

## Conversor mesa +/-48Vcc / 24Vcc / 6A (10A pico) MTDC482410

Linha MTMAX | cód: 81.100.388 | [Página do produto](#)



### Características gerais

- Entrada +48 Vcc ou -48 Vcc
- Saída 24 Vcc
- Corrente 6A (10A pico)

### Descrição do produto

Um conversor é utilizado para converter tensões CC (corrente contínua) em valores diferentes de tensões também em CC (corrente contínua), compatíveis com o valor necessário para a alimentação da carga (equipamento) em questão.

### Vídeos relacionados

- ♦ [Demonstração do produto](#)

### Benefícios

- ♦ LEDs frontais permitem rápida visualização do estado da fonte;
- ♦ Produto de alta confiabilidade, totalmente testado em processo de burn-in, protegido contra corrosão e inversão de polaridade;
- ♦ Facilidade na instalação dispensando soldas em conectores;
- ♦ Alta imunidade a ruídos.

### Aplicações

Um conversor é utilizado em qualquer aplicação que necessite uma alimentação em tensão contínua, proveniente também de uma tensão contínua.

- ♦ Sistemas de telecomunicações em geral.

## Informações importantes

- ◆ Acompanham terminais para crimpagem e porcas de conexão de alimentação;
- ◆ Caixa em perfilado de alumínio extrudado e tampas com pintura eletrostática com tratamento anticorrosivo;
- ◆ Conector de entrada/saída de alta corrente tipo parafuso;
- ◆ Produto totalmente microcontrolado;
- ◆ Atende a proteção IP20 da norma NBR6146.

## Garantia

1 ano.

## Especificações Técnicas

### ► Especificações de Entrada de Alimentação

Tensão de Alimentação	+48 Vdc ou - 48 Vdc -10% + 20% (43,2V a 57,6V)
Eficiência	81% típico
Isolação	Entrada e Saída: 1.500 Vac Entrada e Chassi: 1.500 Vac Saída e Chassi: 500 Vac
Temperatura de trabalho	0°C a 60°C (100% de carga) 60°C a 70°C decresce linearmente até 40% de carga.
Potência de Entrada	Menor que 0,312 Kilowatts @ 10A na saída

### ► Especificações de Saída

Tensão de Saída	24 Vdc ajustável internamente de 20 à 28 Vdc
Estabilidade de Tensão	+/- 1 %
Proteção de Sobretensão	29 Vdc
Proteção de Subtensão	14 Vdc
Proteção de Temperatura	95°C aproximadamente
Corrente	Regime contínuo: 6 Ampéres Pico (regime 30/70): 10 Ampéres
Potência	Nominal: 144 Watts Pico: 240 Watts
Ondulação (Ripple)	Típico: 0,1 Vpp Máximo: 0,2 Vpp Psofométrico < 5mVrms

### ► Dimensões Mecânicas

Largura	172 mm
Altura	63 mm
Comprimento	208 mm



Peso aproximado

1,4 Kg

**Reservamos o direito de alterar qualquer característica sem prévio aviso**

Montel Sistemas de Comunicação Ltda  
Rua João de Paula de Franco, 469 - São Paulo/SP - Tel 11.5523-2733  
[www.montel.com.br](http://www.montel.com.br)  
Siga-nos: [Facebook](#) / [YouTube](#) / [Lista VIP](#)