

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### OT 30/220...240/24 P

Fontes de tensão constante 24 V



---

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para instalações de interior e exterior

---

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Âmbito de aplicação versátil com potência de saída até 240 W
- Fluxo luminoso constante em temperaturas muito baixas ou altas devido ao Smart Power Supply

---

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Funcionalidade do modo DC

## DADOS TÉCNICOS

## Dados Elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V <sup>1)</sup>
Distorção harmónica total	20 %
Fator de potência $\lambda$	0,98/0,94 <sup>2)</sup>
Eficiência do reator	85 % <sup>3)</sup>
Perda de potência	5,0 W
Corrente elétrica de entrada	23 A <sup>4)</sup>
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	14
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	23
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N)	4 kV
Tensão nominal de saída	24 V <sup>5)</sup>
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Potência nominal de saída	30 W <sup>6)</sup>
Isolamento galvânico	SELV equivalent
Isolação entre o primário e o secundário	3,75 kV <sup>7)</sup>

<sup>1)</sup>  $V_{AC}$  / Faixa de tensão permitida

<sup>2)</sup> Plena carga em 230 V/Meia carga em 230 V

<sup>3)</sup> Plena carga em 230 V

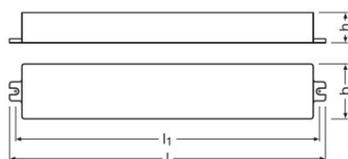
<sup>4)</sup>  $t_{width} = 270 \mu s$  (medido a  $I_{peak} 50\%$ )

<sup>5)</sup>  $+1.0/-0.5 V$

<sup>6)</sup> Carga parcial 0...30 W

<sup>7)</sup> SELV-equivalente

## Dimensões e peso



Comprimento	220,0 mm
Largura	40,0 mm

<b>Altura</b>	22,0 mm
<b>Nicho de montagem, comprimento</b>	213,0 mm
<b>Secção do cabo, primário</b>	1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Secção do cabo, secundário</b>	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Peso do produto</b>	330,00 g
<b>Comprimento máximo do cabo (entrada)</b>	10 mm
<b>Comprimento máximo do cabo (saída)</b>	10 mm
<b>Comprimento do cabo de entrada</b>	300 mm
<b>Comprimento do cabo de saída</b>	300 mm

<sup>1)</sup> Flexível

### Cores e materiais

<b>Material da caixa</b>	Plástico
--------------------------	----------

### Temperaturas e condições de funcionamento

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

<sup>1)</sup> Máxima no ponto Tc

### Espectativa de Vida

<b>Vida útil do reator</b>	50000 h <sup>1)</sup>
----------------------------	-----------------------

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

### Informação adicional do produto

<b>Fechado</b>	Não
----------------	-----

### Atributos

<b>Dimerizável</b>	Não
<b>Proteção contra superaquecimento</b>	Reversão automática
<b>Proteção contra sobrecarga</b>	Reversão automática
<b>Proteção curto-circuito</b>	Reversão automática
<b>Resistente à ausência de carga</b>	Sim
<b>Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED</b>	10 m
<b>Indicada p. luminárias com cl. proteção</b>	II
<b>Tipo de conexão, saída</b>	Terminal de saída

### Normas e Certificações

<b>Selo de aprovação</b>	CE / CB / RCM / ENEC 18 / BIS
--------------------------	-------------------------------

<b>Normas</b>	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. CISPR 15/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547
<b>Grau de proteção</b>	II
<b>Tipo de proteção</b>	IP66

### Dados logísticos

<b>Temperatura de armazenagem</b>	-40...85 °C
-----------------------------------	-------------

### DOWNLOAD DATA

Arquivo	
	Brochuras 493514_24V OPTOTRONIC outdoor drivers (GB)
	Certificados de Conformidade 350535_CB Certificate OT 30220-24024 P
	Certificados de Conformidade 350695_ENEC Certificate OT 30220-24024 P
	Declarações de conformidade 728507_EU Declaration OT
	Declarações de conformidade EU Declaration of Conformity 3537796
	Declarações de conformidade EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
	Instru.de Instalação e Funcionamento 387991_Instruction Sheet OT 30220-24024 P

### DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
-------------------	------------------------------------	--	------------	--------

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

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.