Mass Sine 12/2000 (230V/50Hz)



Artículo n°: 24012000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Para las tareas más difíciles

Incluso en las condiciones más extremas, los productos de la serie Mass funcionan perfectamente para proporcionarle un desempeño ininterrumpido siempre que sea necesario. Con un tiempo medio entre fallos (MTBF) de 180.000 horas a plena capacidad y un uso ininterrumpido 24/7, los productos Mass son la solución ideal para las aplicaciones más difíciles y para cualquier situación que requiera un suministro de alimentación fiable.

Los inversores Mas Sine de Mastervolt han demostrado su valor en las condiciones más extremas durante 30 años.

Diseño de sistemas con flexibilidad óptima

Escoger un inversor de onda sinusoidal independiente le permite tener total libertad a la hora de elegir equipos de carga de baterías. Puede adaptar libremente el amperaje de estos cargadores, en función del tiempo de carga que desee. En caso de que desee utilizar fuentes de energía renovable, puede ser conveniente elegir un regulador de carga solar MPPT.

Alta eficiencia

El modo de alta eficiencia y economía automática están diseñado para permitir el correcto funcionamiento de los relojes digitales y una mayor autonomía de sus baterías. La aplicación de la tecnología de alta frecuencia evita que se produzcan molestos zumbidos, mientras que la capacidad de pico alto garantiza el suministro fluido de corriente de entrada alta necesaria, por ejemplo, para herramientas eléctricas.

Indicadores claros

El Mass Sine presenta controles sencillos en el mismo dispositivo. Dado que los inversores suelen estar integrados, también suministramos un eficaz panel de control remoto, el C4-RI. Además, el Mass Sine puede controlarse a través de su intuitiva pantalla, la EasyView 5, gracias a la integración de la comunicación MasterBus utilizando la Interfaz del Inversor MasterBus o el Analizador de Potencia CA.

Conexiones sencillas y seguras

Los inversores Mass Sine proporcionan conexiones robustas y profesionales para una instalación rápida y segura.

Características

- Para requisitos exigentes en aplicaciones profesionales y semiprofesionales.
- Plena capacidad a temperaturas de hasta 40 ËšC.
- La salida de onda senoidal pura permite evitar averías y daños en los equipos sensibles conectados.
- Capacidad de pico alto para la conexión ininterrumpida de cargas grandes y complejas.
- MasterBus compatible.
- Adecuado para aplicaciones móviles.
- Conexiones profesionales.
- Funcionamiento automático, fiable y seguro.
- Opcional: Masterswitch/Systemswitch para una selección automática de la fuente de alimentación deseada.

Especificaciones

Especificaciones generales

Tensión de salida (± 5 %)	230 V - 50 Hz (± 0,01 Hz)
Forma de onda de la salida	senoidal real
Tensión nominal de la batería	12 V
Capacidad de batería recomendada	> 200 Ah
Potencia continua a 40 °C / 104 °F, cos. de fi 1	1800 W
Potencia P30 a 40 °C, cos. de fi 1	2000 W
Carga de pico	4000 W
Conexión CA	interna
Aislamiento galvánico	sí
Eficiencia	92 %
Pantalla/lectura	visor LED
Dimensiones, alxanxpr	420 x 318 x 130 mm 16,5 x 12,5 x 5,1 pulgadas
Peso	14,6 kg 32,2 libras
Certificados	CE, E-mark, ABYC A-31, RRR

Especificaciones técnicas

Tecnología	modo de conmutación de alta frecuencia
Tensión de batería baja, se desactiva a	10 V, ± 0,5 V
Tensión de batería baja, se activa a	11 V, ± 0,5 V
Tensión de batería alta, se desactiva a	15,5 V, ± 0,5 V
Tensión de batería alta, se activa a	14,5 V, ± 0,5 V
Rizado máx. con alimentación CC (batería)	5% RMS
Corriente de entrada (carga nominal)	183 A
Consumo de potencia sin carga (modo 'activado')	480 mA - 6 W
Consumo de potencia sin carga (modo de ahorro de energía)	50 mA - 0,6 W
Fusible de CC mínimo (acción lenta)	250 A
Tamaño de cable mínimo	70 mm²
Distorsión armónica típica	< 5%
Cos. de fi	se admiten todos los factores de potencia
Sistema de transferencia	el Masterswitch y Systemswitch pueden conectarse a todos los inversores
Rango de temperatura (temp. ambiente)	-25 °C hasta 80 °C, reducción > 40 °C -13 a 176 °F
Refrigeración	natural/forzada
Grado de protección	IP23
Protecciones	sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja
Compatible con MasterBus	sí, mediante una interfaz MasterBus Inverter o AC Power Analyser