

OT FIT 75/220-240/1A6 CS

ICUTRONIC FIT CS (sq) | Compact constant current LED driver – 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
Total harmonic distortion	< 10 % ¹⁾
Fattore di potenza λ	0,95...0,98
Efficiency in full-load	91 % ²⁾
Perdita di potenza	8.6 W ³⁾
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	< 40 A ⁴⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	10
Numero max di ECG con autom. da 10 A	16
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	16
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	26
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	27...57 / 27...42 V ⁵⁾
U-OUT	70 V
Corrente in uscita	1200 / 1350 / 1500 / 1650 mA
Output current tolerance	$\pm 7,5$ %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	$\leq 0,4$
Potenza in uscita	32.5...77 W
Maximum output power	77 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Galvanic isolation	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	1650 mA

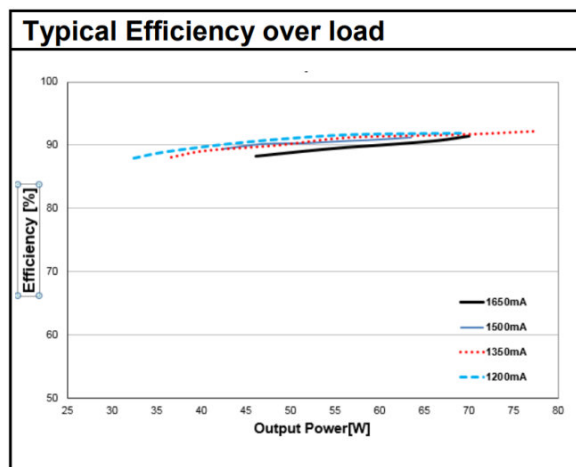
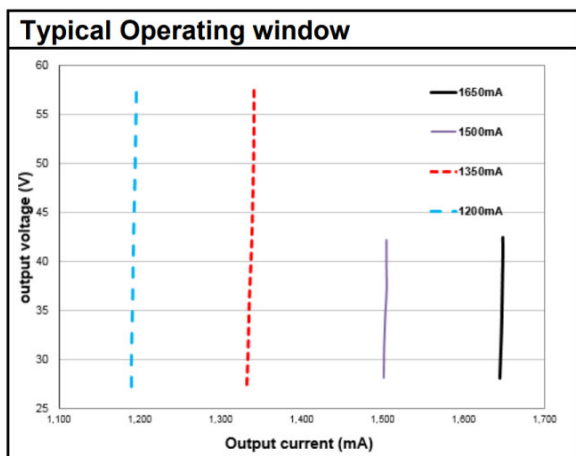
¹⁾ At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ A 230 V, potenza di ingresso 85,5 W max.

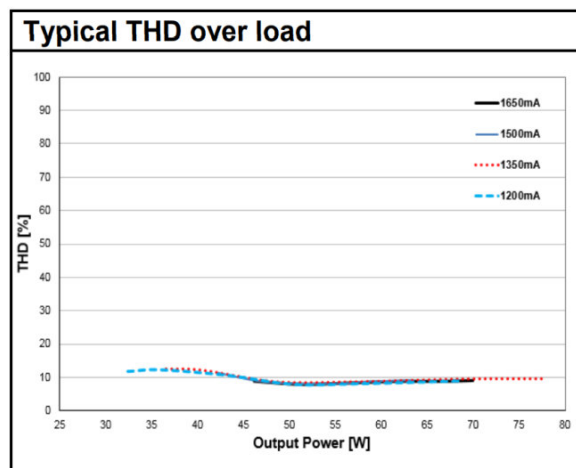
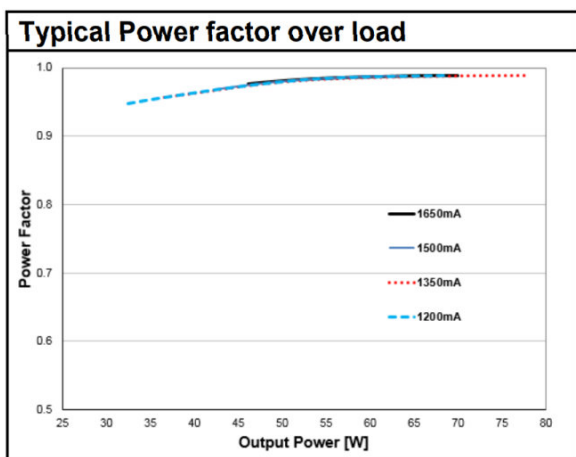
⁴⁾ $t_{width} = 200 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

⁵⁾ At output current 1200/1350 mA / At output current 1500/1650 mA



OT FIT 75220-2401A6 CS Operating Window

OT FIT 75220-2401A6 CS Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

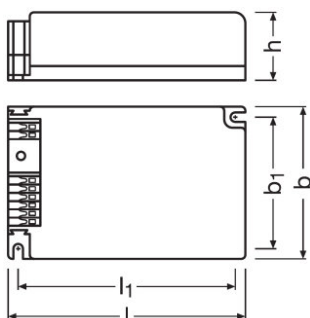


OT FIT 75220-2401A6 CS Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 75220-2401A6 CS Typical THD Vs Load

Scheda prodotto

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	94,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	58,0 mm
Peso prodotto	170,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Spellatura dei cavi in ingresso	7...8 mm
Spellatura dei cavi in uscita	7...8 mm
Lunghezza	103,0 mm
Larghezza	67,0 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/-20...+45 °C ¹⁾
Temperatura massima nel punto di prova T	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °C
Umidità relativa	5...85 % ²⁾

¹⁾ At output current 1200/1350/1500 mA/At output current 1650 mA

²⁾ Senza condensa

Durata

Durata ECG	50000 / 30000 h ¹⁾
------------	-------------------------------

¹⁾ T_c = 70°C, with max. 10% failure rate / T_c = 80°C, with max. 10% failure rate

Scheda prodotto

Dati di prodotto aggiuntivi

EAN sostitutivo	4052899917583
-----------------	---------------

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
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	Yes with optional cable clamp
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 IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547/Secondo CISPR 15
Grado di protezione	IP20
Classe di sicurezza	II

Dati logistici

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







Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	25-05-2023
Primary Article Identifier	4052899999565
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	c6979e2a-02ee-44da-a72b-c8b4cdba2eef

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT FIT 75 CS DEKRA 35 106549 160620
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS CE 3667905 150322
	Dati CAD OT FIT 75 1A6 CS STEP 220319
	Dati CAD in PDF OT FIT 75 1A6 CS CAD3PDF 220319

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
4052899999565	OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Cartone di spedizione 20	353 mm x 223 mm x 101 mm	7.95 dm ³	3742.00 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.

Accessori opzionali

Scheda prodotto

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	▶ 4052899948051

Clausola

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