



XN 3024

Inversor Solar Monofásico Fuera de
la Red

Características *Principales*



El inversor solar monofásico fuera de la red XN3024 es adecuado para áreas sin energía, áreas nómadas, estaciones base de comunicación, áreas con inestabilidad en el suministro de energía, islas, puestos fronterizos, oficinas de gestión de áreas escénicas, quioscos de periódicos, emparejamiento de paquetes de baterías de fabricantes de baterías, etc. Equipado con pantalla LCD, el inversor solar monofásico fuera de la red XN3024 soporta RS232, con un diseño exquisito.

Características *Principales*



Eficiente

- Carga solar MPPT de 80 A incorporada
- Amplio rango de voltaje de entrada fotovoltaica

Inteligente

- Ajuste inteligente de la velocidad del ventilador
- Protección contra sobrecarga / sobretemperatura / cortocircuito
- Diseño de cargador de batería inteligente, optimiza el rendimiento de la batería

Flexible

- Compatible con batería de litio
- Múltiples niveles de voltaje de carga para diferentes baterías Múltiples modos de trabajo, soporte de prioridad de CA, prioridad solar

Parámetros Técnicos

	XN3024
Potencia nominal	3200 VA/3000 W
Aporte	
Voltaje	230 V CA
Rango de voltaje seleccionable	170 V CA ~ 280 V CA (para computadoras personales) 90Vac~280Vac (para electrodomésticos)
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (detección automática)
Producción	
Regulación de voltaje de CA (modo de batería)	230 V CA \pm 5 %
Potencia de sobretensión	6400 VA
Capacidad de sobrecarga	5 s a \geq 150 % de carga; 10 s a 110 % ~ 150 % de carga
Eficiencia (pico)	94%
Tiempo de transferencia	10 ms (para computadoras personales); 20 ms (para electrodomésticos)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Batería	
Voltaje nominal de la batería	24 V CC
Voltaje de carga flotante	27 V CC
Protección contra sobrecarga	31 V CC
Cargador solar y carga de CA	
Tipo de cargador solar	Potencial de potencia máxima (MPPT)
Potencia máxima del sistema fotovoltaico	3000W
Tensión fotovoltaica nominal	240 V CC
Rango MPPT	90 V CC ~ 430 V CC
Voltaje máximo en circuito abierto del conjunto fotovoltaico	450 V CC
Corriente máxima de carga de la red pública	60A
Corriente máxima de carga solar	80A
Protección	
Protección	Protección contra cortocircuito de CA, protección contra sobrecorriente de CA, protección contra sobretemperatura, etc.
Comunicación	
Mostrar	Pantalla LCD
Puerto de comunicación	RS232
Cumplimiento de normas	
Seguridad/EMC	CE
Datos generales	
Dimensiones (An x Al x Pr)	348 x 282 x 105 milímetros
Peso neto	5,5 kilos
Grado de protección	IP21
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-15 °C ~ +60 °C
Humedad	5%-95% (sin condensación)