AC Master 12/700 (120 V)



Artículo n°: 28510700

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Alimentación fiable de CA para uso recreativo y semiprofesional

Estos inversores de onda senoidal son asequibles y convierten 12 o 24 V de tensión de batería en alimentación general fiable a 230 V 50/60 Hz of 120 V 50/60 Hz, por lo que resultan ideales para aplicaciones recreativas y semiprofesionales. La serie AC Master es fácil de instalar y produce una alimentación completa, incluso en las condiciones más exigentes. La tecnología de onda senoidal pura ofrece una extraordinaria calidad de alimentación, asegurando el correcto funcionamiento de los equipos clave. El uso de tecnología de conmutación de alta frecuencia elimina cualquier zumbido molesto.

Estos sólidos inversores no sólo ofrecen la mejor relación calidad/precio; además, proporcionan comodidades esenciales del hogar cuando no hay conexión a la red general cerca.

Características

- Tecnología de onda senoidal pura que protege los equipos clave.
- Proporciona una alimentación completa con alta potencia máxima en las condiciones más exigentes.
- Sistema de ahorro de energía automático para prolongar la vida útil.
- Diseño compacto y ligero que ahorra un valioso tiempo de instalación.
- Funcionamiento fiable y seguro; protección contra sobre-calentamiento, sobrecarga, cortocircuito, sobretensión o baja tensión de la batería.
- Ventilador de velocidad variable para un funcionamiento silencioso a baja potencia.
- Mando a distancia opcional para apagar de forma instantánea el inversor y todos los equipos conectados (no disponible para los modelos 300 y 500 W).
- Conexión de enchufe práctica para todos los modelos; los modelos de 2500/3500 W se entregan cableados.

Además, los modelos de 2500/3500 W ofrecen:

- Combine entre 2 y 15 unidades para obtener sistemas de alta potencia o trifásicos.
- Sistema de transferencia integrado para alternar automáticamente entre las fuentes de alimentación de CA.

Aplicaciones

Para uso recreativo y semiprofesional en lugares donde la red general sea inestable o no esté disponible. Perfecto para aplicaciones como iluminación, electrodomésticos, electrodomésticos y máquinas herramientas. Concebido para aplicaciones (móviles) en el hogar, la oficina o el vehículo de servicio, así como durante las vacaciones.

Especificaciones

Especificaciones generales

Tensión de salida	100/110/115/120 V - 50/60 Hz (seleccionable)
Forma de onda de la salida	senoidal real
Tensión nominal de la batería	12 V
Capacidad de batería recomendada	>= 100 Ah
Potencia continua a 25 °C / 77 °F, cos. de fi 1	700 W
Potencia continua a 40 °C / 104 °F, cos. de fi 1	700 W
Carga de pico (1 min.)	< 810 W
Carga de pico (1 s)	< 1230 W
Conexión CA	enchufe americano con disyuntor de descarga a tierra (GFCI)
Aislamiento galvánico	sí
Eficiencia	91 %
Pantalla/lectura	indicación LED: tensión de la batería, nivel de carga y estado
Alarmas	contacto de alarma sin tensión
Dimensiones, alxanxpr	200 x 330 x 83 mm 7,9 x 13,0 x 3,3 pulgadas
Peso	2,6 kg 5,7 libras
Certificados	seguridad: ABYC A31, UL 458, EMC: FCC clase B

Especificaciones técnicas

Tecnología	alta frecuencia, entrada y salida completamente aisladas
Tensión de batería baja, se desactiva a	10,5 V
Tensión de batería baja, se activa a	12,5 V
Tensión de batería alta, se desactiva a	16,5 V
Tensión de batería alta, se activa a	14,5 V
Corriente de entrada (carga nominal)	70 A
Consumo de potencia sin carga (modo 'activado')	< 1,5 A
Consumo de potencia sin carga (modo de ahorro de energía)	< 0,1 A
Fusible de CC mínimo (acción lenta)	100 A
Tamaño de cable mínimo	25 mm²
Distorsión armónica típica	< 3 %
Cos. de fi	se admiten todos los factores de potencia
Rango de temperatura (temp. ambiente)	-20 °C a 60 °C, reducción > 40 °C -4 a 140 °F
Refrigeración	ventilador con control de temperatura y carga
Grado de protección	IP21, montaje en pared horizontal
Protecciones	sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja, inversión de polaridad (fusible)
Compatible con MasterBus	sí, mediante una Interfaz MasterBus AC Master