

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO OT 100/220...240/24 P

CV Power supplies 24 V | Fontes de alimentação tensão constante 24 V



Áreas de Aplicação

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

Vantagens do Produto

- Large range of products from 20 W to 250 W
- Installation in very cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible

Características do Produto

- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

| | |
|--|-------------|
| Potência nominal | 106,00 W |
| Potência nominal de saída | 100 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Tensão nominal de saída | 24,2 V |
| Tensão de entrada AC | 198...264 V |
| Tensão de entrada DC | 176...250 V |
| Corrente elétrica de entrada | 60 A |
| Frequência da rede | 0/60 Hz |
| Distorção harmônica total | < 15 % |
| Fator de potência λ | 0,95 |
| Eficiência do reator | 90 % |
| Perda de potência | 11,8 W |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 10 |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 16 |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 26 |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 6 kV |
| Resistente a surto de tensão (F/N) | 4 kV |
| Isolamento galvânico | SELV |

DIMENSÕES & PESO



| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Comprimento | 240,00 mm |
| Nicho de montagem, comprimento | 227,0 mm |
| Largura | 50,00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 50.00 mm |
| Altura | 34,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 34.00 mm |
| Secção do cabo, primário | 1 mm ² |
| Secção do cabo, secundário | 1 mm ² |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 90 mm |
| Comprimento máximo do cabo (saída) | 90 mm |
| Peso do produto | 765,00 g |

CORES & MATERIAIS

| | |
|-------------------|-------|
| Material da caixa | Metal |
| Material do corpo | Metal |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente | -30...+55 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 80 °C |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | 110 °C |
| Humidade rel. admissível no funcionam. | 5...85 % ¹⁾ |

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

| | |
|---------------------|---------|
| Vida útil do reator | 50000 h |
|---------------------|---------|

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|---------|-----|
| Fechado | Sim |
|---------|-----|

ATRIBUTOS

| | |
|---|-------------------------|
| Regulável | Não |
| Proteção contra superaquecimento | Sim |
| Proteção contra sobrecarga | Sim |
| Resistente à ausência de carga | Sim |
| Protecção curto-círcuito | Sim |
| Indicada p. luminárias com cl. proteção | I |
| Tipo de conexão, saída | Ligaçao fixa (terminal) |

CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|-------------------|--|
| Selo de aprovação | ENEC / RCM / CCC / EAC |
| 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

| | |
|----------------------------|--------------|
| Temperatura de armazenagem | -40...+85 °C |
|----------------------------|--------------|

DOWNLOADS

| Documentos e certificados | Nome do documento |
|---|---|
|  Instruções de utilização / instruções de segurança | OPTOTRONIC® LED Power Supply |
|  Declarações de conformidade | EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP |
|  Declarações de conformidade | Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054 |
|  Declarações de conformidade | EU Declaration of Conformity 3537796 |
|  Declarações de conformidade | Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4052899545984 | Folding box 1 | 306 mm x 73 mm x 46 mm | 804.00 g | 1.03 dm ³ |
| 4052899545991 | Shipping box 10 | 384 mm x 324 mm x 134 mm | 8704.00 g | 16.67 dm ³ |

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.

AVISO LEGAL

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