

INVERSOR

MF-OME-UM1.5KV2

OFF-GRID

MasterPower®

La ecualización de la batería prolonga su vida útil,

Este inversor-cargador incorpora una función de ecualización de la batería.

Esta función ayuda a eliminar la sulfatación para optimizar el rendimiento de la batería e incluso prolongar su vida útil.

Batería independiente, El inversor puede seguir suministrando energía a las cargas a partir de la energía fotovoltaica o de la red eléctrica sin necesidad de conectar la batería.



Tensión de entrada fotovoltaica máxima de 350 VCC

Admite una tensión máxima de circuito abierto fotovoltaica de 350 VCC, lo que ofrece una mayor flexibilidad en la configuración de los paneles fotovoltaicos y garantiza al mismo tiempo un funcionamiento estable y eficiente del sistema.

Wi-Fi integrado con aplicación móvil y actualizaciones OTA

El Wi-Fi integrado permite la supervisión remota a través de una aplicación móvil. Los usuarios pueden realizar un seguimiento del rendimiento del sistema, configurar parámetros y recibir actualizaciones de firmware OTA.

Kit antipolvo

Equipado con un kit antipolvo integrado para reducir la acumulación de polvo en el interior del inversor, lo que mejora su fiabilidad y garantiza un rendimiento estable en entornos exigentes.

Puerto de comunicación BMS integrado

Integrated communication port for Battery Management Systems (BMS), ensuring seamless compatibility with lithium batteries for enhanced performance, protection, and monitoring.

Diseño y ecualización independientes de la batería

La gestión avanzada de la batería incluye el funcionamiento autónomo de la batería y una función de ecualización que ayuda a optimizar su rendimiento y a prolongar su vida útil.

Salida de onda sinusoidal pura de alta eficiencia

Proporciona una salida de onda sinusoidal pura y estable con una eficiencia máxima de hasta el 93 %, lo que garantiza un funcionamiento fiable y la compatibilidad con equipos electrónicos sensibles.

INVERSOR

MF-OME-UM1.5KV2

OFF-GRID

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia nominal	1500VA / 1500W
------------------	----------------

ENTRADA

Tensión	230 VAC
Rango de tensión seleccionable	170-280 VCA (para ordenadores personales); 90-280 VCA (para electrodomésticos)
Rango de frecuencias	50 Hz/60 Hz (Detección automática)

SALIDA

Regulación de tensión de AC (modo batería)	230 VAC $\pm$ 5%
Potencia de salida	1500 W with PV y batería ; 1200 W sólo con batería
N.º de salida de AC	Individual
Potencia de picos	3000 VA
Eficiencia (máxima)	93%
Tiempo de transferencia	10 ms (para ordenadores personales); 20 ms (para electrodomésticos)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura

CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE AC

Tipo de cargador solar	MPPT
Tensión máxima en circuito abierto del generador PV	350 VDC
Potencia máxima PV	2000 W
Corriente máxima de entrada PV	13 A
Rango del MPP @ tensión de funcionamiento	30 ~ 300 VDC (Mín. 60 V DC sin batería conectada)
Corriente máxima de carga solar	100 A
Corriente máxima de carga de AC	80A
Corriente máxima de carga	100A

FÍSICO

Dimensiones, D x W x H (mm)	90 x 288 x 357
Peso neto (kg)	6.6
Interfaz de comunicación	RS232 / RS485 (BMS) / WiFi

AMBIENTE

Humedad	5% to 95% Humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -15 °C a 60 °C

INVERSOR

MF-OME-UM1.5KV2

OFF-GRID

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BATERÍA

Tensión de la batería	12 VDC
Tensión de carga flotante	13.5 VDC
Protección contra sobrecargas	16 VDC

*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.