

Inversores de CC a CA de 12 voltios, 120 VCA / 60 HZ



Proporcionan energía de CA portátil

Nuestra serie de inversores de onda sinusoidal modificada Prowatt constituyen una solución económica para sus necesidades de energía y están disponibles en modelos avanzados y portátiles desde 150 a 600 vatios. Los inversores Prowatt resultan idóneos para cargas resistivas como, por ejemplo, lámparas. Sus sólidos circuitos regulan de forma precisa el voltaje y la frecuencia de la salida de onda sinusoidal modificada y el sistema de desconexión automática por bajo nivel de voltaje protegen las baterías de costo elevado de un desgaste excesivo.

Características del producto

- ▶ Alimenta aparatos de CA de hasta 150, 300, 400 y 600 vatios
- ▶ Se conecta a cualquier toma de encendedor del vehículo para obtener inmediatamente una salida de CA (Prowatt 150 y 300)
- ▶ Gran capacidad de resistencia a la sobretensión para el arranque de cargas exigentes
- ▶ Salida de CA dual (Prowatt 300); salida de CA triple (Prowatt 600)
- ▶ Soportes de montaje incorporados y conectores posteriores de CC para cómodas instalaciones del cableado (Prowatt 400)
- ▶ Salida regulada para proteger los equipos sensibles (Prowatt 150 y 300)
- ▶ Desconexión automática que evita la descarga total de las baterías
- ▶ Funcionamiento silencioso
- ▶ Garantía de un año

Características de protección

- ▶ Desconexión por sobrecarga
- ▶ Desconexión por exceso de temperatura
- ▶ Protección contra sobretensión y baja tensión
- ▶ Desconexión por bajo nivel de voltaje (10,0 voltios)
- ▶ Alarma por bajo nivel de voltaje (10,7 voltios)
- ▶ Confirmación de fallos mediante indicador LED

Xantrex Technology Inc.

Oficina Principal
8999 Nelson Way
Burnaby, British Columbia
Canadá V5A 4B5
Línea gratuita: 800 670 0707
Fax: 604 420 1591

8323 NW 12th Street, Suite 100
Miami, Florida
EE.UU. 33126
Teléfono: 305 639 5030
Fax: 305 639 6773

5916 195th Northeast
Arlington, Washington
EE.UU. 98223
Teléfono: 360 435 8826
Fax: 360 925 5144

Inversores de CC a CA de 12 voltios, 120 VCA / 60 HZ

Especificaciones eléctricas

| Modelo | 150 | 300 | 400 | 600 |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Potencia de CA (máxima) | 150 vatios | 300 vatios | 400 vatios | 600 vatios |
| Capacidad de sobretensión (máxima) | 400 vatios | 500 vatios | 800 vatios | 1200 vatios |
| Frecuencia de salida de CA | 60±4 Hz | 60±4 Hz | 60±4 Hz | 60±4 Hz |
| Voltaje de salida de CA | 115 VCA ±10% | 115 VCA ±10% | 115 VCA ±10% | 115 VCA ±10% |
| Forma de onda de salida | Onda sinusoidal modificada | Onda sinusoidal modificada | Onda sinusoidal modificada | Onda sinusoidal modificada |
| Eficiencia óptima | 90% | 90% | 90% | 90% |
| Consumo de energía sin carga | 0,15 A | <0,18 A | <0,21 A | <0,3 A |
| Rango de voltaje de entrada | 10 – 15 VCC | 10 – 15 VCC | 10 – 15 VCC | 10 – 15 VCC |

Especificaciones generales

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Rango de temperatura de salida | 0°C – 40°C (32°F – 104°F) | | | |
| Toma de CA | Única | Dual | Dual | Triple |
| Conexión de CC | Toma de CC | Toma de CC | Cableado y toma de CC | Cableado |
| Fusible de CC recomendado | n/a | 30 A | 50 A | 80 A |
| Indicadores LED | Indicadores LED de encendido y error | Indicadores LED de encendido y error | Indicadores LED de encendido y error | Indicadores LED de encendido y error |
| Dimensiones (h x a x l) | 50 x 120 x 120 mm | 50 x 120 x 160 mm | 46 x 120 x 160 mm | 65 x 160 x 280 mm |
| Peso | 600 g (1,3 libras) | 820 g (1,8 libras) | 920 g (2,0 libras) | 2,0 kg (4,1 libras) |
| Garantía | 1 año | | | |
| Números de catálogos | 801-0150 | 801-0300 | 801-0400 | 801-0600 |

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Tiempos de funcionamiento con productos conocidos

| Ejemplos | Potencia (W) | Tamaño de batería (amperios horas) | | |
|---------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| | | Automóvil Pequeño (50) | Automóvil grande (75) | RV, Barco (100) |
| Lámpara fluorescente | 25 | 18 horas | 28 horas | 40 horas |
| Equipo de música portátil | 50 | 9 horas | 14 horas | 20 horas |
| Computadora portátil | 75 | 6 horas | 9 horas | 13 horas |
| Máquina de fax | 150 | 3 horas | 4 horas | 5 horas |
| 19" TV | 100 | 4 horas | 6 horas | 10 horas |
| Computadora de escritorio | *200 | 2 horas | 3 horas | 4,5 horas |
| Taladro de poca potencia | *300 | 1 hora | 2 horas | 3 horas |
| Aspiradora portátil | *500 | 0,6 hora | 1 hora | 3 horas |

*Con productos que requieren una elevada resistencia a la sobretensión o energía continua superior a 150 vatios, se recomienda conectar directamente el inversor a la batería.

Elección del tamaño de inversor adecuado

| Ejemplos | Voltios | | Amperios | = | Vatios |
|----------------|---------|---|----------|---|-----------|
| Ventilador 16" | 115 V | x | 0,4 A | = | 46 W** |
| Vídeo/TV 20" | 115 V | x | 2,8 A | = | 322 W*** |
| Licudadora | 115 V | x | 3,87 A | = | 445 W**** |

Cálculo de vataje: (Voltios x Amperios = Vatios)

**El ventilador de 16 pulgadas se encuentran dentro de la capacidad nominal de energía máxima del inversor Prowatt 150 de 150 vatios.

***La combinación de vídeo/televisor de 20 pulgadas se encuentra dentro de la capacidad nominal de energía máxima del inversor Prowatt 400 de 400 vatios.

****La licudadora se encuentra dentro de la capacidad nominal de energía máxima del inversor Prowatt 600 de 600 vatios.