

## Conversor móvel 24Vcc / 13,6Vcc / 4A (4A pico) MTDC241204

Linha MTMAX | cód: 81.100.459 | [Página do produto](#)



### Características gerais

- Entrada 24 Vcc
- Saída 13,6 Vcc
- Corrente 4A (4A 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

- ♦ [Qual é a tensão ideal para um equipamento de radiocomunicação?](#)

### Benefícios

- ♦ LEDs frontais permitem rápida visualização do estado do conversor;
- ♦ Produto de alta confiabilidade, totalmente testado em processo de burn-in;
- ♦ Proteção automática de inversão de polaridade sem danos ao conversor;
- ♦ Facilidade na instalação dispensando soldas em conectores;
- ♦ Produto totalmente controlado por microcontrolador;
- ♦ Proteção de alta temperatura;
- ♦ Ventilação natural;
- ♦ 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.

- ◆ Uso automotivo (ônibus, caminhões, máquinas agrícolas, etc.).

### Informações importantes

- ◆ Acompanham terminais para crimpagem e porcas de conexão de alimentação;
- ◆ Dissipador de calor em alumínio extrudado com ferramenta exclusiva e tampa em aço carbono pintada com proteção contra corrosão;
- ◆ 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	+/-24 Vdc +/-20% (19,2V a 28,8V)
Eficiência	85% máximo com tensão de entrada nominal.
Isolação	Entrada e Saída: 1.500 V Entrada e Chassi: 500 V Saída e Chassi: 500 V
Temperatura de trabalho	De 0°C a 60°C de temperatura ambiente de trabalho a 100% de carga.
Potência de Entrada	Menor que 65 watts

#### ► Especificações de Saída

Tensão de Saída	13,6 Vdc - ajustável internamente de 10,5 à 15 Vdc
Estabilidade de Tensão	+/- 2 %
Corrente	Máxima, regime contínuo: 4 Ampéres
Potência	Máxima: 54,4 Watts
Ondulação (Ripple)	Típico: 0,07 Vpp Máximo: 0,1 Vpp Psofométrico: < 1 mVrms

#### ► Dimensões Mecânicas

Largura	60 mm
Altura	50 mm
Comprimento	152 mm
Peso aproximado	0,315 Kg

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