

OT 60/220...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

Ficha técnica do produto

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	< 20 %
Fator de potência λ	098/093 ²⁾
Perda de potência	9,0 W
Corrente elétrica de entrada	35 A ³⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	11
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	17
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N)	3 kV
Tensão nominal de saída	12,5 V ⁴⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	12,5 V
Potência nominal de saída	60 W ⁵⁾
Isolamento galvânico	SELV
Isolação entre o primário e o secundário	3,75 kV ⁶⁾

¹⁾ V_{AC} / Faixa de tensão permitida
²⁾ Plena carga em 230 V/Meia carga em 230 V
³⁾ t_{width} = 170 µs (medido a I_{peak} 50 %)
⁴⁾ ±0,5 V
⁵⁾ Carga parcial 0...60 W
⁶⁾ SELV-equivalente

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	171,0 mm
Peso do produto	70000 g
Secção do cabo, primário	1,0 mm² ¹⁾

Ficha técnica do produto

Secção do cabo, secundário	1,0 mm ² ¹⁾
Comprimento máximo do cabo (entrada)	10 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	10 mm
Comprimento do cabo de entrada	500 mm
Comprimento do cabo de saída	500 mm
Nicho de montagem, largura	14,0 mm ²⁾
Comprimento	1800 mm
Largura	500 mm
Altura	340 mm

¹⁾ Flexível
²⁾ Montagem lateral

Cores e materiais

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

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-25...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	100 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Sem condensação

Espectativa de Vida

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

¹⁾ Na tcase = 70 °C no ponto tc / taxa de insucesso de 10%

Informação adicional do produto

EAN sucessor	4062172133487
--------------	---------------

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	II
Number of channels	1

Normas e Certificações

Ficha técnica do produto

Selo de aprovação	CE / ENEC 18 / CB / CCC / RCM / EAC / BIS
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
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP67

Dados logísticos

Código do material	850440829000
--------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	14-04-2022
Primary Article Identifier	4008321790811
Declaration No. in SCIP database	In work

Download Data

Arquivo	
	Product Datasheet 340365_OPTOTRONIC OT 60220-24012 P
	Brochuras OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Declarações de conformidade 728507_EU Declaration OT

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.

Ficha técnica do produto

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4008321790811	OT 60/220...240/12 P		574 mm x 323 mm x 137 mm	25.40 dm ³	8650.00 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.