

Mass Sine Ultra 24/4000



Artículo nº: 26024000

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.

Con una capacidad de CA de 4000 W, el Mass Sine Ultra puede satisfacer incluso las necesidades energéticas más exigentes. Dado que es posible conectar diez unidades en paralelo o 3x3 en una configuración trifásica, el Mass Sine Ultra puede suministrar una capacidad de hasta 40 kW. El inversor proporciona plena potencia a 40 °C y funciona perfectamente incluso en condiciones extremas, como las que suelen darse en salas de motores o espacios técnicos. Al igual que todos los productos de la serie Mass, el inversor presenta una carcasa compacta y robusta. Este inversor es la mejor opción si busca una capacidad de CA autónoma superior a 3 kW.

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 diseñados 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.

Tecnología de vanguardia

La electrónica de potencia sumamente eficiente permite ahorrar en peso y volumen, con un nivel de sonido mínimo y una tensión de rizado muy baja, alargando así la vida útil de sus baterías. Al mismo tiempo, la tecnología digital evita molestias como el parpadeo de las luces y las fluctuaciones de tensión.

Obtenga el máximo rendimiento de sus baterías

El Mass Sine Ultra abarca un rango dinámico de tensiones de batería. En función del tipo de batería y la corriente, esta función garantiza que el inversor pueda suministrar CA durante más tiempo sin sobrecargar las baterías.

Características

- Para requisitos exigentes en aplicaciones profesionales y semiprofesionales.
- Plena capacidad a temperaturas de hasta 40 °C.
- 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.
- Corriente de entrada dinámica en función de la batería para un uso óptimo de cada tipo de batería.
- Configuración en paralelo de hasta 10 dispositivos para una capacidad de hasta 40 kW.
- Configuración trifásica para una capacidad de hasta 36 kW.
- MasterBus integrado.
- Adecuado para aplicaciones móviles.

- Conexiones profesionales.
- Funcionamiento automático, fiable y seguro.
- Opcional: Masterswitch/Systems switch para una selección automática de la fuente de alimentación deseada.

Especificaciones

Especificaciones generales

Tensión de salida ($\pm 5\%$)	230 V - 50 Hz ($\pm 0,01$ Hz)
Forma de onda de la salida	senoidal real
Tensión nominal de la batería	24 V
Capacidad de batería recomendada	> 350 Ah
Potencia continua a 40 °C / 104 °F, cos. de fi 1	4000 W
Carga de pico	7000 W
Conexión CA	interna
Aislamiento galvánico	sí
Eficiencia	> 92 %
Conexión en paralelo	sí, hasta 10 unidades
Configuración en modo trifásico	sí, hasta 3x3
Pantalla/lectura	pantalla LED
Dimensiones, alxanxpr	472 x 318 x 178 mm 18,6 x 12,5 x 7,0 pulgadas
Peso	15 kg 33,1 libras
Certificados	CE, ABYC, E-mark

Especificaciones técnicas

Tecnología	modo de conmutación de alta frecuencia
Tensión de batería baja, se desactiva a	19-22 V, ventana dinámica V
Tensión de batería baja, se activa a	24 V, $\pm 0,5$ V
Tensión de batería alta, se desactiva a	32 V, $\pm 0,5$ V
Tensión de batería alta, se activa a	29 V, $\pm 0,5$ V
Rizado máx. con alimentación CC (batería)	5% RMS
Corriente de entrada (carga nominal)	200 A
Consumo de potencia sin carga (modo `activado`)	660 mA - 16 W
Consumo de potencia sin carga (modo de ahorro de energía)	300 mA - 7 W
Fusible de CC mínimo (acción lenta)	250 A
Tamaño de cable mínimo	70 mm ²
Distorsión armónica típica	< 1%
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 a 80 °C, reducción > 40 °C -13 a 176 °F
Refrigeración	natural/forzada
Grado de protección	IP23
Protecciones	sobretensión, sobrecarga, cortocircuito, tensión alta/baja de la batería
Compatible con MasterBus	sí