OT FIT 20/220-240/500 CS T-G

OPTOTRONIC FIT CS Track | 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
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at T_c = 75 °C, max. 10 % failure rate)

Benefícios do produto

- High flexibility due to four different output currents per type

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

Dados t�cnicos

Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Distorção harmónica total	< 10 % [1]
Fator de potência λ	0,98 [2]
Efficiency in full-load	85 % [3]
Perda de potência	3,7 W [4]
Corrente do condutor de proteção	<0,7 mA
Corrente elétrica de entrada	≤ 16 A [5]
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	30
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	50
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	25...42 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tensão nominal de saída	250 / 350 / 450 / 500 mA
Tolerância da corrente de saída	±7.5 %
Default output current	500 mA
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 5 % [6]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	6.3...21 W
Potência máxima de saída	21 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Current set	DipSwitch

[1] Full load, 230V, 50 Hz

[2] Plena carga em 230 V/50 Hz

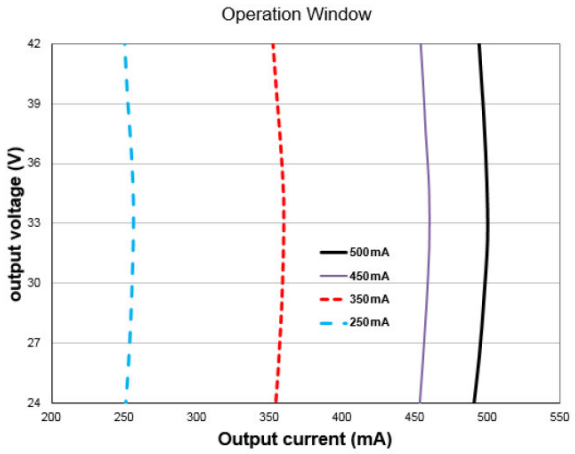
[3] at 230 V, 50 Hz

[4] At 230 V, Input power 24.7 W max.

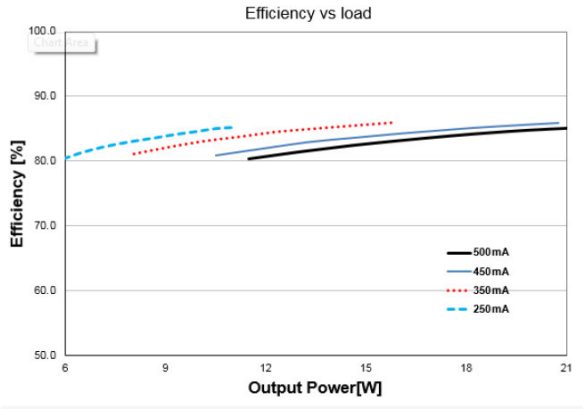
[5] t_{width} = 200 us (medido a I_{peak} 50%)

[6] Ripple / average @ 100 Hz

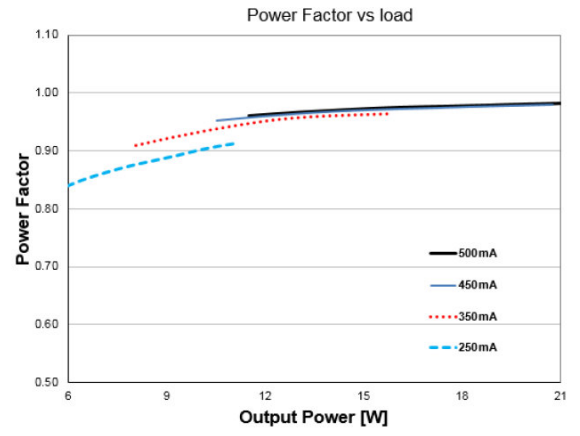
© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.



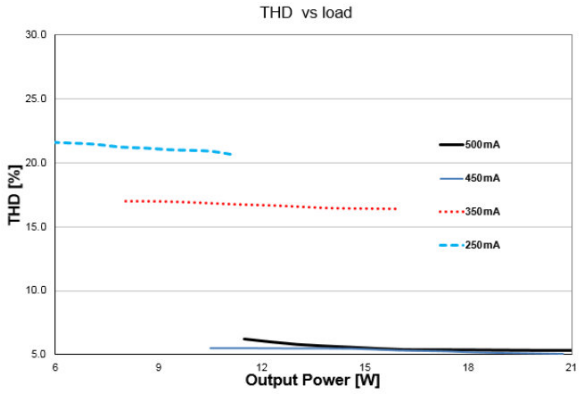
OT FIT 20 CS T Operating Window



OT FIT 20 CS T Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



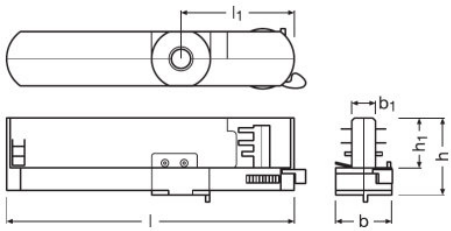
OT FIT 20 CS T Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 20 CS T 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.

Dimensões e peso



Peso do produto	44,80 g
Secção do cabo, secundário	0,2…0,75 mm² [1]
Comprimento máximo do cabo (saída)	7…8 mm
Comprimento	162,0 mm
Largura	32,0 mm
Altura	41 mm

[1] Derivações sólidos ou flexível

Cores e materiais

Material da caixa	Plástico
Cor do produto	GREY RAL 7040

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20…+35 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C [1]
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-20…80 °C [2]
Humidade rel. admissível no funcionam.	5…85 % [3]

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

[2] Cool down before operating

[3] Sem condensação

Vida útil

Vida útil do reator	50000 h [1]

[1] At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

Informação adicional do produto

EAN sucessor	4062172379861

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

Compatible track systems	Nuco / Ivela / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX [1)]

[1)] The compatibility may become invalid when the critical track dimension is modified by the brand owner in case of engineering change or optimization in the future

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Sim
Protecção curto-circuito	Sim
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	II
Tipo de conexão, entrada	-
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
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	CE / CCC / ENEC / EAC / CQC [1)]
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	II

[1)] In preparation

Dados logísticos

Código do material	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	21-11-2023
Primary Article Identifier	4062172131773
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

© 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

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	149ac4e3-622c-43f7-ab47-5ecc4a9dc35d

Download Data

	Arquivo
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT CS T ENEC 35 112153 180423
	Declarations of conformity OT FIT CS T CE 4177698 220322
	Declarations of conformity OT FIT CS T UK DoC 4281105 220322
	CAD data OT FIT 20 30 40 CS T STEP 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 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**
4062172131773	OT FIT 20/220-240/500 CS T-G	Shipping carton box 20	425 mm x 241 mm x 141 mm	14.44 dm³	2547.00 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**

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

		acess�rio
OT FIT 20/220-240/500 CS T-G	Track Joint	4062172228183
OT FIT 20/220-240/500 CS T-G	GREY RING	4062172138543

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.