

Conversor ferroviário +/-72Vcc / 24Vcc / 6A (10A pico) MTDC722410

Linha NewNext | cód: 81.100.353 | [Página do produto](#)



Características gerais

- Entrada +/-72 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

- ♦ [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.

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	80% 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 0,320 Kilowatts

► Especificações de Saída

Tensão de Saída	24 Vdc - ajustável de 20 a 28 Vdc
Estabilidade de Tensão	+/- 1 %
Corrente	Regime Contínuo:6 Ampéres Pico (regime 30/70):10 Ampéres máx. 2 min. com carga
Potência	Nominal: 144 Watts Pico: 240 Watts
Ondulação (Ripple)	Típico: 0,15 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