



Inversor de red monofásico

Sununo Plus 3K-M/ 4K-M/ 5K-M



| Características |

Flexible y eficiente

- Algoritmo MPPT global optimizado, la eficiencia MPPT es mayor que 99.5%
- MPPT asimétrico dual, compatible con todos los tipos de paneles solares
- Eficiencia máxima de 97.6%, eficiencia europea de 97.2%
- rango amplio de voltaje de entrada ((80V-600V), soporta diferentes paneles solares y cadena de especificaciones.
- Poca pérdida de energía en temperatura alta, aumenta la generación de energía del sistema

Fácil de instalar

- Sin transformador, más pequeño y más ligero
- Diseño de conector rápido de salida de CA, para una instalación más rápida.
- Diseño de montaje especializado, fácil de instalar

Inteligente y fácil de usar

- Configuración de seguridad con un solo botón, fácil configuración de todos los parámetros
- Chip de reloj RTC independiente incorporado, permite almacenamiento de datos de 25 años
- Interfaces RS232 / Wi-Fi integradas, para una mejor comunicación
- Monitoreo a distancia desde cualquier lugar y en cualquier momento
- Mantenimiento inteligente local y remoto para PC, así como dispositivos IOS y Android
- Responde al despacho de la red electric y permite la gestión energética de la microred
- Integrado con la función de ajuste reactivo

Seguro y confiable

- Alto grado de protección IP65 para instalaciones al interior y al exterior
- Diseño de caja de aluminio para mejorar la disipación de calor y y prevenir la oxidación, prolonga el tiempo de vida útil
- Interruptor de CC de alta tensión opcional para un mantenimiento y uso más seguro
- Convección natural para una vida útil más larga

Tipo	Sununo Plus 3K - M	Sununo Plus 4K - M	Sununo Plus 5K - M
Parámetro de entrada [DC]			
Potencia máxima de CC de entrada [W]	3630	4840	6050
Voltaje máximo de entrada de CC [V]		600	
Rango de voltaje de MPPT[V]		90-550	
Voltaje de entrada nominal[V]		360	
Voltaje de arranque [V]		100	
Voltaje mínimo de entrada [V]		80	
Corriente máxima de entrada PV1/PV2 [A]		11/11	
Ruta de seguimiento MPPT		2	
Cantidad de componentes [MPPT por canal]		2	
Interrupción de CC		Estándar	
Parámetros de salida [AC]			
Potencia de salida nominal [W]	3000	4000	5000
Potencia de salida máxima[W]	3300	4400	5500
Corriente de salida nominal[A]	13.6	18.1	21.7
Corriente de salida máxima [A]	15.9	21.3	26.6
Voltaje / rango de CA nominal [V]		220/180-280	
Frecuencia / rango de la red nominal [Hz]		50/45-55	
Factor de potencia [cos φ]		Carga completa]	
Distorsión armónica total a potencia nominal [THDi]		< 3%	
Número de fase de salida		1/1	
Eficiencia			
Eficiencia máxima	97.6%	97.8%	97.9%
Eficiencia europea [@360Vdc]	97.1%	97.4%	97.5%
Eficiencia de MPPT		>99.5%	
Protección			
Protección contra sobretensión		Estándar	
Monitoreo de aislamiento de CC		Estándar	
Monitoreo de componente DC		Estándar	
Monitoreo de corriente de falla a tierra		Estándar	
Control de cuadrícula incorporado		Estándar	
Protección de cortocircuito de la salida de CA		Estándar	
Protección contra rayos AC		Estándar	
Protección contra sobrecalentamiento		Estándar	
Monitoreo de protección anti-isla		AFD	
Conector			
Conector lateral CA		Conector rápido	
Conector lateral DC		MC4/H4	
Pantalla LCD/LED		LCD[16*2caracteres, contra luz] / LED[3 luces]	
Idioma		Inglés	
Interfaz de comunicación		Rs232	
Método de comunicación		[Opcional]	
Parámetros generales			
Tipo de aislamiento		Sin transformador	
Consumo nocturno [W]		<0.2	
Consumo en modo de espera [W]		6	
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ° C a + 60 ° C [45 ° C a 60 ° C con reducción de potencia]	
Modo de enfriamiento		Convección natural	
Humedad ambiental permitida		0% a 100% sin condensación	
Altura máxima permitida		hasta 2000m	
Ruido [dBA]		<25	
Grado de protección		[se puede instalar en interiores y exteriores]	
Modo de instalación		Achterpaneel	
Dimensiones [H * W * D] [mm]		454*355*150	
Peso Neto[kg]		14.8	
Período de garantía [año]		5 [Estándar] / 10/15/20/25 [Opcional]	
Certificados		RD1699/2011,IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683,IEC60068-2,IEC62116,IEC61717, PEA/MEA,NRS 097-2-1,UTE-C-15-712-1,VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2,AS4777.3, C-TICK,CQC NB/T 32004,G83-2,G59-3,NBR 16149,NBR 16150,TF 3.2.1	