

OT FIT 300/220-240/12 P

Fontes de tensão constante 12 V



Benefícios do produto

- Âmbito de aplicação versátil com potência de saída até 120 W
- Proteção contra surtos alta: até 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Áreas de aplicação

- Indicado para instalações de interior e exterior
- Ideal para montagem em todos os espaços apertados

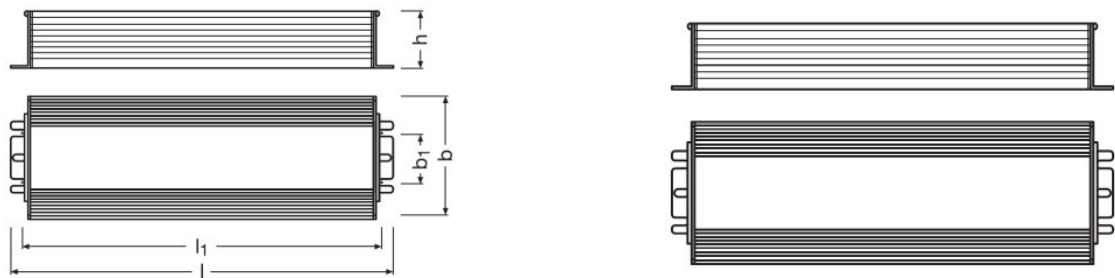
Dados técnicos

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	< 5 % ¹⁾
Fator de potência λ	0.95 ²⁾
Efficiency in full-load	91 % ³⁾
Perda de potência	28 W
Corrente elétrica de entrada	70 A ⁴⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	2
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	4
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	4
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	7
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	6
Resistente a surto de tensão (F/N)	6 kV
Tensão nominal de saída	12,5 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	13 V
Potência nominal de saída	300 W
Potência máxima de saída	300 W ⁵⁾
Isolamento galvânico	SELV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	6 kV
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 3 % ⁶⁾

¹⁾ At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
²⁾ Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
³⁾ at 230 V, 50 Hz
⁴⁾ At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%Ipk – 50%Ipk
⁵⁾ at steady state
⁶⁾ ripple @ 100 Hz / full load

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	251 mm
Peso do produto	151000 g
Secção do cabo, primário	1,0 mm ² ¹⁾
Secção do cabo, secundário	2,5 mm ² ²⁾
Comprimento máximo do cabo (entrada)	60 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	10 mm
Nicho de montagem, largura	34,0 mm
Comprimento	2660 mm
Largura	830 mm
Altura	395 mm

¹⁾ H05RN-F/3x1.0 mm2

²⁾ H07RN-F/2x2.5 mm2

Cores e materiais

Material da caixa	Metal
-------------------	-------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-40...+50 °C ¹⁾
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	-
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ²⁾

¹⁾ At fullload, Tc not exceeded

²⁾ Sem condensação

Vida útil

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

¹⁾ $T_c = 80^{\circ}C$, 0.2% / 1,000 h failure rate

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
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Tipo de conexão, entrada	Wires
Tipo de conexão, saída	Wires
Number of channels	1

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM
Normas	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61000-3-3/Acc. EN 60598-1/Acc. EN 62384
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP66/IP67

Dados logísticos

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	08-09-2023
Primary Article Identifier	4062172133548
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	f6f619d4-fd85-43b3-ad54-4e74de23f6ac

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Ficha técnica do produto

	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
	Declarations of conformity OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
	CAD data 3-dim OT FIT 300 220-240 12 P - 3D stp file

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
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Shipping carton box 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm ³	15747.00 g

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.

Retratação

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