

OT 6/200...240/24 CE

OPTOTRONIC Power supplier 24 V



Caratteristiche prodotto

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

Vantaggi prodotto

- Installation in cold and hot environments

Aree applicative

- Adatto per installazioni indoor e outdoor

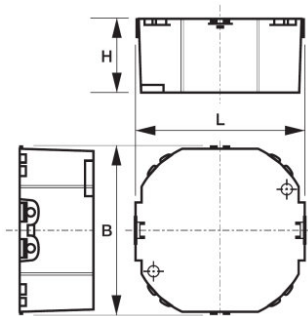
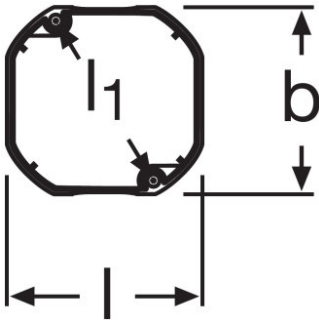
Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	200...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Tensione in ingresso	180...264 V ¹⁾
Fattore di potenza λ	0,50 ²⁾
Efficiency in full-load	80 % ³⁾
Perdita di potenza	1,5 W ⁴⁾
Corrente di innesco	15 A ⁵⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	30
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	48
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	24 V ⁶⁾
U-OUT	25 V
Potenza in uscita	6 W ⁷⁾
Maximum output power	6 W ⁸⁾
Galvanic isolation	SELV
Isolamento galvanico primario/secondario	3 kV

- 1) Intervallo di tensione consentito
- 2) Minima
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) Massimo a 230 V_{AC}, P_{out} =massimo, Ta=25 °C, stato costante
- 5) A 240 V_{AC}
- 6) ±0.8 V
- 7) Partial load 0.9...6 W
- 8) at steady state

Dimensioni e peso



Scheda prodotto

Peso prodotto	52,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	1,0 mm²
Sezione dei cavi, lato uscita	1,0 mm²
Spellatura dei cavi in ingresso	10 mm
Spellatura dei cavi in uscita	10 mm
Lunghezza cavi in ingresso	185 mm
Lunghezza cavi in uscita	135 mm
Lunghezza	51,0 mm
Larghezza	50,0 mm
Altezza	22,0 mm

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica
--------------------------	----------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	70 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	100 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h ¹⁾
------------	-----------------------

¹⁾ A tcse = 60 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

Caratteristiche

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Si
Intended for no-load operation	No
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	II

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / VDE / ENEC 10 / CB
------------------------	-------------------------

Scheda prodotto

Norme	Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo EN 55015/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo ANSI C 62.41 class B/Secondo FCC 47 part 15 class B/Secondo IEC 61547 ¹⁾
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP65

¹⁾ Secondary switching not allowed

Dati logistici

Codice prodotto di base	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

Testo delle specifiche

- 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.

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC CONSTANT VOLTAGE
	Aggiunta all'informazione tecnica 313236_ADDON TECHNICAL INFO OT 6200-24010 CE VS20 and OT 6200-24024 CE VS20 (GB)
	Brochure OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Brochure 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Brochure 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)

Scheda prodotto

	Certificati OT ENEC 40038447 260623
	Dichiarazioni di conformità 334859_Declaration of conformity – OT 6200-24010 CE
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of Conformity 3578669
	Dati CAD 3-dim 313445_51x52x22 9900045
	Dati CAD 3-dim 313473_51x52x22 9900045
	Dati CAD in 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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4008321113269	OT 6/200...240/24 CE	Cartone di spedizione 20	328 mm x 138 mm x 76 mm	3.44 dm ³	1599.00 g

1)Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Clausola

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