

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

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



Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Dostupné se škálou proudového výstupu: až 1 400 mA
- Ochrana proti přehřátí

Výhody produktu

- Vysoká úroveň přepětové ochrany: až 6 kV
- Velká flexibilita díky širokému rozsahu provozní teploty -40...55°C

Druh použití

- Uliční a městské osvětlení
- Průmysl

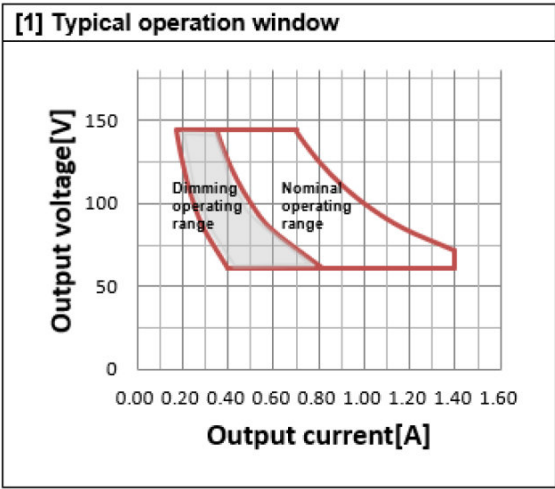
Technické údaje

Parametry

Jmenovité napětí	220...240 V
Vstupní napětí AC	198...264 V
Jmenovitý proud	050 A
Síťová frekvence	50...60 Hz
Účinník λ	091C...098
Celkové harmonické zkreslení	< 10 %
Výkonové ztráty přístroje	11 W
Náběhový proud	52 A ¹⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	6
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	9
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	15
Izolační napětí (L/N-zem)	10 kV
Izolační napětí (L-N)	6 kV
Jmenovitý výstupní výkon	100 W
Maximální výstupní výkon	100 W
Efficiency in full-load	90.5 % ²⁾
Jmenovitý výstupní proud	700...1400 mA
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 5 %
Minimální výstupní proud	400 mA
Galvanické oddělení	Double
Jmenovité výstupní napětí	72...144 V
Max. počet předřadníků na 16A jističi	18

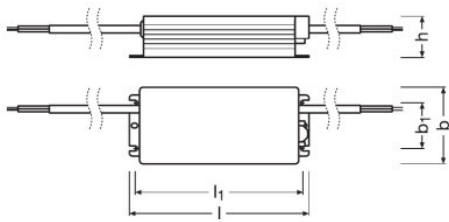
¹⁾ t_{šika} = 250 μs (měřeno v 50 % I_{maximu})

²⁾ at 230 V, 50 Hz



OT 100220-2401DIMA 1A4 P7 Operating Window

Rozměry & váha



Délka	1726 mm
Šířka	685 mm
Výška	386 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	159,8 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	42,9 mm
Váha výrobku	74200 g
Průřez kabelu, vstupní strana	1,0 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	1,0 mm ²

Technický list výrobku

Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	10 mm
--	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-40...+55 °C
Skladujte při teplotách od... do	-25...85 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 / 100000 h ¹⁾
---------------------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_C = 85°C / 10% failure rate / At T_C = 75°C / 10% failure rate

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	AstroDIM
Rozsah stmívání	25...100 %
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Funkce konstantního světelného výkonu	Yes
Ochrana proti zkratu	Ano
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	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
--------------------	-----

Certifikáty & standardy

Druh ochrany	IP67
Standardy	Podle EN 60598-1/Podle EN 61347-1/Podle EN 61547
Povolení – schválení	CCC / CE / ENEC

Logistická data

Zkratka produktu	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

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC 1DIMA P7
	Brochures 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Declarations of conformity OT 1DIMA P7 WP CE 3612841 251023
	CAD data 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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899495036	OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Shipping carton box 10	469 mm x 253 mm x 128 mm	15.19 dm ³	8230.00 g

Technický list výrobku

Logistické údaje

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

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