

OT FIT 30/220...240/700 CS

OPTOTRONIC FIT CS G3 | Constant Current Compact – Non dimmable



Caratteristiche prodotto

- Kit morsetto serrafile per montaggio indipendente

Vantaggi prodotto

- Elevata qualità della luce grazie alla bassa corrente di ripple

Aree applicative

- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II

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	< 10 % ²⁾
Fattore di potenza λ	0,98 ³⁾
Efficiency in full-load	89 % ⁴⁾
Perdita di potenza	3.6 W ⁵⁾
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	≤ 5 A ⁶⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	27
Numero max di ECG con autom. da 10 A	41
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	44
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	66
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	68
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	23...42 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	500 / 600 / 650 / 700 mA
Output current tolerance	± 7.5 %
Default output current	700 mA
Output ripple current (100 Hz)	< 5 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	≤ 0.4
Potenza in uscita	11,5...29,4 W
Maximum output power	29.4 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Current set	DipSwitch

¹⁾ Intervallo di tensione consentito

²⁾ At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

³⁾ Pieno carico a 230 V/50 Hz

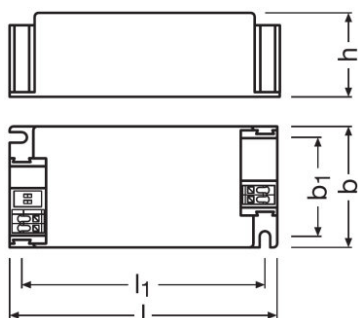
⁴⁾ at 230 V, 50 Hz

⁵⁾ A 230 V, potenza di ingresso 33 W max.

⁶⁾ $t_{width} = 70 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

⁷⁾ Ripple average at 100 Hz

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	88,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	34,0 mm
Peso prodotto	90,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Spellatura dei cavi in ingresso	7...8 mm
Spellatura dei cavi in uscita	7...8 mm
Lunghezza	97,0 mm
Larghezza	43,0 mm
Altezza	29,5 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica
--------------------------	----------

Temperature e condizioni di utilizzo

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

¹⁾ Measured on tc point indicated on the product label.

²⁾ Senza condensa

Durata

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

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

Scheda prodotto

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No
EAN sostitutivo	4052899435636

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	2,0 m ¹⁾
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
Control interface	-
Number of channels	1

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

Programming

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

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CCC / CE / RCM / ENEC 05
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547
Grado di protezione	IP20
Classe di sicurezza	I,II

Dati logistici

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








Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4052899617322

Scheda prodotto

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	65206567-378b-4e62-9d3c-6e39214c91a4

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS CE 3667905 150322
	Dati CAD OT FIT 20 30 CS IGS 151020
	Dati CAD OT FIT 20 30 CS STEP 151020
	Dati CAD 3-dim OT FIT 20 30 CS CAD3PDF 151020

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
4052899617322	OT FIT 30/220...240/700 CS	Cartone di spedizione 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	1906.00 g

Scheda prodotto

Dati logistici

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.

Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.