

OT 20/220...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	198...264 V ¹⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	-
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	150 %
Współczynnik mocy λ	0,50 ²⁾
Efficiency in full-load	83 % ³⁾
Straty mocy	4,0 W ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	17 A
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	23
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	-
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	42
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	-
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	-
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 / 24 V ⁵⁾
U-OUT (napięcie robocze)	24 V
Znamionowa moc	20 W ⁶⁾
Maksymalna moc wyjściowa	20 W ⁷⁾
Izolacja galwaniczna	SELV
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3 kV
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	-
Output ripple Voltage (100 Hz)	-

1) Dopuszczalny zakres napięcia

2) Minimum

3) at 230 V, 50 Hz

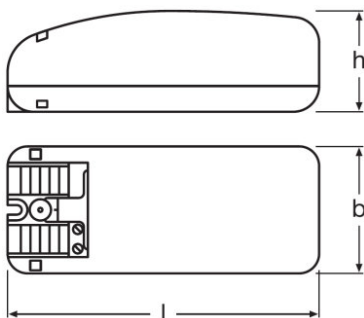
4) Maksimum

5) ±1,0 V

6) Częściowe obciążenie 0,5...20 W

7) at steady state

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	-
Masa produktu	108,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,75...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	10 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	10 mm
Długość przewodu od strony wejścia	-
Długość przewodu od strony wyjścia	-
Długość	109,0 mm
Szerokość	50,0 mm
Wysokość	35,0 mm

Kolory i materiały

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

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C
Maks. temperatura obudowy	90 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	30000 h
-------------	---------

Możliwości

Karta katalogowa produktu

Ściemnianie	Nie
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	II
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk śrubowy
Number of channels	1

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM
Normy	Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. EN 55015/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	02-08-2023
Primary Article Identifier	4050300618111
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	358f82b4-6247-4365-a7f9-51531ea4c64f

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

Karta katalogowa produktu

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dodatkowe informacje techniczne 313233_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT 20230-24024 VS20 OSRAM (GB)
	Broszury OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certyfikaty LED drivers EMC 40011668 300922
	Certyfikaty OT ENEC 40038447 260623
	Deklaracje zgodności 334871_Declaration of conformity – OT 20220-24024
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3578669
	Dane CAD 3-dim OT 20 220-240 24V Indoor-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.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4050300618111	OT 20/220...240/24	Karton wysyłkowy 20	270 mm x 229 mm x 94 mm	5.81 dm ³	2337.00 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.