

SUNNY BOY 1.5/2.5

SB 1.5-1VL-40/SB 2.5-1VL-40



Flexible

- Amplio rango de tensión de entrada
- Interfaz WLAN y Speedwire integrada con funcionalidad Webconnect

Cómodo

- Conexión directa al Sunny Portal y a Sunny Places
- Monitorización local a través de smartphone/tableta
- LED pulsante

Con un futuro asegurado

- Gestión de sombras OptiTrac Global Peak
- Ampliable en cualquier momento con sistemas de almacenamiento, gestión inteligente de la energía y tecnología de módulos inteligentes
- Regulación de inyección dinámica

Sencillo

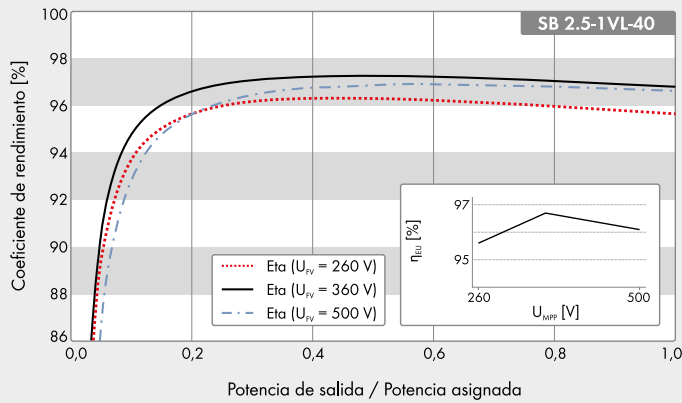
- Sistema de conexión de CC SUNCLIX
- Instalación sencilla, peso reducido, sin transformador
- Rápida puesta en marcha a través de smartphone/tableta gracias a la interfaz de usuario integrada

SUNNY BOY 1.5/2.5

El nuevo modelo para las plantas fotovoltaicas pequeñas

El Sunny Boy 1.5/2.5 es el inversor perfecto para los clientes que tengan plantas fotovoltaicas de pequeño tamaño. Con su amplia zona de tensión de entrada que va de los 80 a los 600 V se puede utilizar en diversas situaciones, lo que le concede una elevada flexibilidad a la hora de elegir los módulos y es, además, muy fácil de instalar gracias a su reducido peso. Después de poner en marcha el Sunny Boy 1.5/2.5 de una manera muy cómoda a través de la interfaz de usuario integrada, el equipo puede llevar a cabo una monitorización local mediante su red inalámbrica o bien, en línea con el Sunny Portal o Sunny Places.

Curva de rendimiento



● De serie ○ Opcional – No disponible
 Datos en condiciones nominales
 Versión de diciembre de 2017

Datos técnicos	Sunny Boy 1.5	Sunny Boy 2.5
Entrada (CC)		
Potencia máx. del generador fotovoltaico	3000 Wp	5000 Wp
Tensión de entrada máx.	600 V	600 V
Rango de tensión del MPP	160 V a 500 V	260 V a 500 V
Tensión asignada de entrada	360 V	360 V
Tensión de entrada mín./de inicio	50 V/80 V	50 V/80 V
Corriente máx. de entrada por string	10 A	18 A
Corriente de cortocircuito máx. por string	18 A	18 A
Número de entradas de MPP independientes/Strings por entrada de MPP	1/1	1/1
Salida (CA)		
Potencia asignada (a 230 V, 50 Hz)	1500 W	2500 W
Potencia máx. aparente de CA	1500 VA	2500 VA
Tensión nominal de CA	220 V/230 V/240 V	220 V/230 V/240 V
Rango de tensión nominal de CA	180 V a 280 V	180 V a 280 V
Frecuencia de red de CA/Rango	50 Hz, 60 Hz/-5 Hz a +5 Hz	50 Hz, 60 Hz/-5 Hz a +5 Hz
Frecuencia/tensión asignadas de red	50 Hz/230 V	50 Hz/230 V
Corriente máx. de salida	7 A	11 A
Factor de potencia a potencia asignada	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitivo	
Fases de inyección/Fases de conexión	1/1	1/1
Rendimiento		
Rendimiento máx./Rendimiento europeo	97,2%/96,1%	97,2%/96,7%
Dispositivos de protección		
Punto de desconexión en el lado de CC	●	●
Monitorización de toma a tierra/Monitorización de red	●/●	●/●
Protección contra polarización inversa de CC/Resistencia al cortocircuito de CA/ Con separación galvánica	●/●/–	●/●/–
Unidad de seguimiento de la corriente residual sensible a la corriente universal	●	●
Clase de protección (según IEC 62103)/Categoría de sobretensión (según IEC 60664-1)	I/III	I/III
Protección contra corriente inversa	No es necesario.	No es necesario.
Datos generales		
Dimensiones (ancho/alto/fondo)	460/357/122 mm (18,1/14,1/4,8 in)	
Peso	9,2 kg (20,3 lb)	
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)	
Emisión sonora, típica	< 25 dB	< 25 dB
Autoconsumo (nocturno)	2,0 W	2,0 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador
Sistema de refrigeración	Convección	Convección
Tipo de protección (según IEC 60529)	IP65	IP65
Clase climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)	100 %	100 %
Equipamiento		
Conexión de CC/CA	SUNCLIX/conector de enchufe	SUNCLIX/conector de enchufe
Visualización a través de smartphone, tableta o portátil	●	●
Interfaces: WLAN, Speedwire/Webconnect	●/●	●/●
Garantía: 5/10/15/20 años	●/○/○/○	●/○/○/○
Certificados y autorizaciones (otros a petición)	AS4777.3, C10/11/2012, CEI0-21Int, EN50438, G83/2, IEC61727, IEC62116, IEC62109, NBR16149, NEN-EN50438, NRS097-2-1, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, VFR2014	
Modelo comercial	SB 1.5-1VL-40	SB 2.5-1VL-40