

**Flexible**

- > Para sistemas de 1 kW a 9 kW
- > Conexión monofásica y trifásica en paralelo y ampliable por módulos
- > Acoplamiento de CA y CC

**Sencillo**

- > Fácil instalación
- > Gestión completa de la red aislada
- > Manejo sencillo e independiente del lugar de instalación con Sunny Remote Control

**Eficiente**

- > Alto coeficiente de rendimiento
- > Cálculo fiable del estado de carga
- > Larga vida de la batería

**Robusto**

- > Para el montaje en interiores o en intemperie
- > Extraordinaria resistencia a la sobrecarga
- > Amplio rango de temperatura
- > Garantía de SMA de 5 años



# SUNNY ISLAND 2012 / 2224

Compacto y potente para pequeñas instalaciones aisladas

La familia de los Sunny Island aumenta: SMA completa con el Sunny Island 2012 / 2224 su gama de inversores aislados de baja potencia. En estos equipos no solo se han aprovechado todas las mejoras ya incorporadas en su hermano mayor, el Sunny Island 5048, sino que además, con un peso y un volumen aún menor, son más fáciles de manejar e instalar. El alto nivel de protección IP54 y la unidad de mando Sunny Remote Control (SRC-1) ofrecen libertad total a la hora de elegir el emplazamiento de la instalación. Tecnología sencilla al más alto nivel: una combinación insuperable para instalaciones aisladas de hasta nueve kilovatios.

# Datos técnicos

## SUNNY ISLAND 2012 / 2224

	SI 2012	SI 2224
<b>Salida de CA (consumidor)</b>		
Tensión nominal CA (ajustable)	230 V (202 V - 253 V)	230 V (202 V - 253 V)
Frecuencia nominal de CA (ajustable)	50 Hz / 60 Hz (45 Hz - 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 Hz - 65 Hz)
Potencia constante de CA a 25 °C / 45 °C	2000 W / 1400 W	2200 W / 1600 W
Potencia de CA a 25 °C durante 30 min / 1 min / 3 s	2500 W / 3800 W / 3900 W	2900 W / 3800 W / 3900 W
Corriente nominal de CA / corriente de CA máx. (pico)	8,7 A / 25 A durante aprox. 500 ms	9,6 A / 25 A durante aprox. 500 ms
Coefficiente de distorsión no lineal de la tensión de salida / desfase (cos φ)	< 4% / -1 a +1	< 4% / -1 a +1
<b>Entrada de CA (generador o red)</b>		
Tensión de entrada de CA (rango)	230 V (172,5 V - 264,5 V)	230 V (172,5 V - 264,5 V)
Frecuencia de entrada de CA (rango)	50 Hz / 60 Hz (40 Hz - 70 Hz)	50 Hz / 60 Hz (40 Hz - 70 Hz)
Corriente de entrada .máx (ajustable) / potencia de entrada máx.	25 A (0 A - 25 A) / 5,75 kW	25 A (0 A - 25 A) / 5,75 kW
<b>Entrada de CC de batería</b>		
Tensión de la batería (rango)	12 V (8,4 V - 15,6 V)	24 V (16,8 V - 31,5 V)
Corriente de carga máx. de la batería / corriente constante de carga a 25 °C	180 A / 160 A	90 A / 80A
Tipo de batería / capacidad de la batería (rango)	Plomo, NiCd / 100 - 10.000 Ah	Plomo, NiCd / 100 - 10.000 Ah
Regulación de carga	Proceso IUoU	Proceso IUoU
<b>Rendimiento / consumo característico</b>		
Rendimiento máx.	93 %	93,6 %
Consumo característico sin carga / stand-by	21 W / 6 W	21 W / 6 W
<b>Dispositivos de protección</b>		
Protección contra polarización inversa de CC / fusible de CC	-/-	-/-
Cortocircuito de CA / sobrecarga de CA	●/●	●/●
Sobrecalentamiento / descarga total de la batería	●/●	●/●
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (ancho x alto x fondo) en mm	470 / 445 / 185	470 / 445 / 185
Peso	19 kg	19 kg
Rango de temperatura de servicio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Grado de protección según IEC 60529	Montaje exterior (IP54)	Montaje exterior (IP54)
<b>Características / Función</b>		
Manejo y display / relé multifunción / Search Mode	externo mediante SRC-1 / 2 / ●	externo mediante SRC-1 / 2 / ●
Sistemas trifásicos / conexión en paralelo	●/●	●/●
Derivación integrada / funcionamiento multicluster	●/-	●/-
Cálculo del nivel de carga / carga plena / carga de compensación	●/●/●	●/●/●
Arranque suave integrado / asistencia de generador	●/●	●/●
Sensor de temperatura de la batería / cables de comunicación	●/●	●/●
Garantía: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 años	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificados y autorizaciones	www.SMA-Iberica.com	www.SMA-Iberica.com
<b>Accesorios</b>		
Cables de batería / fusibles de batería	○/○	○/○
Interfaces (RS485 / Multicluster PB)	○/-	○/-
Arranque ampliado del generador "GenMan"	○	○
Protección de desconexión de carga / medición externa de la corriente de la batería	○/○	○/○
● Equipamiento de serie ○ Opcional - no disponible		
Actualizado: mayo de 2010		
Indicación de tipo	SI 2012	SI 2224

