

OT FIT 300/220...240/1A6 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

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	NFC / LEDset
Fattore di potenza λ	0,69C...0,99
Efficiency in full-load	96 % ¹⁾
Perdita di potenza	16 W
Corrente di innesco	≤ 6 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	7
Numero max di ECG con autom. da 10 A	7
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	11
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	11
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	17
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	4 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Tensione in uscita	60...300 V
Corrente in uscita	250...1550 mA
Default output current	250 mA
Output ripple current (100 Hz)	≤ 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	40...300 W ²⁾
Maximum output power	300 W ²⁾
Galvanic isolation	Non isolated
Total harmonic distortion	7 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ 200W in DC supply mode

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	340,0 mm
Peso prodotto	450,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	8,5...9,5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,5...9,5 mm
Lunghezza	360,0 mm
Larghezza	46,0 mm
Altezza	28,0 mm

Colori e materiali

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

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-40...+65 °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	100000 h
------------	----------

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	3,0 m ¹⁾
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Adatta per luce di emergenza	Sì
Control interface	-
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
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	FEIG

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 62386/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 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	04-10-2023
Primary Article Identifier	4062172186179
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

Scheda prodotto

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	5eb2261f-bc3b-4e13-bfa0-573aa1f260d7

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dati CAD OT FIT 300 D NFC IND L IGS 301120
	Dati CAD OT FIT 300 D NFC IND L STEP 301120
	Dati CAD 2-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD2PDF 301120
	Dati CAD 3-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD3PDF 301120

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
4062172186179	OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Cartone di spedizione 10	385 mm x 152 mm x 107 mm	6.26 dm³	4655.00 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.