

Inversor de CC a CA de 250 VA

Serie TI250

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.

Los inversores de la serie TI250 suministran 250 vatios de potencia a instrumentos, dispositivos de aereoelectrónica y accesorios de cabina múltiples, incluidas las computadoras portátiles, tabletas y teléfonos celulares.



El convertidor CC a CA de la serie TI250 altamente eficiente produce 250 vatios de potencia a partir de la entrada de 28 VCC de una aeronave. Fabricado para funcionar con mayor refrigeración y con un diseño sin ventilador, la serie TI250 ahorra energía y reduce el peso. Estos inversores son más ligeros y pequeños que las unidades de la competencia e incluyen protección contra sobrecargas, cortocircuitos e interruptores de falla a tierra.

La etapa primaria de la serie TI250 utiliza el control de modo actual para mayor confiabilidad y seguridad, similar a la mayoría de los requisitos de diseño militar.

Características del producto

POTENCIA DE SALIDA	250 VA
TENSIÓN DE ENTRADA	20 a 36 VCC
TENSIÓN DE SALIDA	TI250 115 VCA ± 3% TI254 115 VCA ± 3% TI256 115/26 VCA ± 3%
FRECUENCIA DE SALIDA	TI250 60 Hz TI254 400 Hz TI256 400 Hz
EFICIENCIA	87 – 90 %
CONTROL REMOTO	Encendido/apagado remoto
PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO Y SOBRECARGA	Protección contra perturbación transitoria de entrada, sobrecarga y cortocircuito (hasta 150 % de la carga nominal sin daños) y protección de interruptor de fallo a tierra (Ground Fault Interrupter, GFI)
DISEÑO Y FABRICADO	Wichita, Kansas, EE. UU.
GARANTÍA	Dos años 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

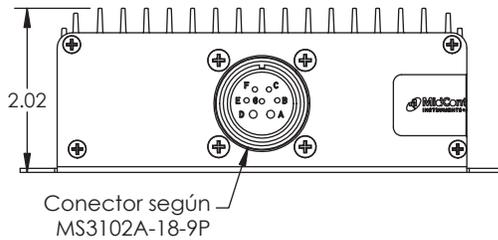
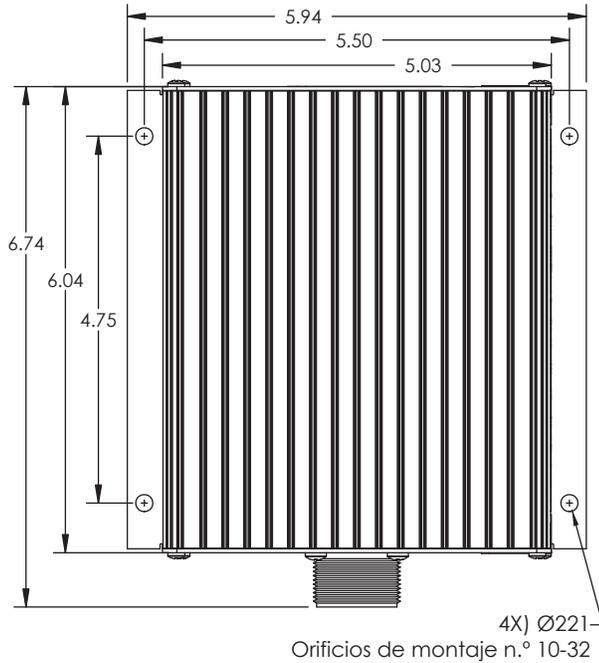
California

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

Inversor de CC a CA de 250 VA

Serie TI250

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.



Especificaciones técnicas

TENSIÓN DE ENTRADA	20 a 36 VCC
CORRIENTE DE ENTRADA	10 A a una entrada de 28 V CC
TENSIÓN DE SALIDA	TI250 115 VCA ± 3% TI254 115 VCA ± 3% TI256 115/26 VCA ± 3%
POTENCIA DE SALIDA	250 VA
FRECUENCIA DE SALIDA	TI250 60 Hz ± 0,1% TI254 400 Hz ± 0,1% TI256 400 Hz ± 0,1%
FORMA DE ONDA DE SALIDA	Monofásico, onda sinusoidal verdadera, <3 % de distorsión armónica total
MÉTODO DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA	Control de modo de corriente
PESO	TI250 2,2 lb TI254 2,2 lb TI256 2,6 lb
ALTITUD	70.000 pies
HUMEDAD	Probado a más de 95 % durante 10 días; ciclo de temperatura de 100°F a 150°F
TEMPERATURA	-65°F a + 160°F (-55°C a + 70°C)
CONECTOR DE ACOPLAMIENTO	MS3106A-18-9S (MCI P/N 9016905-1, -2)
ESTUCHE	Extrusión de aluminio azul anodizado
CERTIFICACIÓN	Certificación FAA TSO-C73 Apto para RTCA DO-160G

Opción de salida de CA

Número de pieza	Compatibilidad	Valor nominal de corriente	Peso	Dimensiones	Conector	Estuche
9018708-1	Norteamericana	15 amperios	0,3 lb (0,14 kg)	1,75" Largo x 1,75" Alto x 1,70" profundo	Mate-N-Lok	Aluminio