

Inversores híbridos trifásicos

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



100

Salida 100% trifásica desequilibrada, cada fase puede emitir hasta el 50% de la potencia nominal



Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

10

Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

240

Corriente máx. de carga/descarga de 240 A

48

Batería de bajo voltaje de 48 V, transformador diseño de aislamiento

6

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



Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60				
Máx. Corriente de carga (A)	120	150	190	210	240
Máx. Corriente de descarga (A)	120	150	190	210	240
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	1				
Datos de entrada de CC					
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	10000	12000	16000	20000	24000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	7500	9000	12000	15000	18000
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	800				
Voltaje de arranque (V)	160				
Rango de voltaje MPPT (V)	200-650				
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	550				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	13+13			26+13	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	17+17			34+17	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1			2/2+1	
Datos de entrada/salida de CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	45				
Potencia pico (sin red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10s				
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso				
Tensión nominal de entrada/salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Forma de conexión a la red	3L+N+PE				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)				
Componente CC de red	<0.5% In				
Efficiencia					
Max. Efficiency	97.6%				
Euro Eficiencia	97.0%				
MPPT Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60C, >45°C Reducción de potencia				
Humedad ambiente permitida	0-100%				
Altitud permitida	2000m				
Ruido	≤55 dB(A)				
Nivel de protección (IP)	IP 65				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	422×658×254 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	38				
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire				
Warranty	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 17002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				