

OFF-GRID

Serie Omega

PRO v2 8K-48

INVERSOR FUERA DE LA RED

MasterPower
Unlimited power



Características

- IP65 resistente al agua y al polvo hace que el inversor esté disponible para diversas condiciones de trabajo.
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS485, CAN-BUS o RS232).
- Diseño de ventilador reemplazable para facilitar el mantenimiento.
- Diseño independiente de la batería.
- Temporizador y priorización de uso de salida CA/ Fotovoltaica configurables.
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable.
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y ordenadores personales.
- Compatible con la red eléctrica o la entrada del generador.
- Funcionamiento en paralelo con 6 unidades.



Especificaciones Técnicas

| | |
|--|---|
| Potencia Nominal | 8000 VA / 8000 W |
| Capacidad Paralela | Si, 6 unidades |
| ENTRADA | |
| Voltaje | 230 VAC |
| Rango de Voltaje Seleccionable | 170 - 280 VAC (Para Ordenadores Personales); 90 - 280 VAC (Para Electrodomésticos) |
| Rango de Frecuencia | 50 Hz / 60 Hz (Detección automática) |
| SALIDA | |
| Regulación Voltaje CA (Modo Batería) | 230 VAC ± 5% |
| Potencia de Sobretensión | 16000 VA |
| Eficiencia (Pico) | 90% ~ 93% |
| Tiempo de Transferencia | 10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos) |
| Forma de Onda | Onda sinusoidal pura |
| Consumo de Energía sin Carga | < 60W |
| BATERÍA | |
| Voltaje de la Batería | 48 VDC |
| Voltaje de Carga Flotante | 54 VDC |
| Protección de Sobrecarga | 66 VDC |
| CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA | |
| Tipo de Cargador Solar | MPPT |
| Potencia Máx. de la Matriz Fotovoltaica | 8000 W (4000 W x 2) |
| Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento | 120 ~ 450 VDC |
| Tensión Mínima Requerida de Arranque | 180 VDC |
| Max. Voltaje de Circuito Abierto Matriz Fotovoltaica | 500 VDC |
| Corriente Máxima de Carga Solar | 150 A |
| Corriente Máxima de Carga de CA | 120 A |
| Corriente de Carga Máxima | 150 A |
| FÍSICO | |
| Dimensiones, P x A x H (mm) | 210 x 435 x 665 |
| Peso Neto (kg) | 32 |
| Interfaz de Comunicación | USB / RS-232 / Contacto seco / RS485 / Wi-Fi / BMS |
| ENTORNO OPERATIVO | |
| Humedad | 5% a 95% Humedad relativa (Sin condensación) |
| Temperatura de Funcionamiento | -10°C a 50°C |
| Temperatura de Almacenamiento | -15°C a 60°C |
| ESTÁNDAR | |
| Seguridad de Cumplimiento | CE |

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



Carretera de Extremadura, 39 - 28935 Móstoles - Madrid (España)

Tel. +34 918 021 649 - Fax. +34 917 750 542

info@masterbattery.es - www.masterbattery.es

