

Inversor CC-CA DE 250 VA

Série TI250

Produto fabricado pela Mid-Continent Instrument Co., Inc.

Os inversores da série TI250 fornecem 250 watts de potência para fins de alimentação de instrumentos, aviônica e vários acessórios de cabina, incluindo laptops, tablets e telemóveis.



TI250

Os altamente eficientes Inversores CC-CA da série TI250 produzem 250 watts de potência a partir de uma entrada de 28 VCC da aeronave. Concebida para funcionar de forma mais fresca e apresentando um design desprovido de ventoinha, a Série TI250 poupa energia e reduz o peso. Estes inversores são mais leves e pequenos do que as unidades concorrentes, e incluem proteção contra sobrecarga, curto-circuito e falha do interruptor de ligação à terra.

O estágio primário da série TI250 utiliza o controlo de modo de corrente para proporcionar mais fiabilidade e segurança, semelhantes às que se encontram na maioria dos requisitos de design militares.

Características do produto

POTÊNCIA DE SAÍDA	250 VA
TENSÃO DE ENTRADA	20 – 36 VCC
TENSÃO DE SAÍDA	TI250 115 VCA ± 3% TI254 115 VCA ± 3% TI256 115/26 VCA ± 3%
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	TI250 60 Hz TI254 400 Hz TI256 400 Hz
EFICIÊNCIA	87 – 90%
CONTROLO REMOTO	Controlo Remoto para Ligar/Desligar
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS E CURTO-CIRCUITOS	Proteção a nível de transiente de entrada, sobrecarga, curto-circuito (até 150% da carga nominal, sem danos) e GFI (interruptor de falha na ligação à terra)
PROJETADO E FABRICADO	Wichita, Kansas, EUA
GARANTIA	Dois anos, limitada

Kansas

9400 East 34th Street North
Wichita, Kansas 67226 USA
Tel 316.630.0101 800.821.1212
Fax 316.630.0723
tbp@mcico.com

California

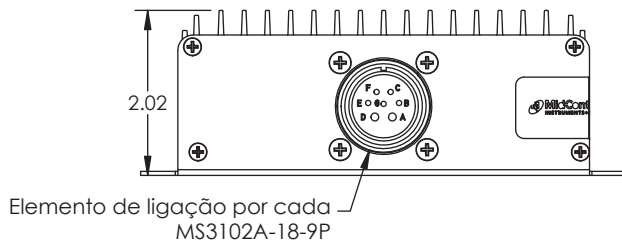
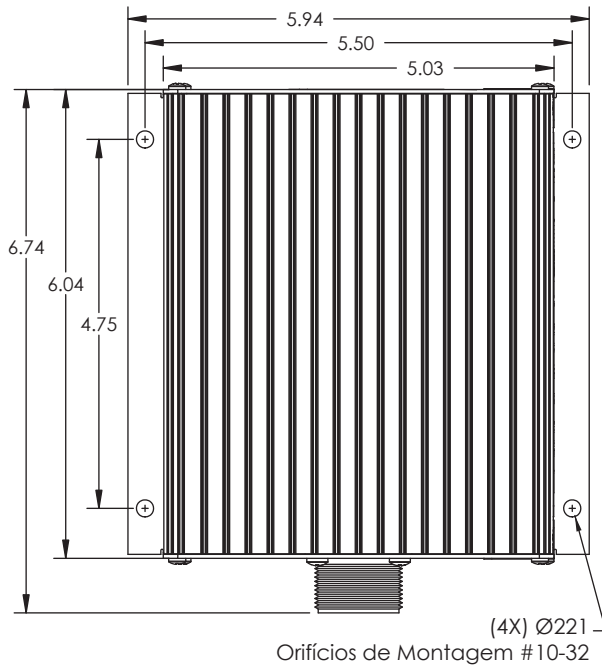
16320 Stagg Street
Van Nuys, California 91406 USA
Tel 818.786.0300 800.345.7599
Fax 818.786.2734
tbp@mcico.com

Inversor CC-CA DE 250 VA

Série TI250

Produto fabricado pela Mid-Continent Instrument Co., Inc.

Especificações técnicas



TENSÃO DE ENTRADA	20 – 36 VCC
CORRENTE DE ENTRADA	Entrada de 10A a 28 VCC
TENSÃO DE SAÍDA	TI250 115 VCA ± 3% TI254 115 VCA ± 3% TI256 115/26 VCA ± 3%
POTÊNCIA DE SAÍDA	250 VA
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	TI250 60 Hz ± 0,1% TI254 400 Hz ± 0,1% TI256 400 Hz ± 0,1%
ONDA SINUSOIDAL DA SAÍDA	Onda sinusoidal pura monofásica, <3% de distorção harmônica total
MÉTODO DE CONVERSÃO DA POTÊNCIA	Controlo do modo de corrente
PESO	TI250 2,2 lb (1 kg) TI254 2,2 lb (1 kg) TI256 2,6 lb (1,18 kg)
ALTITUDE	70 000 ft (21 336 m)
HUMIDADE	Testado para um valor superior a 95% durante 10 dias, com um ciclo de temperatura entre 100 °F e 150 °F
TEMPERATURA	Entre -65 °F e +160 °F (-55 °C e + 70 °C)
ELEMENTO DE LIGAÇÃO MACHO-FÊMEA	MS3106A-18-9S (MCI P/N 9016905-1, -2)
CAIXA	Extrusão de alumínio anodizado, azul
CERTIFICAÇÃO	Certificado no âmbito da norma FAA TSO C73 Qualificado ao abrigo da norma RTCA - 160G

Opção de Saída de CA

Número da peça	Compatibilidade	Corrente Nominal	Peso	Dimensões	Elemento de Ligação	Caixa
9018708-1	América do Norte	15 amperes	0,3 lb (0,14 kg)	1,75" (4,45 cm) de largura x 1,75" (4,45 cm) de altura x 1,70" (4,32 cm) de profundidade	Mate-N-Lok	Alumínio