

Inversor híbrido monofásico

SUN-3K-SG04LP1-24-EU

SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1-EU



Pantalla táctil LCD en color, protección IP65



Acople de AC para reequipar la instalación solar existente



Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo



Máx. corriente de carga/descarga de 140A



6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería



Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-3K -SG04LP1-24-EU	SUN-3K -SG04LP1-EU	SUN-3.6K -SG04LP1-EU	SUN-5K -SG04LP1-EU	SUN-6K -SG04LP1-EU
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	20-30	40-60			
Máx. Corriente de carga (A)	140	70	90	120	135
Máx. Corriente de descarga (A)	140	70	90	120	135
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	6000	7200	10000	12000
Máx. potencia de entrada FV (W)	4800	4800	5760	8000	9600
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 entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	3000		3600	5000	6000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	3300		3960	5500	6600
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	13.6/13		16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	15/14.3		18/17.2*	25/23.9	30/28.7
Máximo paso continuo de CA (A)	35				40
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S				
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso				
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red(Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Forma de conexión a la red	L+N+PE				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	97.60%				
Euro.Eficiencia	96.50%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección					
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos Generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	2000m				
Ruido (dB)	<30 dB				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Peso (kg)	17				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×433×229 (excluidos conectores y soportes)				
Nivel de protección (IP)	IP65				
Enfriamiento	Enfriamiento natural				Enfriamiento inteligente por aire
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

*Para el SUN-3.6K-SG04LP1-EU, la corriente de salida máx. se limitará a 15,7 A para cumplir la norma G98.