SUNNY BOY 1.5 / 2.5

El nuevo modelo para las plantas fotovoltaicas pequeñas

SMA Sunny Boy 1.5 / 2.5

Así de fácil compensa la energía solar: el **Sunny Boy 1.5/2.5** con diseño completamente renovado es el **inversor perfecto** para clientes que quieren una **planta fotovoltaica de tamaño reducido** y quieren usar su gran potencial al máximo: permite, entre otras cosas, **aumentar la cuota de autoconsumo**, se puede instalar de multitud de formas y es fácil de integrar en la red doméstica. Asimismo, su diseño innovador y su novedoso concepto de comunicación ofrecen multitud de ventajas durante la instalación y puesta en marcha. Gracias a la comunicación directa con el SMA Energy Meter, no solo es posible la regulación del 70 % requerida en Alemania, sino también una regulación al 0 %.

SENCILLO
MEDIANTE UN NUEVO CONCEPTO DE INSTALACIÓN

El diseño innovador del Sunny Boy 1.5/2.5 permite no solo realizar una instalación sencilla, sino también una rápida conexión de corriente continua y alterna. Por ejemplo, pesa solo 9 kg y se puede instalar con solo dos tornillos y sin necesidad de usar un soporte mural adicional. La puesta en marcha es igualmente sencilla, ya que gracias a la interfaz de usuario integrada (Web UI) se pueden aplicar los ajustes necesarios en un abrir y cerrar de ojos sin tener que abrir la tapa.

- Rápida puesta en marcha con la Web UI de uso intuitivo
- Instalación sencilla gracias al ligero peso de 9 kg y al concepto de conexión inteligente
- Amplio rango de tensión de entrada de entre 80 V y 600 V
- Flexibilidad a la hora de elegir módulos

INFORMATIVO
MEDIANTE UN INNOVADOR CONCEPTO DE COMUNICACIÓN

El Sunny Boy 1.5/2.5 también convence en lo que a la comunicación se refiere gracias a la concentración en lo esencial: mediante la interfaz de usuario intuitiva (Web UI) es posible monitorizar los datos de la instalación en cualquier teléfono inteligente, tableta, ordenador portátil o PC convencional. El usuario puede elegir una de estas opciones: monitorización local o monitorización por Internet a través de Sunny Places y Sunny Portal.

- Nuevo concepto de comunicación gracias a Web UI
- Monitorización de los datos de la planta en todos los teléfonos inteligentes y tabletas
- Posibilidad de elegir entre monitorización local o monitorización por Internet a través de Sunny Portal y Sunny Places
- Interfaces Ethernet y WLAN integradas de fábrica
- Monitorización profesional a través de Webconnect con el Sunny Portal Professional Package

CARACTERÍSTICAS

	Sunny Boy 1.5	Sunny Boy 2.0	Sunny Boy 2.5
Entrada CC			
Máxima potencia fotovoltaica	3000 W	4000 W	5000 W
Tensión de entrada máx.	600 V	600 V	600 V
Rango de tensión del MPP	160 a 500 V	210 a 500 V	260 a 500 V
Tensión asignada de entrada	360 V	360 V	360 V
Tensión de entrada mín / de inicio	50 / 80 V	50 / 80 V	50 / 80 V
Corriente máx. de entrada	10 A	10 A	10 A
Corriente corto circuito de entrada por string	18 A	18 A	18 A
Número de entradas de MPP / strings por entrada	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Salida CA			
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	1500 W	2000 W	2500 W
Potencia máx. aparente	1500 VA	2000 VA	2500 VA
Tensión nominal	220 / 230 / 240 V	220 / 230 / 240 V	220 / 230 / 240 V
Rango de tensión nominal	180 a 280 V	180 a 280 V	180 a 280 V
Frecuencia de red / rango	50, 60 Hz / - 5 a +5 Hz	50, 60 Hz / - 5 a +5 Hz	50, 60 Hz / -5 a +5 Hz
Frecuencia / tensión nominal de red	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Corriente máx. de salida	7 A	9 A	11 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1
Factor de desfase ajustable		0,8 inductivo a 0,8 capacitativo	
Fases de inyección / conexión	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Rendimiento			
Rendimiento máximo	97,2 %	97,2 %	97,2 %
Randimiento europeo	96,1 %	96,4 %	96,7 %
Dispositivos de protección			
Punto de desconexión en el lado de CC	Si	Si	Si
Monitorización de toma a tierra	Si	Si	Si
Monitorización de red	Si	Si	Si
Protección contra inversión de polaridad	Si	Si	Si

Resistencia de cortocircuito de CA	Si	Si	Si
Resistencia de cortocircuito de CA con separación galvánica	No	No	No
Unidad de seguimiento de la corriente residual sensible a la corriente universal	Si	Si	Si
Clase de protección según IEC 62193	I	I	I
Categoría de sobretensión según IEC 60664-1	III	III	III
Potencción contra corriente inversa	No es necesario	No es necesario	No es necesario
Datos generales			
Dimensiones (an x al x prof)	460 x 357 x 122 mm		
Peso	9,2 Kg		
Rango de temperatura de servicio	-40 a +60 °C		
Emisiones de ruido	< 25 dB	< 25 dB	< 25 dB
Consumo nocturno	2,0 W	2,0 W	2,0 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Sistema de refrigeración	Convección	Convección	Convección
Tipo de protección según IEC 60712.3-4	IP65	IP65	IP65
Clase climática según IEC 60721-3-4	4K4H	4K4H	4K4H
Humedad relativa máx. (sin condensación)	100 %	100 %	100 %
Equipamiento			
Conexión de CC / CA	Sunclix / conector	Sunclix / conector	Sunclix / conector
Pantalla	No	No	No
Interface RS485	No	No	No
Bluetooth	No	No	No
Speedwire / Webconnect	Si	Si	Si
WLAN	Si	Si	Si
Servidor Web integrado	Si	Si	Si
Garantía	5 Años Ampliación opcional a 10, 15, 20 ó 25 años		
Certificados	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		

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB