

## 250VA DC/AC-Wechselrichter

### TI250-Serie

Hergestellt durch Mid-Continent Instrument Co., Inc.

Die Wechselrichter der TI250-Serie liefern 250 Watt Leistung an Instrumente, Avionik und mehrere Kabinenzubehöerteile einschließlich Laptops, Tablets und Handys.



Die hocheffizienten TI250-Serie DC/AC-Wechselrichter erzeugen 250 Watt Leistung vom 28-VDC-Eingang eines Luftfahrzeugs. Für kühleren, lüfterlosen Betrieb konstruiert, spart die TI250-Serie Energie und reduziert das Gewicht. Diese Wechselrichter sind leichter und kleiner als konkurrierende Einheiten und bieten Überlast-, Kurzschluss- und Fehlerstromschutz.

Die Primärstufe der TI250-Serie nutzt Strombetriebssteuerung für erhöhte Zuverlässigkeit und Sicherheit, ähnlich wie bei den meisten militärischen Konstruktionsanforderungen.

#### Produktmerkmale

AUSGANGSLEISTUNG	250 VA
EINGANGSSPANNUNG	20 – 36 VDC
AUSGANGSSPANNUNG	TI250 115 VAC $\pm$ 3% TI254 115 VAC $\pm$ 3% TI256 115/26 VAC $\pm$ 3%
AUSGANGSFREQUENZ	TI250 60 Hz TI254 400 Hz TI256 400 Hz
WIRKUNGSGRAD	87 – 90%
FERNBEDIENUNG	Fern-Ein/Aus
ÜBERLAST- UND KURZSCHLUSSSCHUTZ	Transienten-, Überlast-, Kurzschluss- (bis zu 150% der Nennlast ohne Schaden) und GFI- (Fehlerstromschutzschalter) Schutz
ENTWICKELT UND HERGESTELLT	Wichita, Kansas, USA
GARANTIE	Zweijährige eingeschränkte Garantie

#### Kansas

9400 East 34th Street North  
Wichita, Kansas 67226 USA  
Tel +1.316.630.0101  
Fax +1.316.630.0723  
tbp@mcico.com

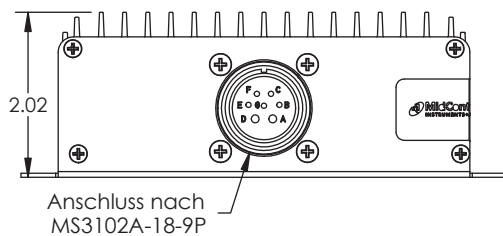
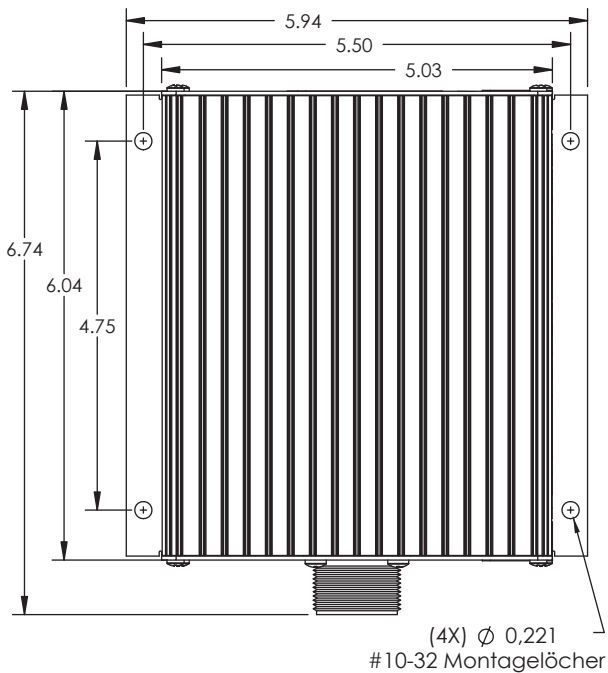
#### California

16320 Stagg Street  
Van Nuys, California 91406 USA  
Tel +1.818.786.0300  
Fax +1.818.786.2734  
tbp@mcico.com

# 250VA DC/AC-Wechselrichter

## TI250-Serie

Hergestellt durch Mid-Continent Instrument Co., Inc.



### Technische Daten

EINGANGSSPANNUNG	20 – 36 VDC
EINGANGSSTROM	10 A bei 28 VDC Eingang
AUSGANGSSPANNUNG	TI250 115 VAC $\pm$ 3% TI254 115 VAC $\pm$ 3% TI256 115/26 VAC $\pm$ 3%
AUSGANGSLEISTUNG	250 VA
AUSGANGSFREQUENZ	TI250 60 Hz $\pm$ 0,1% TI254 400 Hz $\pm$ 0,1% TI256 400 Hz $\pm$ 0,1%
AUSGANGSWELLENFORM	Einphasig, reine Sinuswelle, < 3% Klirrfaktor
STROMWANDLUNGSVERFAHREN	Current-Mode-Regelung
GEWICHT	TI250 998 g (2,2 lbs) TI254 998 g (2,2 lbs) TI256 1179 g (2,6 lbs)
HÖHE	55.000 ft
LUFTFEUCHTIGKEIT	10 Tage bei mehr als 96% geprüft, Temperaturbereich zwischen 37,8 °C (100 °F) und 65,5 °C (150 °F)
TEMPERATUR	-55 °C bis +70 °C (-65 °F bis +160 °F)
GEGENSTECKER	MS3106A-18-9S (MCI P/N 9016905-1, -2)
GEHÄUSE	Eloxiertes Aluminiumprofil, blau
ZERTIFIZIERUNG	FAA TSO-C73-zertifiziert RTCA DO-160G-zugelassen