

SUNNY BOY 1.5 / 2.5

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



Flexible

- Amplio rango de tensión de entrada
- Interfaces de WLAN y Speedwire integradas con Webconnect

Informativo

- Nuevo concepto de comunicación con servidor web integrado
- Monitorización de los datos de la planta mediante la interfaz web en todos los teléfonos inteligentes y tabletas
- Led pulsada

Con un futuro asegurado

- OptiTrack Global Peak
- No requiere mantenimiento gracias a la refrigeración por convección
- Zero feed-in ready
- Conexión directa con el SMA Energy Meter

Sencillo

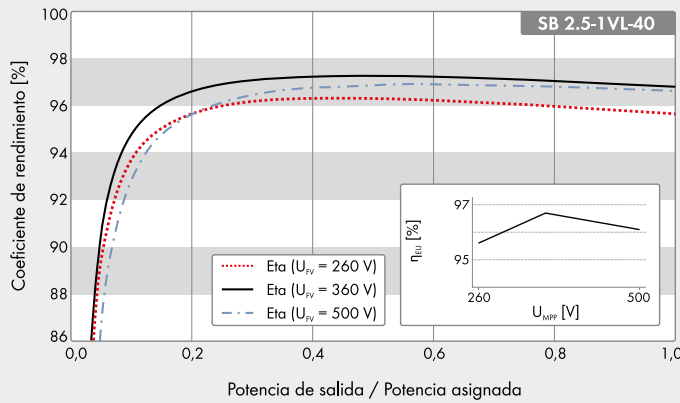
- Sistema de conexión de CC SUNCLIX
- Instalación sencilla, peso reducido, sin transformador
- Puesta en marcha sencilla mediante interfaz web

SUNNY BOY 1.5 / 2.5

El nuevo modelo para las plantas pequeñas

El nuevo Sunny Boy 1.5/2.5 ha sido desarrollado desde cero y 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 sencilla a través de la interfaz web, el equipo puede llevar a cabo una monitorización local mediante su red sin cables o bien, "online" con el Sunny Portal o Sunny Places.

Curva de rendimiento



● De serie ○ Opcional – No disponible
 Datos en condiciones nominales
 Actualizado: diciembre 2015

Datos técnicos	Sunny Boy 1.5	Sunny Boy 2.5
Entrada (CC)		
Potencia de CC máx. ($\alpha \cos \varphi = 1$)	1600 W	2650 W
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	10 A	10 A
Corriente máx. de entrada por string	10 A	10 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 con potencia asignada	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitivo	
Fases de inyección/conexión	1/1	1/1
Rendimiento		
Rendimiento máx./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/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 x alto x fondo)	460/357/122 mm (18,1/14,1/4,8 in)	
Peso	9,2 kg (20,3 lbs)	
Rango de temperatura de servicio	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)	
Emisiones de ruido típicas	<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	SUNCLIX/conector
Pantalla	-	-
Interfaces: RS485, Bluetooth®, Speedwire/Webconnect, WLAN	- / - / ● / ●	- / - / ● / ●
Servidor web integrado	●	●
Garantía: 5/10/15/20/25 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 1.5-1VL40	SB 2.5-1VL40