

IT FIT 40/220...240/1A0 CS

ICUTRONIC FIT CS | Constant Current Compact – Non dimmable



Caratteristiche prodotto

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di linea: 198...254 V
- Conforme ai requisiti di sicurezza secondo le norme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Fixed output (no dimming)

Vantaggi prodotto

- Elevata qualità della luce grazie alla bassa corrente di ripple
- Long lasting and high reliability
- Safety ensured by OSRAM (SELV)

Aree applicative

- Adatto per installazioni indoor SELV
- Possibilità di installazione e montaggio indipendente tramite il kit serracavo



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	0,90C...0,98 ³⁾
Efficiency in full-load	89 % ⁴⁾
Perdita di potenza	5.9 W ⁵⁾
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	32 A ⁶⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	17
Numero max di ECG con autom. da 10 A	28
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	27
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	45
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV ⁷⁾
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV ⁸⁾
Tensione in uscita	23...42 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	700 / 750 / 800 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1050 mA ⁹⁾
Output current tolerance	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 3 % ¹⁰⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	16.1...44.1 W
Maximum output power	44.1 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Galvanic isolation	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	1050 mA

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⁾ At 230 V, Input power 50 W max.

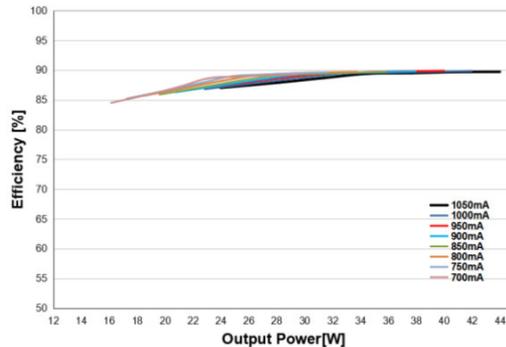
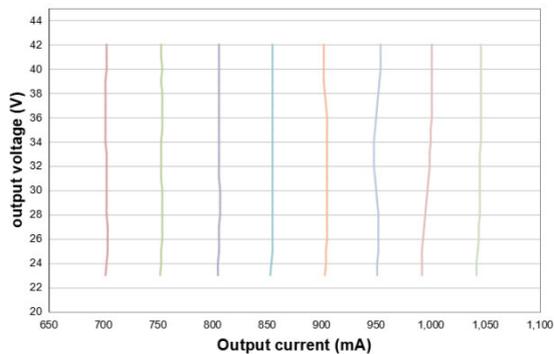
⁶⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

⁷⁾ L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

⁸⁾ L/N

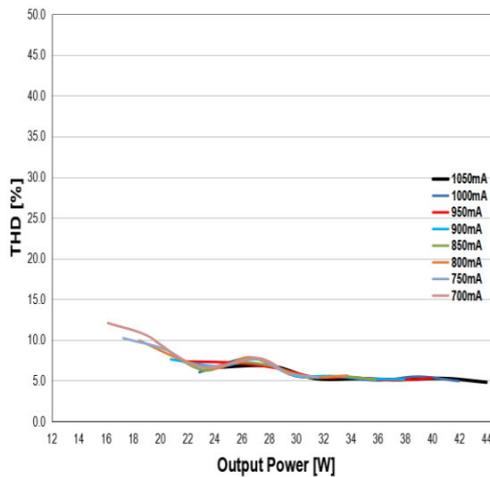
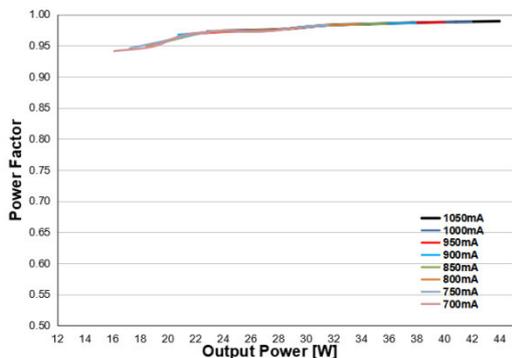
⁹⁾ ±5 %

¹⁰⁾ Ripple average at 100 Hz



IT FIT 40 1A0 CS Independent Operating Window

IT FIT 40 1A0 CS Independent Typical Efficiency vs Load



IT FIT 40 1A0 CS Independent Typical Power Factor vs Load

IT FIT 40 1A0 CS Independent Typical THD vs Load

Table 1 - Rated output power and current sets								
I _{out} [A]	700	750	800	850	900	950	1000	1050
U _{min} [V]	23	23	23	23	23	23	23	23
U _{max} [V]	42	42	42	42	42	42	42	42
P _{min} [W]	16.1	17.3	18.4	19.6	20.7	21.9	23	24.2
P _{max} [W]	29.4	31.5	33.6	35.7	37.8	39.9	42	44.1
T _a [°C]	50	50	50	50	50	50	45	45
T _c [°C]	80	80	80	80	80	80	80	80
Line Current, nominal @230V [mA]	163	173	184	194	205	210	224	234
Max Power Loss @230V [W]	4.1	4.5	4.4	4.8	5.2	5.1	5.2	5.9
Input Power @230V [W]	33.5	36	38	40.5	43	45	47.2	50

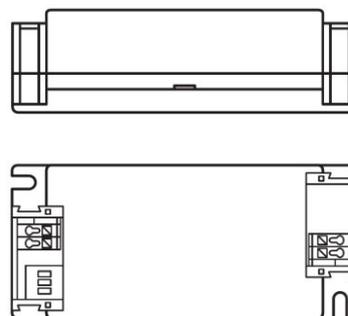
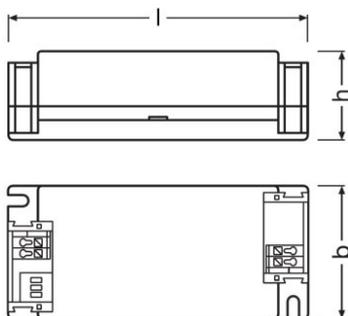
Current selection by DIP-switch

PIN1	PIN2	PIN3	I _{out} (mA)
OFF	OFF	OFF	700
ON	OFF	OFF	750
OFF	ON	OFF	800
ON	ON	OFF	850
OFF	OFF	ON	900
ON	OFF	ON	950
OFF	ON	ON	1000
ON	ON	ON	1050

IT FIT 40 1A0 CS Rated output power and current sets

IT FIT 40 1A0 CS Current selection by DIP switch

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	88,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	34,0 mm
Peso prodotto	108,00 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	7...8 mm
Spellatura dei cavi in uscita	7...8 mm
Lunghezza	97,0 mm
Larghezza	43,0 mm
Altezza	29,5 mm

Scheda prodotto

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 ²⁾
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °C ³⁾
Umidità relativa	5...85 % ⁴⁾

¹⁾ -20...+50 °C @ 700/750/800/850/900 mA/-20...+45 °C @ 950/1000/1050mA

²⁾ Measured on tc point indicated on the product label.

³⁾ Cool down before operating

⁴⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

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

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

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No
EAN sostitutivo	4052899617339

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
Programming interface	Dipswitch
Number of channels	1

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

Programming

Scheda prodotto

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

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / CCC / RCM / UKCA / ENEC 25
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	25-05-2023
Primary Article Identifier	4062172326384
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	cefc8e41-8482-4c92-a16a-6d4c7aaf0566

Testo delle specifiche

- Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted and may cause a very high current to the LEDs.

Download dati

File	
	User instruction IT FIT 220-240 CS UI 15116985 120122
	Certificati IT FIT 20 30 40 CS ENEC U6 084117 0135 210423
	Dati CAD 3-dim IT FIT 220-240 CS CAD3PDF 120122

Scheda prodotto

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
4062172326384	IT FIT 40/220...240/1A0 CS	Cartone di spedizione 50	225 mm x 214 mm x 180 mm	8.67 dm ³	5705.00 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 40/220...240/1A0 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
IT FIT 40/220...240/1A0 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.