

Serie Omega X v2 5K-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 | 5000 VA / 5000 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 | 40 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 | 100 A |
| Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura) | 100 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.