

INVERSOR

MF-OME-UM6KV2

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.



Dos salidas para una gestión inteligente de la carga

La segunda salida se puede programar para activarse o desactivarse ajustando la tensión de corte o el estado de carga (SOC) y el tiempo de descarga mediante los ajustes de la pantalla LCD.

Pantalla LCD fácil de usar

Los usuarios pueden configurar o modificar fácilmente la corriente de carga, la fuente de salida y el orden de prioridad de las fuentes de carga.

Corriente de entrada fotovoltaica máxima de 27 A

Se ha mejorado la corriente de entrada fotovoltaica para poder gestionar módulos fotovoltaicos de mayor tamaño con alta intensidad de corriente, lo que aumenta la fiabilidad de la instalación.

Interfaz Wi-Fi integrada con aplicación móvil

Incorpora una interfaz Wi-Fi preparada para la monitorización móvil. La monitorización móvil puede realizarse a través de aplicaciones tanto para iOS como para Android. Los usuarios pueden consultar el historial de la información y modificar los ajustes de los parámetros correspondientes.

Amplio rango de tensión de entrada fotovoltaica 90 VCC ~ 450 VCC

Ahora, el Omega UM v2 admite un amplio rango de tensión de entrada fotovoltaica, desde 90 VCC hasta 450 VCC. Esta característica permite reducir el número de paneles solares del sistema y ahorra espacio.

Puerto de comunicación reservado (RS-485, CAN-BUS, RS-232) para el BMS

Este inversor de tercera generación cuenta con un puerto de comunicación reservado para el BMS. Para obtener información detallada, póngase en contacto directamente con el departamento de ventas.

INVERSOR

MF-OME-UM6KV2

OFF-GRID

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia nominal	6200VA / 6200W
------------------	----------------

ENTRADA

Tensión	230 VAC
Rango de tensión seleccionable	170-280 VAC (para ordenadores personales); 90-280 VAC (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	6200W con PV y batería ; 5000W solo con batería
N.º de salida de AC	Salidas duales
Potencia de picos	12400VA
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	500 VDC
Potencia máxima PV	6500W
Corriente máxima de entrada PV	18 A
Rango del MPP @ tensión de funcionamiento	90 ~ 450 VDC (Min. 100 VDC sin batería conectada)
Corriente máxima de carga solar	100A
Corriente máxima de carga de AC	100A
Corriente máxima de carga	100A

FÍSICO

Dimensiones, D x W x H (mm)	115 x 300 x 435
Peso neto (kg)	10.4
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-UM6KV2

OFF-GRID

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BATERÍA

Tensión de la batería	48 VDC
Tensión de carga flotante	54 VDC
Protección contra sobrecargas	63 VDC

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