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

ICUTRONIC FIT CS | Constant Current Compact – Non dimmable

Características do produto

- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 50 Hz | 60 Hz
- Tensão da linha: 198...254 V
- Segurança conforme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Fixed output (no dimming)

Benefícios do produto

- Maior qualidade de luz graças à baixa corrente de saída
- Long lasting and high reliability
- Safety ensured by OSRAM (SELV)

Áreas de aplicação

- Indicado para instalações de interior com SELV
- É possível a instalação e montagem independente através do Kit com serra-cabos

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Dados t&#65533;cnicos

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	0,90C...0,98 [3)]
Efficiency in full-load	89 % [4)]
Perda de potência	5.9 W [5)]
Corrente do condutor de proteção	<0,7 mA
Corrente elétrica de entrada	32 A [6)]
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	17
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	28
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	27
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	45
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV [7)]
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV [8)]
Tensão nominal de saída	23...42 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tensão nominal de saída	700 / 750 / 800 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1050 mA [9)]
Tolerância da corrente de saída	±5 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 3 % [10)]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	16.1...44.1 W
Potência máxima de saída	44.1 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Isolamento galvânico	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	1050 mA

1) Faixa de tensão permitida

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) At 230 V, Input power 50 W max.

6) t_{width} = 100 us (medido a I_{peak} 50%)

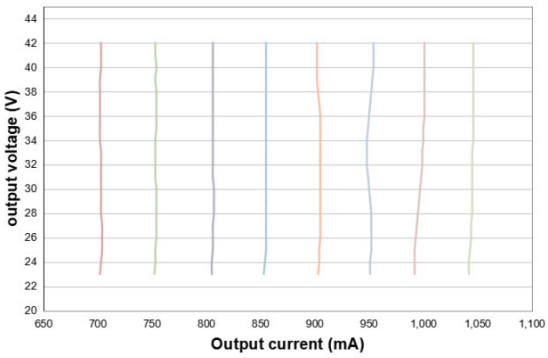
7) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

8) L/N

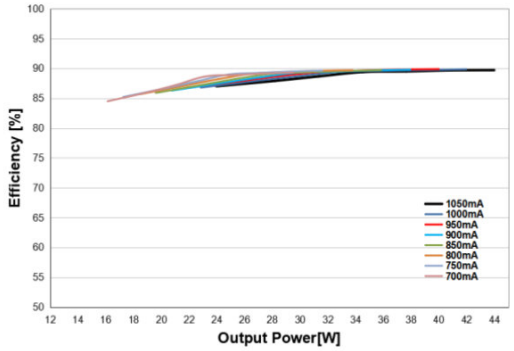
9) ±5%

10) Ripple average at 100 Hz

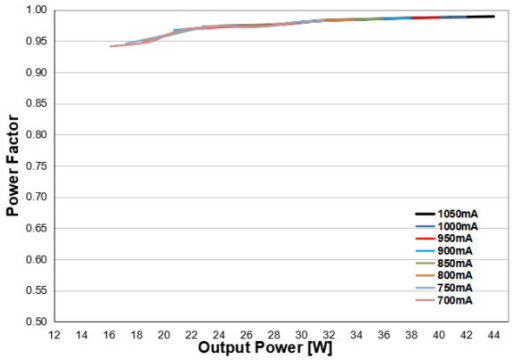
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



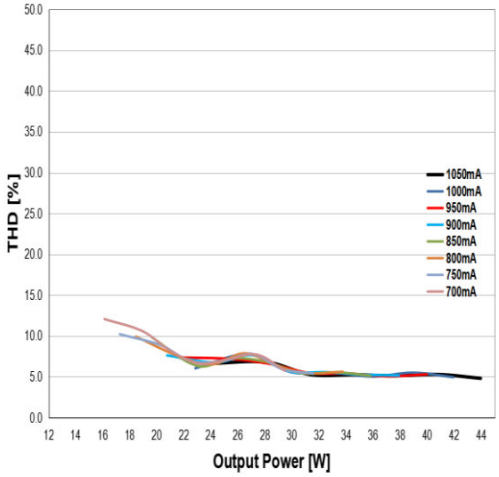
IT FIT 40 1A0 CS Independent Operating Window



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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Table 1 - Rated output power and current sets								
Iout [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
Ta [°C]	50	50	50	50	50	50	45	45
Tc [°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

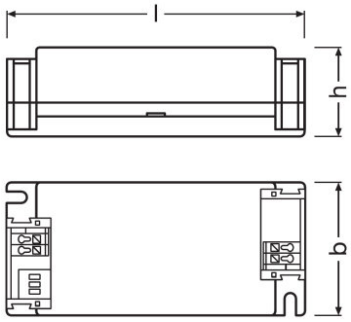
Current selection by DIP-switch

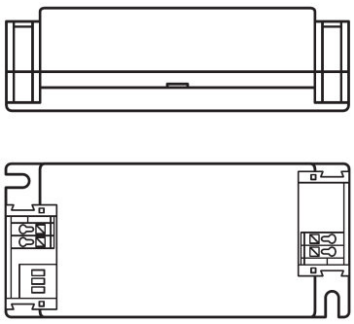
PIN1	PIN2	PIN3	Iout(mA)
OFF	OFF	OFF	700
ON	OFF	OFF	750
OFF	ON	OFF	800
ON	ON	OFF	850
OFF	OFF	ON	900
ON	OFF	ON	950
OFF	ON	ON	1000
ON	ON	ON	1050

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

IT FIT 40 1A0 CS Current selection by DIP switch

Dimensões e peso





Nicho de montagem, comprimento	88,0 mm
Nicho de montagem, largura	34,0 mm
Peso do produto	108,00 g
Secção do cabo, primário	0,5…1,5 mm²
Secção do cabo, secundário	0,5…1,5 mm²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	7…8 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	7…8 mm
Comprimento	97,0 mm
Largura	43,0 mm
Altura	29,5 mm

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Cores e materiais

Material da caixa	Plástico

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20…+50/-20…+45 °C [1]
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C [2]
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-20…80 °C [3]
Humidade rel. admissível no funcionam.	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] Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Vida útil do reator	50000 h [1]

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

Informação adicional do produto

Fechado	Não
EAN sucessor	4052899617339

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	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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Programming device	DIPswitch

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / CCC / RCM / UKCA / ENEC 25
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. CISPR 15/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção	I,II

Dados logísticos

Código do material	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

Texto ficha técnica

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

Download Data

	Arquivo
	User instruction IT FIT 220-240 CS UI 15116985 120122
	Certificates IT FIT 20 30 40 CS ENEC U6 084117 0135 210423
	CAD data 3-dim IT FIT 220-240 CS CAD3PDF 120122

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Ficha t�cnica do produto

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 Log�stica

C�digo do produto	Descri��o do produto	Embalagem unit�ria (pe�as/unidade)	Dimens�es (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172326384	IT FIT 40/220...240/1A0 CS	Shipping carton box 50	225 mm x 214 mm x 180 mm	8.67 dm^3	5705.00 g

O c�digo do produto mencionado indica a quantidade m�nima a ser adquirida. Uma caixa unit�ria pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unit�ria ou m�ltiplos da caixa unit�ria.

acess�rio opcional

Descri��o do produto	nome do acess�rio	c�digo do acess�rio
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

Retrata��o

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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.