

INVERSOR HÍBRIDO

5.5 KW

MASSIMO[®]
SOLAR | INVERSORES | BATERÍAS

*Ahorro de energía
solar cada hora*



Características Principales



Suministro continuo de energía

Protección contra sobretensiones



**Optimiza el uso de energía de
múltiples fuentes**



Especificaciones Técnicas

	Modelo	MHSS-5.5KW-48
Entrada	Formación de Entrada	L+N+PE
	Voltaje de Entrada Nominal	110/120VAC
	Rango de Voltaje	65-145VAC $\pm 3V$
	Rango de Frecuencia	60Hz (Adaptativo)
Salida	Potencia Nominal	5500W
	Potencia de Salida Dual	5500W
	Voltaje de Salida	110/120VAC $\pm 5\%$
	Frecuencia de Salida	60Hz $\pm 0.1\%$
	Forma de Onda	Onda Senoidal Pura
	Tiempo de Transferencia (Ajustable)	Equipo de Computo: 10 ms, Electrodomésticos: 20 ms
	Capacidad de Sobrecarga	Modo Batería: 11s a 105%~150% de carga; 2s a 150%~200% de carga; 400ms a >200% de carga
Operación de Conexión a la Red	Voltaje de Salida	110-120VAC
	Rango de Disparo de Voltaje de Red	90-140VAC
	Rango de Disparo de Frecuencia de Red	57-62 ± 1 Hz
	Corriente de Salida	50A
	Rango del Factor de Potencia	>0.99
	Eficiencia Máxima (DC/AC)	98%
Batería	Voltaje Nominal	48Vdc
	Voltaje de Carga Constante (Ajustable)	56.4Vdc
	Voltaje de Carga Flotante (Ajustable)	54Vdc
Cargador	Método de Carga PV	MPPT
	Potencia Máxima de Entrada PV	8500W
	Rango de Voltaje Solar (Vmp)	60-500VDC
	Voltaje Máximo de Entrada PV	500VDC
	Corriente Máxima de Entrada PV	27A
	Corriente Máxima de Carga PV	100A
	Corriente Máxima de Carga AC	40A / 100A
Pantalla	Interfaz LCD	Puede mostrar modo de operación / carga / entrada / salida
Interfaz	RS232	Interfaz de 5 Pines/Paso 2.54mm, Velocidad de Baudios 2400
	Interfaz de Comunicación de Ranura de Expansión	Tarjeta de comunicación BMS para batería de litio (WiFi de 5 Pines/Paso 2.54mm opcional)
	Interfaz en Paralelo	Sin función en paralelo
Otros	Protección de Ingreso	IP21
	Clase de Protección	Clase 1
	Corriente de Cortocircuito (Isc)	36A
	Rango del Factor de Potencia	0.9 Adelantado a 0.9 Retrasado
	Eficiencia de Conversión(DC/AC)	>98%
	Altitud Máxima de Operación (m)	2000 m (<2000 m sin reducción de potencia)
	Tecnología Utilizada	Conmutación de Alta Frecuencia y Seguimiento del Punto de Máxima Potencia (MPPT)
Ambiente y Temperatura	Temperatura de Operación	-10 ~ 50 °C
	Humedad del Entorno de Operación	20% ~ 95% (Sin condensación)
	Temperatura de Almacenamiento	-15 ~ 60 °C
	Altitud de Almacenamiento	No más de 1000m. Si es mayor a 1000m, la potencia nominal disminuirá. Máximo 4000m. Refiérase a IEC62040
	Emisión de Ruido	≤ 50 db
Dimensiones	Largo * Ancho * Profundidad (en mm)	495 x 312 x 125
	Peso en Kg (Aprox.)	7.5
Normas y Certificaciones		EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, IEC 62109-1

