

Inversor Off- Grid Monofásico

SUN-3K-OG03LP1-24-EU-AM1

SUN-3/3.6/4/5/6/6.6K-OG03LP1-EU-AM1/AM2



Sobredimensionamiento FV 2×

Mayor rendimiento energético



Entrada FV de 18 A + 18 A

Compatible con módulos FV de alta potencia



Salida pico del 200 %

Arranque fiable de alta potencia



Corriente máxima de carga/descarga de 140 A

Fiabilidad probada



Conmutación ultrarrápida en 4 ms

Alimentación continua para cargas sensibles



Eficiencia de conversión del 97,6 %

Bajas pérdidas de carga/descarga



Máx. 16 unidades en paralelo

Cree fácilmente un sistema aislado de la red a mayor escala



Acelere el retorno de la inversión

Aumente la rentabilidad con menores costes



Gestión inteligente de la energía

Prioriza el uso FV y almacena el excedente



Ruido <46 dB

Garantiza un funcionamiento silencioso



Grado de protección IP65

Resistente al polvo y al agua



Deye Cloud

Monitorización y configuración remotas

Modelo	SUN-3K-OG03 LP1-24-EU-AM1	SUN-3K-OG03 LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-OG03 LP1-EU-AM1	SUN-4K-OG03 LP1-EU-AM1	SUN-5K-OG03 LP1-EU-AM2	SUN-6K-OG03 LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-OG03 LP1-EU-AM2
Datos de entrada de batería							
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio						
Rango de voltaje de la batería (V)	20-30	40-60					
Corriente máxima de carga y descarga (A)	135	70	90	95	120	135	140
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS						
Número de entrada de batería	1						
Datos de entrada de la cadena FV							
Máx. potencia de acceso FV (W)	6000	7200	8000	10000	12000	13200	
Máx. potencia de entrada FV (W)	4800	5760	6400	8000	9600	10560	
Máx. tensión de entrada FV (V)	500						
Tensión de arranque (V)	125						
Rango de tensión MPPT (V)	150-425						
Tensión nominal de entrada FV (V)	370						
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	18					18+18	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	27					27+27	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	1/1					2/1+1	
Datos de salida de CA							
Potencia activa nominal de salida de CA (VA/W)	3000	3600	4000	5000	6000	6600	
Potencia activa máxima de salida de CA (VA/W)	3000	3600	4000	5000	6000	6600	
Máx. Corriente de salida CA (A)	13.1	15.7	17.4	21.8	26.1	28.7	
Corriente nominal de salida CA (A)	13.1	15.7	17.4	21.8	26.1	28.7	
Potencia pico (W)	2 veces la potencia nominal, 10s						
Tensión nominal de salida	230 L+N+PE						
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50Hz/60Hz						
Forma de onda de tensión de salida	Onda sinusoidal pura						
Total Current Harmonic Distortion THDi	<3%						
Datos de entrada de CA (redes eléctricas y generadores)							
Potencia máxima de entrada de la batería (w)	3000	3600	4000	5000	6000	6600	
Tensión / rango de entrada nominal (v)	230						
Frecuencia de entrada nominal (Hz)	50Hz/60Hz						
Corriente de entrada de la red eléctrica (A)	35						
Corriente de entrada del generador (A)	35						
Eficiencia							
Máx. Eficiencia	97.6%						
Euro. Eficiencia	96.5%						
MPPT. Eficiencia	>99%						
Protección de equipos							
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente en salida CA, Protección térmica, Protección contra sobretensión en salida CA, Protección contra cortocircuito en salida CA, Monitorización de componentes de CC, Detección de impedancia de aislamiento						
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Interfaz							
LCD/LED Display	LCD						
Communication Interface	WIFI,RS485,CAN						
Datos generales							
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C Reducción de potencia						
Humedad ambiental permitida	0-100%						
Altitud permitida(m)	3000m						
Ruido (dB)	<46						
Nivel de protección (IP)	IP 65						
Topología del inversor	Sin aislamiento (solar), Con aislamiento (batería)						
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Tamaño del armario (WxHxD mm)	323×424×176 (excluidos conectores y soportes)						
Peso (kg)	8.6						
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire						
Garantía	Garantía estándar de 5 años, ampliable						
Seguridad EMC/Estándar	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3,EN61000-6-4						