

Conversor ferroviário +/-72Vcc / 13,6Vcc / 12A (16A pico) MTDC721212

Linha MTMAX | cód: 81.100.352 | [Página do produto](#)



Características gerais

- Entrada +/-72 Vcc
- Saída 13,6 Vcc
- Corrente 12A (16A 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

- ♦ Alta resistência a vibrações nos modelos destinados ao uso ferroviário;
- ♦ LEDs frontais permitem rápida visualização do estado do conversor;
- ♦ 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.

Montel Sistemas de Comunicação Ltda
Rua João de Paula de Franco, 469 - São Paulo/SP - Tel 11.5523-2733
www.montel.com.br

Siga-nos: [Facebook](#) / [YouTube](#) / [Lista VIP](#)

Aplicações

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

- ◆ Uso ferroviário (trens, metro, etc.).

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	+/-72 Vdc (50V a 90V)
Eficiência	81% típico
Isolação	Entrada e Saída: 1.500 V Entrada e Chassi: 500 V Saída e Chassi: 500 V
Temperatura de trabalho	0°C a 50°C (100% de carga) 50°C a 70°C decresce linearmente até 40% de carga.
Potência de Entrada	Menor que 0,210 Kilowatts

► Especificações de Saída

Tensão de Saída	13,6 Vdc - ajustável de 10,5 a 15 Vdc
Estabilidade de Tensão	+/- 1 %
Corrente	Regime Contínuo:12 Ampéres Pico (regime 30/70):16 Ampéres
Potência	Nominal: 163,2 Watts Pico: 217,6 Watts
Ondulação (Ripple)	Típico: 0,1 Vpp Máximo: 0,2 Vpp Psofométrico: < 5 mVrms



► **Dimensões Mecânicas**

Largura	172 mm
Altura	85 mm
Comprimento	230 mm
Peso aproximado	2,3 Kg

Reservamos o direito de alterar qualquer característica sem prévio aviso