

Serie Omega X v2 6K-48

INVERSOR FUERA DE LA RED



Características

- Tiempo de transferencia cero (0 ms) para proteger cargas de misión crítica como servidores y cajeros automáticos.
- Alto rango de tensión de entrada fotovoltaica.
- Módulo de control LCD extraíble con múltiples comunicaciones.
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable.
- Wi-Fi integrado para monitorización móvil (aplicación disponible).
- Prioridad de entrada CA/Solar configurable mediante la pantalla LCD.
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS485 o CAN-BUS).
- Funcionamiento en paralelo de hasta 9 unidades.

Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal	6000 VA / 6000 W	
Capacidad Paralela	Hasta 9 unidades	
ENTRADA DE RED		
Voltaje	230 VAC	
Rango de Voltaje	110 - 280 VAC	
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (Detección automática) ± 4 Hz	
Factor de Potencia	≥ 0.98 @ Voltaje Nominal (100% de Carga)	
THDi	≤ 10%	
SALIDA DE CARGA		
Regulación de Voltaje CA (Modo de Línea y Batería)	230 VAC ± 5%	
Rango de Frecuencia (Rango Sincronizado)	46 ~ 54 Hz o 56 ~ 64 Hz	
Rango de Frecuencia (Modo Batería)	50 Hz ± 0.1 Hz o 60 Hz ± 0.1 Hz	
Distorsión Armónica	≤ 3 % THD (Carga Lineal); ≤ 5 % THD (Carga no Lineal)	
Tiempo de Transferencia	Modo CA a Modo Batería	0 ms
	Inversor a Bypass	4 ms (Típico)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura	
Consumo en Vacío del Inversor	75 W	

Especificaciones Técnicas

EFICIENCIA	
Modo Línea	
Modo ECO	
Modo Batería	94%
BATERÍA	98%
Voltaje de la Batería	92%
Voltaje de Carga Fotante	
Protección de Sobrecarga	40 ~ 66 VDC
ENTRADA SOLAR	54 VDC
Tipo de Cargador Solar	66 VDC
Máxima Potencia de la Matriz Fotovoltaica	
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	MPPT
Máximo Voltaje del Circuito Abierto de Matriz Fotovoltaica	6000 W
Máxima Corriente de Carga Solar	120 ~ 430 VDC
Máxima Corriente de Carga de CA	500 VDC
FÍSICO	120 A
Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura)	120 A
Peso Neto	
Interfaz de Comunicación	140 x 295 x 468 mm
ENTORNO	12 kg
Humedad	RS232, USB, Contacto en Seco, Wi-Fi, RS485
Temperatura de Funcionamiento	
Temperatura de Almacenamiento	5% a 95% Humedad Relativa (Sin condensación)

-10°C a 50°C

-15°C a 60°C

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