

SUNNY BOY 240

SB 240-10



Ilustración aproximativa

Rentable

- Uso óptimo de los módulos por la regulación individual del MPP
- La mayor vida útil gracias al diseño electrónico inteligente y al número mínimo de componentes

Seguro

- Separación galvánica
- Punto de desconexión de red integrado con Sunny Multigate
- Cumple con todas las clases de protección y normativas relevantes

Comunicativo

- Funcionalidad Webconnect integrada con Sunny Portal mediante ethernet
- Monitorización en tiempo real de los módulos
- Monitorización remota con un teléfono inteligente o una tableta
- Cómoda monitorización gratuita a través de Sunny Portal

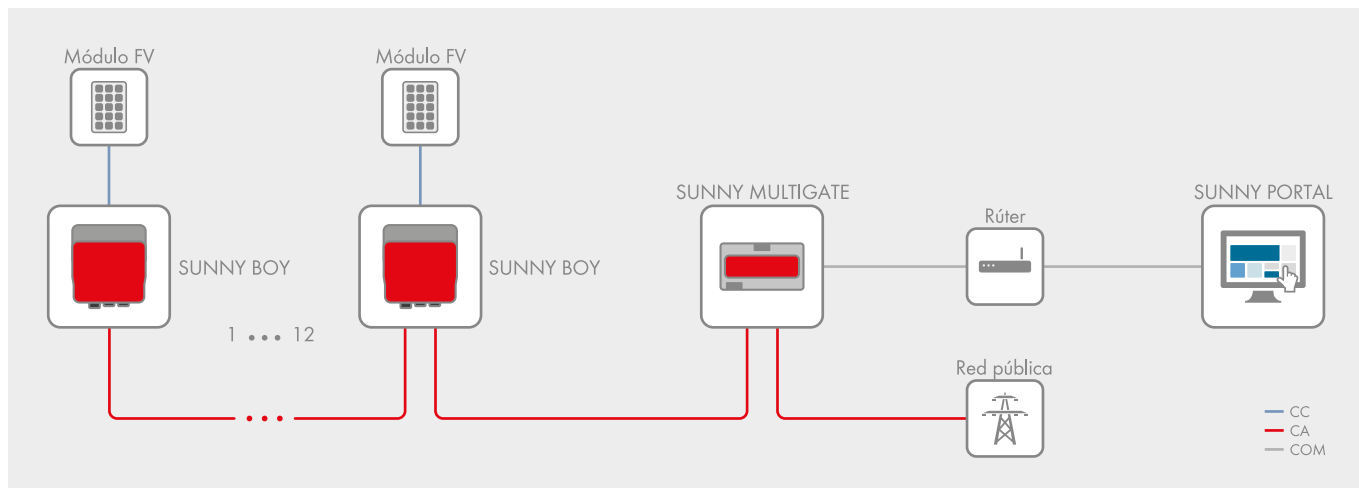
Fácil de usar

- Cable CA preconfeccionado
- Puede escogerse un adaptador de CC para el SB 240
- Instalación sencilla

SUNNY BOY 240

Muy grande también a pequeña escala

El inversor ideal para componer un sistema fotovoltaico flexible en cuanto a los módulos: el Sunny Boy 240, en combinación con el Sunny Multigate, es la solución perfecta y fácil de instalar para diferentes aplicaciones, como por ejemplo para substrings con orientaciones diferentes e instalaciones con módulos fotovoltaicos frecuentemente a la sombra. En todo caso, las instalaciones con los Sunny Boy 240 y Sunny Multigate, por su construcción modular, pueden reorganizarse y equiparse en todo momento: a consecuencia de modificaciones de construcción, por una ampliación de la potencia o según el margen económico. Además, en SMA, los sistemas con inversores de módulos y los ya conocidos sistemas de strings son perfectamente combinables entre sí.



Módulos fotovoltaicos recomendados

Potencia máxima a STC 300 W

Tensión con potencia máxima a STC 26 V hasta 32 V

Corriente de cortocircuito máx. a STC 12 A

Datos técnicos	Sunny Boy 240	Sunny Multigate
Entrada (CC)		
Tensión de entrada máx.	45 V	—
Rango de tensión MPP/tensión asignada de entrada	23 V - 39 V/29,5 V	—
Tensión de entrada mín./tensión de inicio máx.	23 V/40 V	—
Corriente máx. de entrada	8,5 A	—
Cantidad máx. de inversores de módulos	—	12 x SB 240-10
Salida (CA)		
Potencia asignada (a 230 V, 50 Hz)	230 W	2 760 W
Potencia máx. aparente de CA	230 VA	2 760 VA
Tensión nominal de CA/rango	230 V/184 V - 270 V	230 V/184 V - 270 V
Frecuencia de red de CA/rango	50 Hz/45,5 Hz ... 63 Hz	50 Hz/45,5 Hz ... 63 Hz
Frecuencia asignada de red/tensión asignada de red	50 Hz/230 V	50 Hz/230 V
Corriente máx. de salida	1 A	12 A
Factor de potencia a potencia asignada	1	1
Fases de inyección/conexión	1/1	1/1
Rendimiento		
Rendimiento máx./europeo	95,8%/95,3%	—
Dispositivos de protección		
Monitorización de toma a tierra/de red	●/●	-/●
Protección contra polarización inversa de CC / resistencia al cortocircuito de CA / con separación galvánica	●/●/●	-/●/-
Datos generales		
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	188/218/44 mm (7,4/8,6/1,7 in)	162/90/68 mm (6,4/3,5/2,5 in)
Peso	1,3 kg (2,9 lb)	0,75 kg (1,5 lb)
Rango de temperatura de servicio	-40 °C ... +65 °C (-40 °F ... +149 °F)	-40 °C ... +45 °C (-40 °F ... +113 °F)
Emisiones de ruido	< 38 db(A)	—
Autoconsumo nocturno	< 0,03 W	—
Topología	Transformador de alta frecuencia	—
Sistema de refrigeración	Convección	Convección
Tipo de protección (según IEC 60529)	IP65	IP20
Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)	100%	—
Comunicación		
Sunny Portal	—	SMA Webconnect mediante ethernet
Equipamiento		
Conexión de CC	Conector de enchufe	—
Conexión de CA	Conector de enchufe	Borne roscado
Interfaces: Speedwire/Webconnect	—	●
Certificados y autorizaciones 01/2014	VFR2014, PPC, EN 50438:2007(EU, CZ, NEN), C10/11:2012, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, TR.3.2.1, R.D.1699/R.D.413, CEI0-21, AS4777, TOR D4, G83/2, G59/3	
Versión: 09/2014		
● De serie ○ Opcional — No disponible		
Aviso: datos técnicos provisionales sujetos a cambios.		
Modelo comercial	SB 240-10	MULTIGATE-10