

Serie Omega **M 5K-24** INVERSOR FUERA DE LA RED



Características

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- Factor de potencia de salida 1.
- Función de ecualización de batería incorporada para extender el ciclo de vida de la batería.
- Controlador de carga solar MPPT incorporado.
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y computadoras personales.
- Corriente de carga seleccionable según las aplicaciones.
- Prioridad configurable de entrada AC/Solar a través de la configuración LCD.
- Compatible con tensión de red o potencia del generador.
- Ecualización de la batería para optimizar el rendimiento y el ciclo de vida de la batería.
- Funcionamiento en paralelo con hasta 9 unidades.
- Panel remoto opcional disponible

Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal	5000 VA / 4000 W
Capacidad Paralela	Si, 9 unidades
ENTRADA	
Voltaje	230 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	170 - 280 VAC (Para Ordenadores Personales); 90 - 280 VAC (Para Electrodomésticos)
Rango de Frecuencia	50 / 60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación Voltaje CA (Modo Batería)	230 VAC ± 5%
Potencia de Sobre tensión	10000 VA
Eficiencia (Pico)	93%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Consumo en Vacío del Inversor	40 W
BATERÍA	
Voltaje de la Batería	24 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC máx. 58 VDC (64 VDC opcional, consulte con el departamento de ventas)
Protección contra Sobrecargas	60 VDC (66 VDC opcional, consulte con el departamento de ventas)

Especificaciones Técnicas

CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Máxima Potencia de la Matriz Fotovoltaica	4000 W
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	60 VDC ~ 115 VDC
Máx. Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	145 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	80 A
Máxima Corriente de Carga de CA	60 A
Máxima Corriente de Carga	140 A
FÍSICO	
Dimensiones, Profundidad x Anchura x Altura	120 x 295 x 468 mm
Peso Neto	13.5 kg
Puerto de Comunicación	USB / RS232
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	5% a 95% de Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	0°C hasta 55°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C hasta 60°C

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