

OT FIT 300/220-240/12 P

Alimentatori CV 12 V



Vantaggi prodotto

- Versatilità d'uso grazie all'intervallo di potenze in uscita fino a 120 W
- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Aree applicative

- Adatto per installazioni indoor e outdoor
- Ideale per il montaggio in spazi molto ridotti

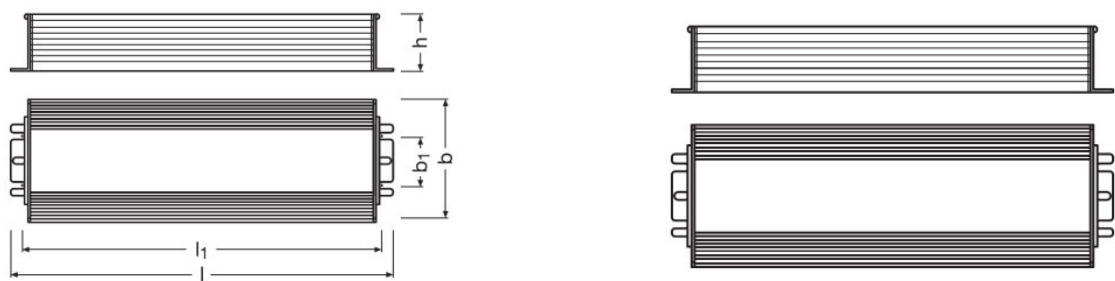
Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Total harmonic distortion	< 5 % ¹⁾
Fattore di potenza λ	095 ²⁾
Efficiency in full-load	91 % ³⁾
Perdita di potenza	28 W
Corrente di innesco	70 A ⁴⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	2
Numero max di ECG con autom. da 10 A	4
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	4
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	7
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	6
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Tensione in uscita	12,5 V
U-OUT	13 V
Potenza in uscita	300 W
Maximum output power	300 W ⁵⁾
Galvanic isolation	SELV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 3 % ⁶⁾

¹⁾ At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
²⁾ Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
³⁾ at 230 V, 50 Hz
⁴⁾ At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%Ipk – 50%Ipk
⁵⁾ at steady state
⁶⁾ ripple @ 100 Hz / full load

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	251 mm
Peso prodotto	151000 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	1,0 mm ² ¹⁾
Sezione dei cavi, lato uscita	2,5 mm ² ²⁾
Spellatura dei cavi in ingresso	60 mm
Spellatura dei cavi in uscita	10 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	34,0 mm
Lunghezza	2660 mm
Larghezza	830 mm
Altezza	395 mm

¹⁾ H05RN-F/3x1.0 mm2

²⁾ H07RN-F/2x2.5 mm2

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Metalli
--------------------------	---------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-40...+50 °C ¹⁾
Temperatura massima nel punto di prova T	90 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	-
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Umidità relativa	5...85 % ²⁾

¹⁾ At fullload, Tc not exceeded

²⁾ Senza condensa

Durata

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

¹⁾ $T_c = 80^{\circ}C$, 0.2% / 1,000 h failure rate

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	I
Tipo di connessione, controllo	Wires
Tipo di connessione, controllo	Wires
Number of channels	1

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM
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
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP66/IP67

Dati logistici

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	08-09-2023
Primary Article Identifier	4062172133548
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	f6f619d4-fd85-43b3-ad54-4e74de23f6ac

Download dati

File

Scheda prodotto

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
	Dichiarazioni di conformità OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
	Dati CAD 3-dim OT FIT 300 220-240 12 P - 3D stp file

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
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Cartone di spedizione 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm ³	15747.00 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.