

Conversor mesa 48 Vcc / 13,6 Vcc / 12A (16A pico) MTDC481212

Linha NewNext | cód: 81.100.241 | [Página do produto](#)



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.

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 Entrada	± 48 Vdc $\pm 20\%$ (de 38,4V à 57,6V)
Eficiência	78% típico
Isolação (mínima)	Entrada e Saída: 1.500 V Entrada e Chassi: 500 V Saída e Chassi: 500 V
Temperatura de trabalho	De 0°C a 50°C de temperatura ambiente de trabalho a 100% de carga.
Potência	Menor que 0,212 Kilowatts

Especificações de Saída:

Tensão de Saída	13,6 Vdc - ajustável de 10 à 15 Vdc
Estabilidade de Tensão	+/- 1%
Corrente	Regime Contínuo: 12 Ampères Pico (Regime 30/70): 16 Ampères
Potência	Nominal: 326,4 Watts Pico: 408 Watts
Ondulação (Ripple)	Típico: 0,1 Vpp Máximo: 0,2 Vpp Psofométrico < 2 mVrms

Dimensões Mecânicas:

Largura	194 mm
Altura	70 mm
Comprimento	223mm
Peso aproximado	1,58 Kg

Reservamos o direito de alterar qualquer característica sem prévio aviso