

IT FIT 4/220...240/400 CS I

ICUTRONIC FIT CS I | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Características do produto

- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 50 Hz | 60 Hz
- Tensão da linha: 198...264 V
- Segurança conforme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

Áreas de aplicação

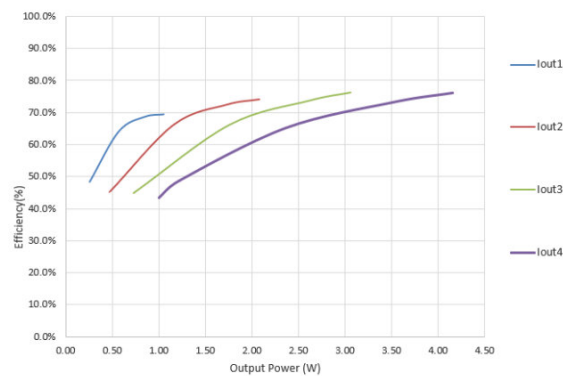
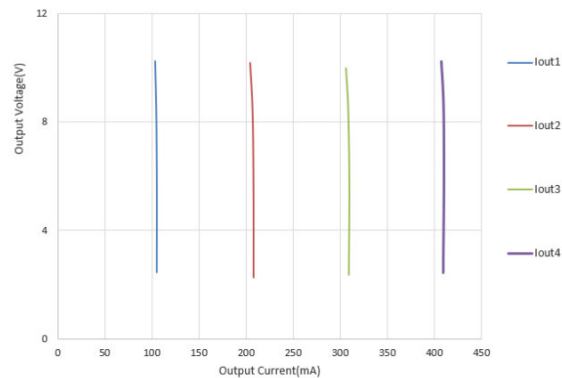
- Adequado para luminárias de classes de proteção I e II
- Indicado para instalações de interior com SELV

Dados técnicos

Dados elétricos

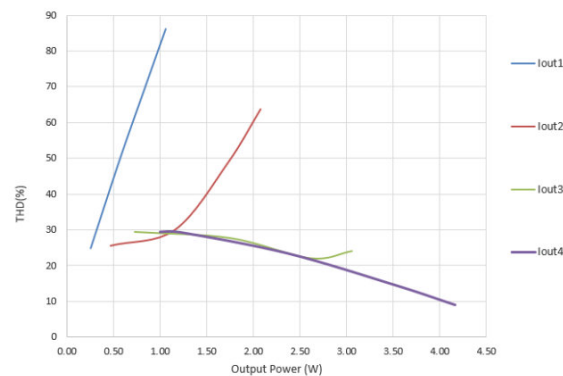
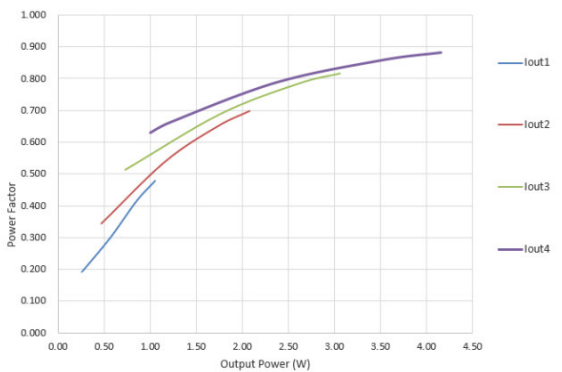
Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V ¹⁾
Distorção harmónica total	< 10 % ²⁾
Fator de potência λ	0,16C,,,0,85C ³⁾
Efficiency in full-load	75 % ⁴⁾
Corrente do condutor de proteção	<0,7 mA
Corrente elétrica de entrada	< 10 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	133
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	133
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	213
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	213
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	2.5...10 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tensão nominal de saída	100 / 200 / 300 / 400 mA ⁵⁾
Tolerância da corrente de saída	±10 %
Default output current	400 mA
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 5 % ⁶⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	0.25...4 W
Potência máxima de saída	4 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Isolamento galvânico	SELV
Current set	DipSwitch

1) Safety voltage range
2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
3) Plena carga em 230 V/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) ±10%
6) Ripple average at 100 Hz



IT FIT 4 400 CS I Operating Window

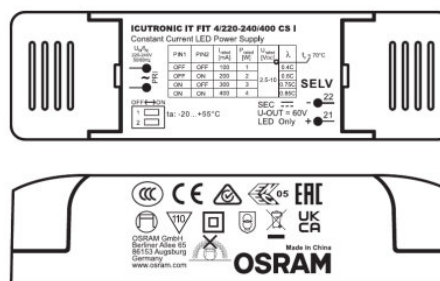
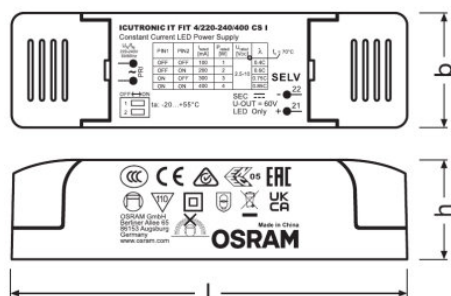
IT FIT 4 400 CS I Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



IT FIT 4 400 CS I Typical Power Factor vs. Load

IT FIT 4 400 CS I Typical THD Vs Load

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	89.4 mm
Nicho de montagem, largura	22.0 mm
Peso do produto	54,00 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)
Comprimento máximo do cabo (entrada)	7...8 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	7...8 mm
Comprimento	104,0 mm
Largura	30,0 mm
Altura	26,0 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Cores e materiais

Material da caixa	Plástico
--------------------------	----------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C ¹⁾
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ²⁾

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

2) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Vida útil do reator	50000 h ¹⁾
----------------------------	-----------------------

1) At maximum $T_c = 70^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

Informação adicional do produto

Fechado	Não
---------	-----

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m ¹⁾
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Indicado para electrificação	Não
Control interface	-
Number of channels	1

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

Programming

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

Normas e Certificações

Selo de aprovação	ENEC 05 / CCC / CE / RCM
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção	II

Dados logísticos

Código do material	85044083900
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	25-08-2023
Primary Article Identifier	4062172199261
Candidate List Substance 1	Lead

Ficha técnica do produto

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	00829e4f-973d-4b61-849b-cff8a7affa3d

Download Data

Arquivo	
	User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
	Certificates IT FIT CS I RCM NSW28523 070621
	Certificates IT FIT CS I RCM NSW28523 1 070621
	Certificates IT FIT CS I CB NL72664 070621
	Certificates IT FIT CS I ENEC 35 118614 070621
	CAD data IT FIT CS I IGS 210521
	CAD data IT FIT CS I STEP 210521
	CAD data 3-dim IT FIT CS I CAD3PDF 210521

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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172199261	IT FIT 4/220...240/400 CS I	Shipping carton box 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm³	1165.00 g

Ficha técnica do produto

Dados de Logística

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Retrato

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