

OT FIT 7/220...240/180 CS PC

OPTOTRONIC Phase-cut OT FIT | Compact constant current LED driver – Dimmable



Caratteristiche prodotto

- Alloggiamento morsetto serrafilo per montaggio indipendente
- Regolabile con dimmer a taglio di fase in salita/discisa
- Involucro per l'installazione indipendente

Vantaggi prodotto

- Compatibile con i dimmer più comuni a taglio di fase in salita e in discesa
- Flexible current setting (DIPswitch – 2 to 4 currents)
- Dimmerazione senza sfarfallio
- Housing from 80% recycled plastic

Aree applicative

- Illuminazione decorativa
- Downlight, apparecchi piatti
- Strutture ricettive
- Zone living
- Uffici
- Illuminazione di negozi
- Adatto per installazioni indoor SELV

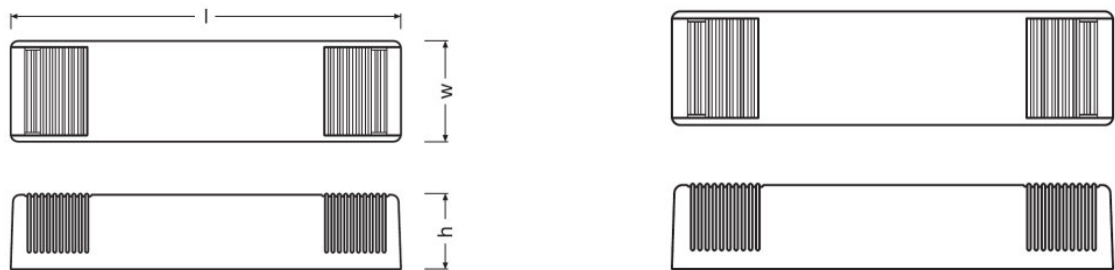
Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Total harmonic distortion	< 20 % ²⁾
Fattore di potenza λ	086C095 ³⁾
Efficiency in full-load	> 79 % ⁴⁾
Perdita di potenza	1,8 W ⁵⁾
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	< 10 A ⁶⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	80
Numero max di ECG con autom. da 10 A	132
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	128
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	212
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	27...40 V ⁷⁾
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	100 / 120 / 155 / 180 mA ⁸⁾
Output current tolerance	±7,5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	2.7...7.2 W
Maximum output power	7.2 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	180 mA

1) Intervallo di tensione consentito
2) Full load, 230V, 50 Hz
3) Pieno carico a 230 V/Carico minimo a 230 V
4) at 230 V, 50 Hz
5) Massima
6) $t_{width} = 100 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)
7) Massima 60 V
8) ±7,5%

Dimensioni e peso



Peso prodotto	6000 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Sezione dei cavi, lato uscita	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0...9,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0...9,0 mm
Lunghezza	1300 mm
Larghezza	300 mm
Altezza	222 mm

¹⁾ Flessibile / Cavi rigidi

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	80% recycled plastic
--------------------------	----------------------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	70 °C ¹⁾
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °C
Umidità relativa	5...85 % ²⁾

¹⁾ Massimo a punto T_c

²⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

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

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

Caratteristiche

Dimmerabile	Si
-------------	----

Scheda prodotto

Interfaccia per la regolazione	Taglio di fase ¹⁾
Campo di regolazione	5...100 %
Dimmer	Amplitude Modulation
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m ²⁾
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Adatta per collegamento in cascata	No
Number of channels	1

1) In salita / Trailing edge
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CCC / CE / UKCA / ENEC
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-3/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61547/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo EN 61000-3-2
Classe di sicurezza	I,II
Grado di protezione	IP20

Dati logistici

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	25-08-2023
Primary Article Identifier	4062172286541
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.

Scheda prodotto

Declaration No. in SCIP database	73cb25ed-8d1b-4460-9a34-648ebf6a2c3c
----------------------------------	--------------------------------------

Download dati

File	
 User instruction UI of 15111270 OT FIT 7W 14W CS PC	
 Certificati CB of OT FIT 7 220 240 180 CS PC NL 79436 4384128.50 20220309	
 Certificati ENEC of OT FIT 7 220-240 180 CS PC 35 122870 20220309	
 Dati CAD OT FIT PC STEP 270722	
 Dati CAD 3-dim OT FIT PC CAD3PDF 270722	

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
4062172286541	OT FIT 7/220...240/180 CS PC	Cartone di spedizione 20	396 mm x 162 mm x 67 mm	4.30 dm ³	1365.00 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.