

## 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
- > Larga vida de la batería
- > Cálculo fiable del estado de carga

## Robusto

- > Para el montaje en interiores o en intemperie
- > Excelente resistencia a la sobrecarga
- > Amplio rango de temperatura



# 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. Gracias al almacenamiento de datos integrado y a la posibilidad de actualización a través de tarjeta SD, el Sunny Island ofrece un confort adicional de uso y servicio. 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>Valores de salida</b>		
Tensión nominal CA (ajustable)	230 V (202 V - 253 V)	230 V (202 V - 253 V)
Frecuencia de red (configurable)	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 constante de CA a 25 °C durante 30 / 5 / 1 min	2700 W / 3600 W / 3600 W	2900 W / 3800 W / 3800 W
Corriente nominal CA	8,7 A	9,6 A
Corriente máx. (valor punta)	25 A eff (3 s)	25 A eff (3 s)
Coefficiente de distorsión no lineal de la tensión de salida	< 4 %	< 4 %
Factor de potencia	-1 a +1	-1 a +1
<b>Valores de entrada</b>		
Tensión de entrada (margen)	230 V (172,5 V - 250 V)	230 V (172,5 V - 250 V)
Frecuencia de entrada	50 Hz (40 Hz - 70 Hz)	50 Hz (40 Hz - 70 Hz)
Corriente de entrada máx. (ajustable)	25 A	25 A
Potencia máx. de entrada	5,75 kW	5,75 kW
<b>Datos de la batería</b>		
Tensión de la batería (rango)	12 V (10,2 V - 15,6 V)	24 V (16,8 V - 31,5 V)
Corriente de carga máx. de la batería	180 A	90 A
Corriente constante de carga	150 A	80 A
Capacidad de la batería	100 - 10.000 Ah	100 - 10.000 Ah
Regulación de carga	IU <sub>0</sub> U con carga automática plena y de compensación	IU <sub>0</sub> U con carga automática plena y de compensación
<b>Rendimiento/consumo de potencia</b>		
Rendimiento máx. (típ.)	93,0 %	93,6 %
Consumo característico sin carga (en stand-by)	21 W (6 W)	21 W (6 W)
Grado de protección conforme a DIN EN 60529	IP 54	IP 54
Certificados y autorizaciones	CE	CE
Protección del aparato	cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura	cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura
Interfaces	3 LED de múltiples colores, 3 teclas, 2 relés multifuncionales, RS485 con separación galvánica (opc.)	3 LED de múltiples colores, 3 teclas, 2 relés multifuncionales, RS485 con separación galvánica (opc.)
<b>Peso y dimensiones</b>		
Ancho / alto / fondo (mm)	470 / 445 / 185	470 / 445 / 185
Peso	18 kg	18 kg
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Garantía (UE)	5 años	5 años
<b>Accesorios</b>		
Unidad de mando (SRC-1)	opcional (1 por sistema)	opcional (1 por sistema)
Sensor ext. de temperatura de la batería	incluido	incluido
Administrador del generador "GenMan"	opcional	opcional

\*Datos provisionales: a marzo de 2008

