OT 120/220...240/24 DIM P

Fontes de tensão constante 24 V com 1...10 V



Áreas de aplicação

- Indicado para instalações de interior e exterior

© 2024, Inventronics GmbH. Todos os direitos reservados. A Inventronics é uma empresa licenciada da marca OSRAM. OSRAM é uma marca comercial da ams OSRAM.

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	0,9/0,95 [2]
Perda de potência	15,0 W [3]
Corrente elétrica de entrada	60 A [4]
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	6
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	10
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	17
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	6 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	3 kV
Tensão nominal de saída	24 V [5]
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Potência nominal de saída	120 W [6]
Isolamento galvânico	SELV
Isolação entre o primário e o secundário	3,75 kV [7]

[1] Faixa de tensão permitida

[2] Mínimo/Plena carga em 230 V/Meia carga em 230 V

[3] Máximo
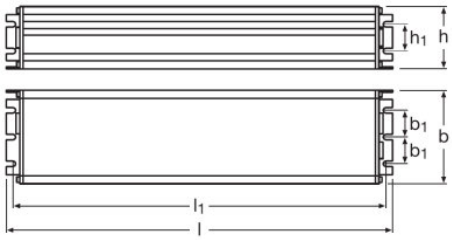
[4] Máximo / Em 250 µs

[5] +1.0/-0.5 V

[6] Carga parcial 0…120 W

[7] SELV

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	241,0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Todos os direitos reservados. A Inventronics é uma empresa licenciada da marca OSRAM. OSRAM é uma marca comercial da ams OSRAM.

Ficha técnica do produto

Nicho de montagem, largura	15,0 mm
Peso do produto	1100,00 g
Secção do cabo, primário	1,0 mm² [1)]
Secção do cabo, secundário	1,5 mm² [1)]
Comprimento máximo do cabo (entrada)	10…11 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	10…11 mm
Comprimento do cabo, controlo entrada	300 mm
Comprimento do cabo de entrada	300 mm
Comprimento do cabo de saída	300 mm
Comprimento	250,0 mm
Largura	60,0 mm
Altura	39,0 mm

[1)] Flexível

Cores e materiais

Material da caixa	Metal

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-25…+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C [1)]
Temperatura máx carcaça em caso de falha	100 °C
Temperatura de armazenagem	-40…+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5…85 % [2)]

[1)] Máxima no ponto Tc

[2)] 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	4052899545885

Atributos

Dimerizável	Sim
Interface dimerizável	1…10 V [1)]
Faixa de dimerização	3…100 % [2)]
Método de regulação	Pulse Width Modulation
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática

© 2024, Inventronics GmbH. Todos os direitos reservados. A Inventronics é uma empresa licenciada da marca OSRAM. OSRAM é uma marca comercial da ams OSRAM.

Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Tipo de conexão, saída	Wires
Number of channels	1

[1] Do not switch off by 1...10 V interface to avoid infringing the ErP regulations

[2] Depends on the lamp type (please see www.osram.com/dim)

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / CB / RCM / EAC / ENEC 18 / 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	I
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	11-10-2022
Primary Article Identifier	4008321981691
Declaration No. in SCIP database	In work

Download Data

	Arquivo
	Informação Técnica Adicional 728639_Dimming table for OT (EN)
	Brochuras OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Brochuras 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Brochuras 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)
	Brochuras 493514_24V OPTOTRONIC outdoor drivers (GB)
	Certificados de Conformidade 546125_ENEC certificate OT 120 220-240 24 DIM P

© 2024, Inventronics GmbH. Todos os direitos reservados. A Inventronics é uma empresa licenciada da marca OSRAM. OSRAM é uma marca comercial da ams OSRAM.

Ficha técnica do produto

	Declarações de conformidade OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823

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
4008321981691	OT 120/220...240/24 DIM P		560 mm x 155 mm x 400 mm	34.72 dm^3	13400.00 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Todos os direitos reservados. A Inventronics é uma empresa licenciada da marca OSRAM. OSRAM é uma marca comercial da ams OSRAM.