

OT 100/220...240/4A2 P5

OPTOTRONIC - ON/OFF ADJ High Current IP65 | Constant current LED driver



Caratteristiche prodotto

- Protezione contro la sovratemperatura
- Disponibile con diverse potenze: 100 W, 150 W, 200 W
- Tensione di linea: 220...240 V

Vantaggi prodotto

- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 6 kV

Aree applicative

- Illuminazione stradale e urbana
- Industria
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

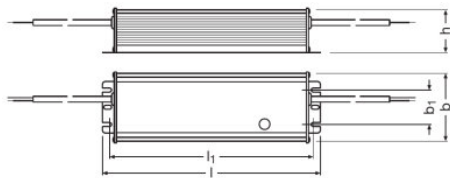
Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione nominale	220...240 V
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Corrente nominale	052 A
Frequenza di rete	50...60 Hz
Fattore di potenza λ	> 099/> 090 ²⁾
Total harmonic distortion	< 10 %
Perdita di potenza	14 W
Corrente di innesco	50 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	5
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	8
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	13
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Potenza in uscita	100 W ³⁾
Maximum output power	100 W
Efficiency in full-load	88 % ⁴⁾
Tensione in uscita	24...48 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	2100...4200 mA ⁵⁾
Output current tolerance	±5 %
Minimum output current	1 A
Galvanic isolation	double/reinforced

¹⁾ Intervallo di tensione consentito
²⁾ Full load at 220...240 V_{AC}/50 Hz/Half load at 220...240 V_{AC}/50 Hz
³⁾ Partial load 51...100 W
⁴⁾ at 230 V, 50 Hz
⁵⁾ ±5 %

Dimensioni e peso



Lunghezza	2125 mm
Larghezza	680 mm
Altezza	425 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	201,6 mm
Peso prodotto	100000 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	1,0 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	1,0 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	10 mm

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-40...+55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	85 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C

Durata

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

¹⁾ At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At T_c = 70°C / 10% failure rate

Durata stimata

Tipo				
OT 100/220...240/4A2 P5	Temperatura ambiente ECG [ta]	-	-	-
	Temperatura punto tc [°C]	80	70	-
	Durata [h]	50000 ¹⁾	80000 ¹⁾	-

¹⁾ Max. 10% failure rate at tc max

Caratteristiche

Dimmerabile	No
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Intended for no-load operation	No
Number of channels	1

Certificati, Norme, Direttive

Grado di protezione	IP65
Norme	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384
Marchi di approvazione	CCC / CE / CB

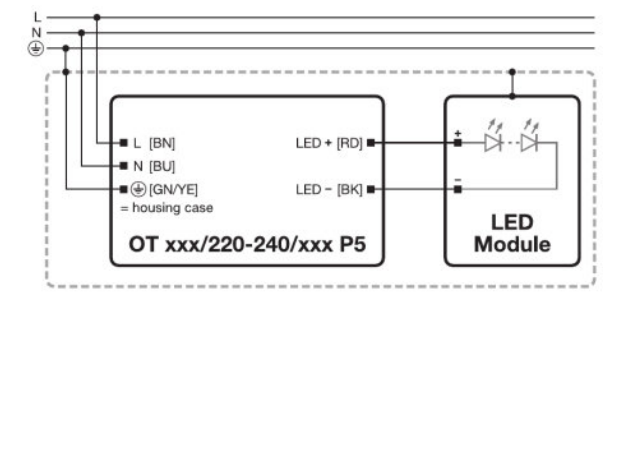
Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	14-04-2022
Primary Article Identifier	4052899410657
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	6b56cf60-e89c-40bb-b1d5-61198d00525d

Schema di cablaggio



723286_Wiring Diagramm OT XXX220-2420XXX P5

Download dati

File	
	Brochure 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Dichiarazioni di conformità OT P5 WP CE 3218662 180823
	Dati CAD 3-dim OT High current 100W

Scheda prodotto

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
4052899410657	OT 100/220...240/4A2 P5	Cartone di spedizione 10	292 mm x 282 mm x 212 mm	17.46 dm ³	10783.00 g

1)☒ 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.