

OT SLIM 100/220-240/24

OPTOTRONIC Power supplier 24 V



Cechy produktu

- Wide operating temperature range: -20...+50 °C

Korzyści ze stosowania produktu

- Installation in cold and hot environments

Obszar zastosowań

- Nadaje się do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych

Dane techniczne

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	195.5...276 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...250 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 5 %
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Straty mocy	9.9 W
Początkowy prąd rozruchowy	50 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	6
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	6
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	10
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	10
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	24.2 V
U-OUT (napięcie robocze)	24 V
Znamionowa moc	100 W
Maksymalna moc wyjściowa	100 W ²⁾
Izolacja galwaniczna	SELV
Output ripple Voltage (100 Hz)	± 5 %

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	326.0 mm
Masa produktu	220,00 g

Karta katalogowa produktu

Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,75...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,75...1,5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	5,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	5,0 mm
Długość	374,0 mm
Szerokość	30,0 mm
Wysokość	18,5 mm

Kolory i materiały

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

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25...+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
-------------	---------

Dodatkowe dane produktu

Produkt zastępczy EAN	4050300817477
-----------------------	---------------

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	-
Intended for no-load operation	Nie
Nadaje się do oprav o kl. ochronności	I / II
Typ połączenia, po stronie wejściowej	Zacisk śrubowy
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk śrubowy

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS
Normy	Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. EN 55015/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3

Karta katalogowa produktu

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	02-11-2023
Primary Article Identifier	4062172135870
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	99357dc9-2d5c-46bb-a939-95c639142103

Karta katalogowa, teks

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OT SLIM
	Product Datasheet OT SLIM 100 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Dane CAD OT SLIM 100 STEP 290420

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
4062172135870	OT SLIM 100/220-240/24	Karton wysyłkowy 30	387 mm x 192 mm x 150 mm	11.15 dm ³	7058.00 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.