

Inversor Monofásico On-Grid

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



Eficiente y Flexible

- Algoritmo MPPT optimizado, eficiencia superior a 99,5%.
- Máxima eficiencia de 97,6% según los estándares globales.
- Super amplio rango de entrada de voltajes (80V-600V), soportando toda la las variedades de paneles solares y diseños de arreglos.
- Poca pérdida de energía a altas temperaturas, aumenta la generación de energía del sistema

Instalación Conveniente

- Sin transformadores, equipos pequeños y livianos.
- Salida CA con diseño de conexión rápida, para fácil instalación.

Fácil e Inteligente Uso

- Programación de seguridad a *Un-Botón*, fácil configuración de todos los parámetros.
- Incluido independiente RTC Chip capaz de almacenar 25 años de información.
- Integrado puertos RS232 / WiFi interfaz para mejorar la comunicación.
- Monitoreo gratis desde cualquier lugar y en cualquier momento
- Mantenimiento inteligente local y remoto para PC, IOS y Dispositivos Android.
- Responde al envío a la red eléctrica y la gestión energética de las micro-redes.
- Integrado con las funciones de ajuste de reactiva.

Confiable y Seguro

- Protección IP65 para instalación interior y exterior.
- Case de Aluminio diseñado para mejorar la disipación de calor, prevenir la corrosión y óxido, prolongando el tiempo de vida útil.
- Opcional la integración de un Switch para alto voltaje en Corriente continua, para asegurar el mantenimiento y la aplicación del equipo.
- Convección natural para una vida más larga.

www.myeel.com.ar

Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031

Córdoba - Tel/Fax: (54351) 421-3208
422-1830 424-0058

Inversor Monofásico On-Grid

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



Datos técnicos

TIPO	Sununo Plus 3K-M	Sununo Plus 4K-M	Sununo Plus 5K-M
Entrada Corriente Continua (CC)			
Máxima Potencia (CC) (W)	3630	4840	6050
Máximo Voltaje (CC) (V)		600	
MPPT rango voltaje (V)		90-550	
Voltaje nominal (CC) (V)		360	
Voltaje de arranque (CC)		100	
Min. Voltaje (CC) (V)		80	
Máx. corriente de entrada (A)		11/11	
Sets de conexión en (CC) por MPPT		1/1	
Número de MPPT		2	
DC Switch		Integrado	
Salida (CA)			
Potencia Nominal (CA) (W)	3000	3680/4000	4600/5000
Máx. Potencia (CA) (W)	3300	3680/4400	4600/5000
Corriente Nóminal (CA) (A)	13.0	16.0/17.4	20.0/21.7
Máx. Corriente (CA) (A)	15.9	16.0/21.0	22.2/24.2
Rango de voltaje nominal (CA)		220V, 230V, 240V/180V-280V	
Rango de frecuencia de Red		50Hz, 60Hz±5Hz	
Factor de potencia (cos φ)	>0.99 (carga completa)		0.9 (principal) 0.9 (retrasado)
Distorsión total de armónicos (THDi)		< 3%	
Fase de Feed-in / Fase Conexión		1/1	
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	97.4%	97.5%	97.6%
Euro Eficiencia (360Vcc)	97.0%	97.0%	97.2%
Precisión MPPT		>99.5%	
Protección			
Protección interna para sobre voltaje		Integrado	
Monitoreo de aislación (CC)		Integrado	
Monitoreo DCI		Integrado	
Monitoreo GFCI		Integrado	
Monitoreo de Red		Integrado	
Protección Corriente Corto-Circuito (CA)		Integrado	
Protección térmica		Integrado	
Monitoreo de protección Anti-island		AFD	
Interfaz			
Conexión (CA)		Conector Plug-in	
Conexión (CC)		MC4/H4	
LCD/LED Display		LCD (16x2 Caracteres, luz de fondo) LED (3 Luces)	
Idioma del Display		Inglés	
Comunicación y Registro de data		RS232 (Estandar / Wi-Fi (Opcional)	
Información General			
Topología		Sin transformador	
Consumo de Noche (W)		<0.2	
Consumo en Standby (W)		6	
Rango de Temperatura de Operación		-25°C a +60°C (45°C a 60°C con reducción)	
Método de Enfriamiento		Convección natural	
Humedad Ambiental		0% to 100% sin condensación	
Altitud		Hasta 2000 m (sin reducción de potencia)	
Ruido (dBA)		<25	
Protección		IP65 (Instalación interior y exterior)	
Montaje		Panel trasero	
Dimensiones (A*A*P) (mm)		454*355*150	
Peso Neto (kg)		14.8	
Garantía Standard (Años)		5 (Estandar) / 10 / 15 / 20 / 25 (Opcional)	
Certificados	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, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1, C10/11		

www.myeel.com.ar

Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031

Córdoba - Tel/Fax: (54351) 421-3208

422-1830 424-0058