

# AC Master 12/500 (230 V)



Artículo nº: 28010500

Los inversores de onda senoidal Mastervolt han demostrado su capacidad en las condiciones más extremas durante más de 25 años. Nuestra familia de inversores abarca los modelos AC Master, Mass Sine y Mass Sine Ultra, que van desde 300 W hasta 40 kW. El modelo AC Master es ideal para aplicaciones de nivel pequeño y mediano, mientras que los inversores Mass Sine y los avanzado inversores Mass Sine Ultra están concebidos para sistemas de mayor tamaño y para fines profesionales.

### **Serie AC Master: 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	230 V - 50 Hz ( $\pm 0,1\%$ )
Forma de onda de la salida	senoidal real
Tensión nominal de la batería	12 V
Capacidad de batería recomendada	$\geq 100$ Ah
Potencia continua a 25 °C / 77 °F, cos. de fi 1	500 W
Potencia continua a 40 °C / 104 °F, cos. de fi 1	400 W
Carga de pico	800 W
Conexión CA	universal
Eficiencia	90 %
Pantalla/lectura	visor LED
Alarmas	4 modos de alarma
Dimensiones, alxanxpr	210 x 130 x 60 mm 8,3 x 5,1 x 2,4 pulgadas
Peso	1,22 kg 2,7 libras
Certificados	CE, E-mark, ABYC A-31

## Especificaciones técnicas

Tecnología	alta frecuencia, entrada y salida completamente aisladas
Tensión de batería baja, se desactiva a	10 V, $\pm 0,5$ V
Tensión de batería baja, se activa a	11 V, $\pm 0,5$ V
Tensión de batería alta, se desactiva a	16 V, $\pm 0,5$ V
Tensión de batería alta, se activa a	14,5 V, $\pm 0,5$ V
Rizado máx. con alimentación CC (batería)	10 % RMS
Corriente de entrada (carga nominal)	37,5 A
Consumo de potencia sin carga (modo `activado`)	0,58 A - 7 W
Consumo de potencia sin carga (modo de ahorro de energía)	0,33 A - 4 W
Fusible de CC mínimo (acción lenta)	2x 40 A
Tamaño de cable mínimo	1,5 metros cable de CC suministrado como estándar
Distorsión armónica típica	< 6 %
Cos. de fi	se admiten todos los factores de potencia
Rango de temperatura (temp. ambiente)	-20 °C a 40 °C, reducción > 40 °C -4 a 104 °F
Refrigeración	natural/forzada
Apagado a (recuperación auto después de enfriarse)	50 °C 122 °F
Grado de protección	IP23 (montaje en pared vertical)
Protecciones	sobretensión, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja
Compatible con MasterBus	no