Scheda della famiglia di prodotto

ICUTRONIC FIT CS (sq)

Compact constant current LED driver – Non dimmable

Aree applicative

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

Vantaggi prodotto

- Elevata qualità della luce grazie alla bassa corrente di ripple

Caratteristiche prodotto

- Kit morsetto serrafilo per montaggio indipendente

© 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

Descrizione del prodotto	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Total harmonic distortion	Fattore di potenza λ
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V [1]	< 10 %	0,98 [2]
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 10 % [7]	0,95...0,98

Descrizione del prodotto	Efficiency in full-load	Perdita di potenza	Corrente del conduttore di protezione	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	90 % [3]	6,5 W	<0,7 mA	< 50 A [4]	25
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	91 % [3]	8.6 W [8]	<0,7 mA	< 40 A [9]	10

Descrizione del prodotto	Numero max di ECG con autom. da 10 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	Resistenza ai transitori (L/N- terra)	Resistenza ai transitori (L/N)
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	37	60	40	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	16	26	16	2 kV	1 kV

Descrizione del prodotto	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Output current tolerance	Output ripple current (100 Hz)
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	27...57 / 27...52 / 27...48 / 27...43 / 27...40 V [5]	70 V	825 / 900 / 975 / 1050 / 1000 / 1200 / 1300 / 1400 mA	±5 %	< 3 % [6]
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	27...57 / 27...42 V [10]	70 V	1200 / 1350 / 1500 / 1650 mA	±7.5 %	< 5 %

Descrizione del prodotto	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita	Maximum output power
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	≤1	≤0.4	22.3...60 W	60 W
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	≤1	≤0.4	32.5...77 W	77 W

Descrizione del prodotto	Default output current	Current set
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	1400 mA	DipSwitch
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	1650 mA	DipSwitch

[1] Safety voltage range

[2] Pieno carico a 230 V/50 Hz

[3] at 230 V, 50 Hz

[4] t_{width} = 70 µs (misurato ad un'intensità del 50% I)

[5] At 825/900/975/1050 mA / At 1100 mA / At 1200 mA / At 1300 mA / At 1400 mA

[6] Ripple / average @ 100 Hz

[7] At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

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

[8] A 230 V, potenza di ingresso 85,5 W max.

[9] t_{width} = 200 µs (misurato ad un'intensità del 50% I)

[10] At output current 1200/1350 mA / At output current 1500/1650 mA

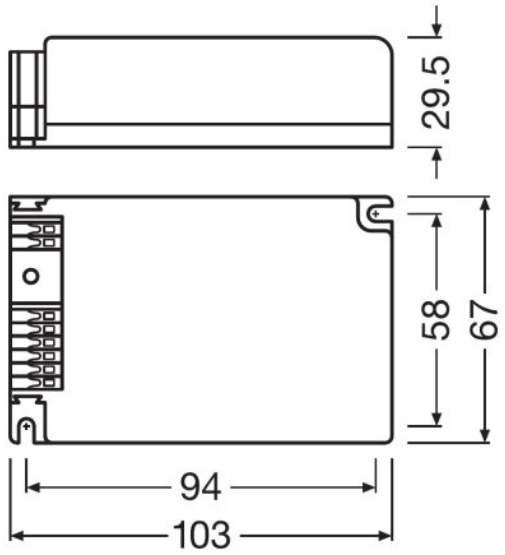
Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	94,0 mm	58,0 mm	155,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	94,0 mm	58,0 mm	170,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]

Descrizione del prodotto	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Lunghezza	Larghezza	Altezza
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	7...8 mm	7...8 mm	103,0 mm	67,0 mm	29,5 mm
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	7...8 mm	7...8 mm	103,0 mm	67,0 mm	29,5 mm

[1] Solid/ Flexible Leads

Disegno con quote



IT FIT 60/220...240/1A4 CS, OT FIT 75/220-240/1A6 CS

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

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Plastica
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Plastica

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T	Max temp involucro in caso di malfunzion	Temperatura di stoccaggio
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	-20...+50 °C	70 °C [1]	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	-20...+50/-20...+45 °C [3]	80 °C	110 °C	-20...80 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	5...85 % [2]
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	5...85 % [4]

[1] Measured on tc point indicated of the product label.

[2] Massimo 56 giorni all'anno all'85%

[3] At output current 1200/1350/1500 mA/At output current 1650 mA

[4] Senza condensa

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	50000 h [1]
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	50000 / 30000 h [2]

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

[2] T_c = 70°C, with max. 10% failure rate / T_c = 80°C, with max. 10% failure rate

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	Incapsulato	EAN sostitutivo
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	No	
OT FIT 75/220-240/1A6 CS		4052899917583

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	No	Spegnimento automatico, reversibile	Reversibile automatico
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico

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

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto	Intended for no-load operation	Lunghezza massima cavi ECG/lampada
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m [1]
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m [1]

Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Tipo di connessione, controllo	Tipo di connessione, controllo
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione

Descrizione del prodotto	Number of channels	Programming interface	Adatta per collegamento in cascata
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	1	Dipswitch	Yes with optional cable clamp
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	1		Yes with optional cable clamp

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

Programming

Descrizione del prodotto	Programming device
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	DIPswitch
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	DIPswitch

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Grado di protezione	Classe di sicurezza
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	ENEC 05 / CCC / RCM / CE	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	IP20	II
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	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	IP20	II

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

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	85044083900
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Descrizione del prodotto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	16-10-2023	4062172306072	Lead
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	25-05-2023	4052899999565	Lead

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c794346c-4129-4db6-8e47-8f306063f90d
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c6979e2a-02ee-44da-a72b-c8b4cdba2eef

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

	File
	User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
	User instruction User manual of G15111742 IT FIT 60 1A4 CS
	Certificati IT FIT 60 CS ENEC U6 084117 0132 210423
	Dati CAD OT FIT 75 1A6 CS STEP 220319

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

Scheda della famiglia di prodotto

	Dati CAD in PDF OT FIT 75 1A6 CS CAD3PDF 220319
	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

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
4062172306072	IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Cartone di spedizione 20	353 mm x 223 mm x 95 mm	7.48 dm^3	3410.00 g
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

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051
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

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

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.

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