

OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7

OPTOTRONIC - 1DIM NFC IP67 | AstroDIM – constant current LED drivers



Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Dostępny zakres prądu wyjściowego: do 1400 mA
- Ochrona przed przegrzaniem

Korzyści ze stosowania produktu

- Łatwe i szybkie bezprzewodowe programowanie oprawy oświetleniowej
- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 6 kV
- Wysoka uniwersalność dzięki zakresowi temperatury -40...55°C

Obszar zastosowań

- Oświetlenie ulic i przestrzeni miejskich
- Przemysł

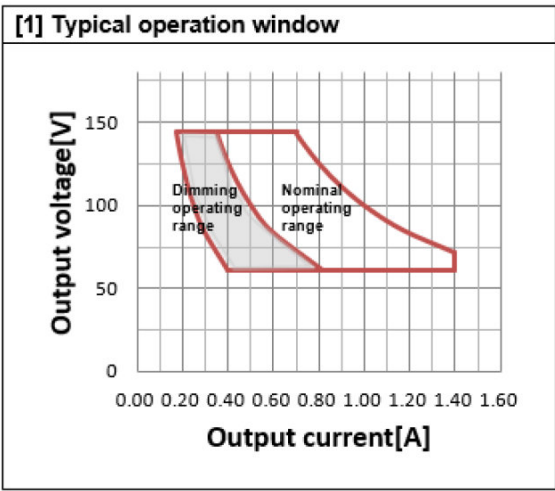
Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie nominalne	220...240 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Prąd znamionowy	050 A
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Współczynnik mocy λ	091C...098
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Straty mocy	11 W
Początkowy prąd rozruchowy	52 A ¹⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	6
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	9
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	15
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	10 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV
Znamionowa moc	100 W
Maksymalna moc wyjściowa	100 W
Efficiency in full-load	90.5 % ²⁾
Znamionowy prąd wyjściowy	700...1400 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 5 %
Minimalny prąd wyjściowy	400 mA
Izolacja galwaniczna	Double
Znamionowe napięcie wyjściowe	72...144 V
Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS	18

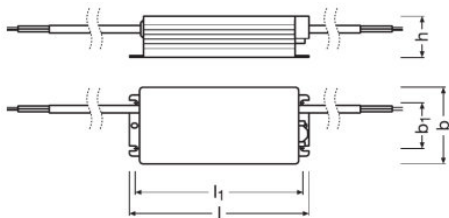
¹⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (mierzone przy 50 % I_{peak})

²⁾ at 230 V, 50 Hz



OT 100220-2401DIMA 1A4 P7 Operating Window

Wymiary i waga



Długość	1726 mm
Szerokość	685 mm
Wysokość	386 mm
Odległość otworów montażowych, długość	159,8 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	42,9 mm
Masa produktu	74200 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	1,0 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	1,0 mm ²

Karta katalogowa produktu

Długość przewodu, strona wejściowa	10 mm
------------------------------------	-------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-40...+55 °C
Zakres temperatury magazynowania	-25...85 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	85 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	50000 / 100000 h ¹⁾
-------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum $T_c = 85^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate / At $T_c = 75^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate

Możliwości

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniany	AstroDIM
Zakres regulacji	25...100 %
Nadaje się do oprav o kl. ochronności	I
Stały poziom strumienia świetlnego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m ¹⁾
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	NFC
--------------------	-----

Certyfikaty i Normy

Typ zabezpieczenia	IP67
Normy	Wg. EN 60598-1/Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61547
Znaki stacji badawczych	CCC / CE / ENEC

Dane logistyczne

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-04-2024
Primary Article Identifier	4052899495036 4062172040549 4050732430909
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	ee5d4e95-591c-4ce6-9b22-d2b6a539c121 7283ae66-52f1-44cf-bbb8-9b07ba38a52f

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC 1DIMA P7
	Broszury 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Deklaracje zgodności OT 1DIMA P7 WP CE 3612841 251023
	Dane CAD OT 100 P7 STEP 300323

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
4052899495036	OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Karton wysylkowy 10	469 mm x 253 mm x 128 mm	15.19 dm ³	8230.00 g

Karta katalogowa produktu

Dane logistyczne

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.