

Conversor móvel 24Vcc / 13,6Vcc / 2A (2,5A pico) MTDC241202

Linha NewNext | cód: 81.000.071 | [Página do produto](#)



Características gerais

- Entrada 24 Vcc
- Saída 13,6 Vcc
- Corrente 2A (2,5A 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	60% típico
Isolação	Não possui isolação entre a entrada e saída
Temperatura de trabalho	De 0°C a 60°C de temperatura ambiente de trabalho a 100% de carga.
Potência de Entrada	Menor que 0,050 Kilowatts

► Especificações de Saída

Tensão de Saída	13,6 Vdc +/-2% - ajustável de 10 a 15V
Estabilidade de Tensão	+/- 1 %
Corrente	Regime contínuo: 2 Ampéres Pico (regime 30/70): 2,5 Ampéres
Potência	Nominal: 27,2 Watts Pico: 34 Watts
Ondulação (Ripple)	Típico: 0,1 Vpp Máximo: 0,2 Vpp Psofométrico < 2 mVrms

► Dimensões Mecânicas

Largura	62 mm
Altura	48 mm
Comprimento	165 mm
Peso aproximado	0,4 Kg

Reservamos o direito de alterar qualquer característica sem prévio aviso