosowań

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

Dane techniczne

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Współczynnik mocy λ	0,32...0,95
Efficiency in full-load	> 88 % ¹⁾
Straty mocy	4,5 W
Networked standby power [AGGR]	<0.50 W ¹⁾
Początkowy prąd rozruchowy	40 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	20
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	32
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	31
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	52
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	81
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	24.2 V ²⁾
U-OUT (napięcie robocze)	24,2 V
Znamionowa moc	30 W
Maksymalna moc wyjściowa	30 W ³⁾
Izolacja galwaniczna	SELV
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
Output PWM frequency	> 3000 Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 1 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ Napięcie DC

³⁾ at steady state

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	94,0 mm
Masa produktu	155,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	7,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	7,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	58,0 mm
Długość	103,0 mm
Szerokość	67,0 mm
Wysokość	29,5 mm

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
------------------	-------------------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °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	50000 h
-------------	---------

Możliwości

Ściemnianie	Tak
-------------	-----

Karta katalogowa produktu

Interfejs ściemnialny	DALI
Zakres regulacji	1...100 %
Metoda regulacji	Pulse Width Modulation
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Nadaje się do oprav o kl. ochronności	I / II
Typ połączenia, po stronie wejściowej	Plug-in connection
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Plug-in connection
Control interface	DALI-2
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	Tak
--------------	-----

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / CCC / BIS / ENEC / EL / ENEC 25 / RCM / UKCA
Normy	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386/Wg. EN 55015
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85044083900
-------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	13-11-2023
Primary Article Identifier	4062172329767
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	6081f2ec-c71a-4075-bea5-802e4f4c69cf

Karta katalogowa produktu

Wyposażenie / Akcesoria

– Przeznaczone dla modułów LED 24 V

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 30 220 240 24 1CH TDS 20230110

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
4062172329767	OTi DALI 30/220-240/24 1CH	Karton wysyłkowy 30	355 mm x 225 mm x 130 mm	10.38 dm ³	5092.00 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.

Akcesoria opcjonalne

Opis produktu	Nazwa akcesorium	Kod akcesorium
OTi DALI 30/220-240/24 1CH	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881

Oświadczenie

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