

AC Master 12/300 IEC (230 V)



Artículo nº: 28010302

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.
- Fácil de instalar: práctico conector IEC con conector IEC incluido.
- Funcionamiento fiable y seguro; protección contra sobre-calentamiento, sobrecarga, cortocircuito, sobretensión o baja tensión de la batería.

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	≥ 60 Ah
Potencia continua a 25 °C / 77 °F, cos. de fi 1	300 W
Potencia continua a 40 °C / 104 °F, cos. de fi 1	250 W
Carga de pico (5 s)	600 W
Conexión CA	universal
Eficiencia	90 %
Pantalla/lectura	visor LED
Dimensiones, alxanxpr	210 x 130 x 60 mm 8,3 x 5,1 x 2,4 pulgadas
Peso	1,16 kg 2,6 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)	22,5 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 60 °C, reducción de potencia > 40 °C -4 a 140 °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