OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L

OPTOTRONIC FIT D NFC IND L | Linear / Area a corrente costante – Non dimmerabile



Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

Vantaggi prodotto

- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Aree applicative

- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per l'installazione nei sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma EN 60598-2-22
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dati tecnici

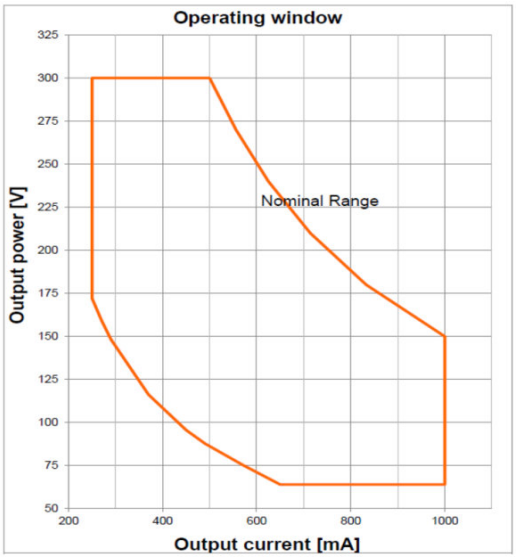
Dati elettrici

Nominal input voltage	220…240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz Hz
Tensione in ingresso	198…264 V
Tensione continua (cc)	176…276 V
Current set	LEDset / NFC
Fattore di potenza λ	0,85C…0,99
Efficiency in full-load	95.5 % [1)]
Perdita di potenza	11 W
Corrente di innesco	5 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	14
Numero max di ECG con autom. da 10 A	-
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	22
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	-
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	4 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Tensione in uscita	64…300 V
Corrente in uscita	250…1000 mA
Default output current	125 mA [2)]
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	43…150 W
Maximum output power	150 W
Galvanic isolation	Non isolated
U-OUT	< 340 V
Total harmonic distortion	7 %
Output current tolerance	±3 %
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA

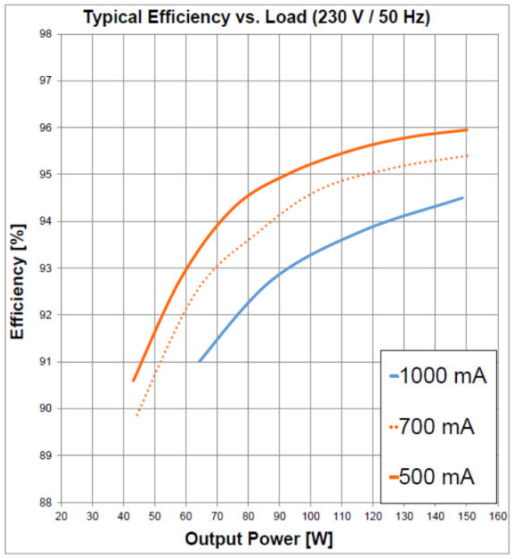
1) at 230 V, 50 Hz

2) LEDset deactivated

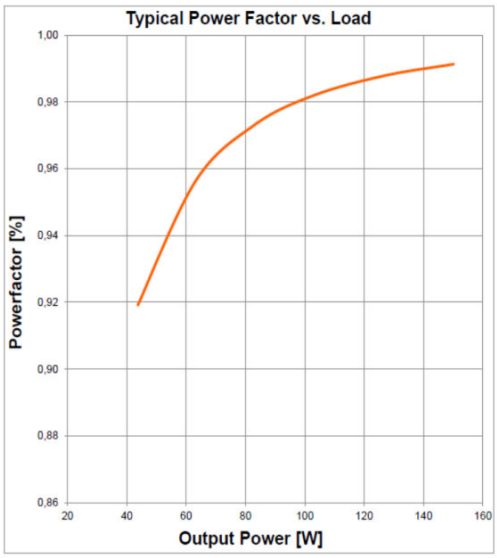
© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.



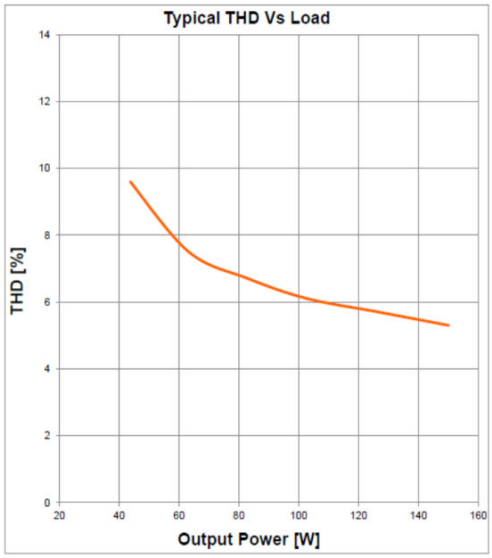
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Operating Window



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

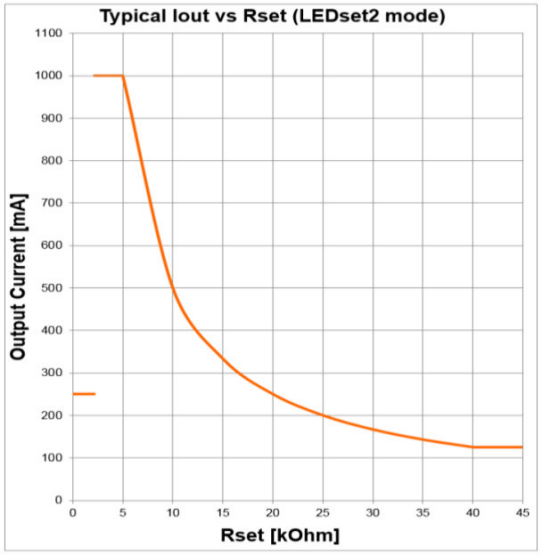


OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Power Factor vs. Load



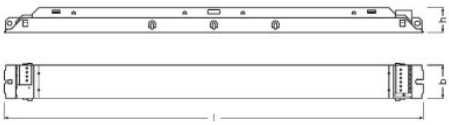
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical THD Vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 mm
Peso prodotto	260,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5…1,5 mm²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5…1,5 mm²
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0…9,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0…9,0 mm
Lunghezza	360,0 mm
Larghezza	30,0 mm
Altezza	21,0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Metalli

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-40…+70 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	85 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…+85 °C
Umidità relativa	5…85 % [1)]

[1)] Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 / 100000 h [1)]

[1)] At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / A tcase = 75 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No

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	Sì
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	5,0 m [1)]
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Adatta per luce di emergenza	Sì
Constant Lumen Function	Programmabile
Number of channels	1

[1)] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Sì
Tuner4TRONIC Field App	Sì
Programming device	NFC / LEDset

Certificati, Norme, Direttive

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

Marchi di approvazione	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Norme	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 62384/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 61547
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	28-04-2023
Primary Article Identifier	4052899990142
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	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219

Download dati

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT EMC 40050085 200220
	Certificati OT ENEC 40038085 010322
	Certificati OT EMC 40044675 031022
	Dichiarazioni di conformità OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322
	Dichiarazioni di conformità OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	Dichiarazioni di conformità INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Dati CAD OT FIT D NFC IND L IGS 281119
	Dati CAD OT FIT D NFC IND L STEP 281119

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

	Dati CAD 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	Dati CAD 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119

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
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5374.00 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.