

OT 6/200...240/24 CE

OPTOTRONIC Power supplier 24 V



Vlastnosti produktu

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

Výhody produktu

- Installation in cold and hot environments

Druh použití

- Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace

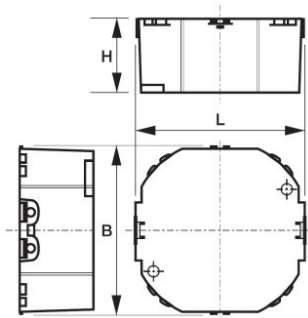
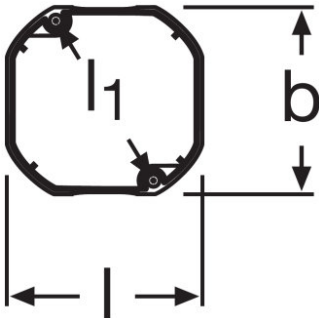
Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	200...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí AC	180...264 V ¹⁾
Účinník λ	0,50 ²⁾
Efficiency in full-load	80 % ³⁾
Výkonové ztráty přístroje	1,5 W ⁴⁾
Náběhový proud	15 A ⁵⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	30
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	48
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	24 V ⁶⁾
U-OUT (pracovní napětí)	25 V
Jmenovitý výstupní výkon	6 W ⁷⁾
Maximální výstupní výkon	6 W ⁸⁾
Galvanické oddělení	SELV
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	3 kV

- 1) Povoleno rozsah napětí
- 2) Minimální
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) Maximální při 230 V_{AC}, P_{out} = maximální, Ta=25 °C, ustálený stav
- 5) Při 240 V_{AC}
- 6) ±0.8 V
- 7) Partial load 0.9...6 W
- 8) at steady state

Rozměry & váha



Technický list výrobku

Váha výrobku	52,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	1,0 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	1,0 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	10 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	10 mm
Délka kabelu/drátu, vstup	185 mm
Cable/wire length, output side	135 mm
Délka	51,0 mm
Šířka	50,0 mm
Výška	22,0 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
------------------	---------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	100 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

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

¹⁾ At tcase = 60°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	II

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / VDE / ENEC 10 / CB
----------------------	-------------------------

Technický list výrobku

Standardy	Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle ANSI C 62.41 class B/Podle FCC 47 part 15 class B/Podle IEC 61547 ¹⁾
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP65

¹⁾ Secondary switching not allowed

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4008321113269
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	d7bb0867-22f6-4456-b888-c16bc9a4c673

Text pro technický lis

- 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.

Stahování dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC CONSTANT VOLTAGE
	Addon Technical Information 313236_ADDON TECHNICAL INFO OT 6200-24010 CE VS20 and OT 6200-24024 CE VS20 (GB)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Brochures 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Brochures 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)

Technický list výrobku

	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Declarations of conformity 334859_Declaration of conformity – OT 6200-24010 CE
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3578669
	CAD data 3-dim 313445_51x52x22 9900045
	CAD data 3-dim 313473_51x52x22 9900045
	CAD data PDF 313405_51x52x22 9900045

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
4008321113269	OT 6/200...240/24 CE	Shipping carton box 20	328 mm x 138 mm x 76 mm	3.44 dm ³	1599.00 g

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.