

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-3/4/5/6K-SG05LP3-EU-SM2



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

135

Corriente máx. de carga/descarga de 135 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

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2
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)	70	95	120	135
Máx. Corriente de descarga (A)	70	95	120	135
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS			
Número de entrada de batería	1			
Datos de entrada de CC				
Máx. Potencia de entrada CC (W)	4500	6000	7500	9000
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)	20+20			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings por Seguidor MPP	2/1+1			
Datos de entrada/salida de CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	3000	4000	5000	6000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	3300	4400	5500	6600
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6
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 polaridad de CC, protección de sobreintensidad de salida de CA,Protección contra sobretensión de salida de CA, protección contra cortocircuito de salida de CA, protección térmica.Supervisión de la impedancia de aislamiento de los terminales de CC, Supervisión de los componentes de CC, Supervisión de la corriente de fallo a tierra Supervisión de la red eléctrica, Supervisión de la protección de isla, Detección de fallo a tierra, Protección contra caída de carga del interruptor de entrada de CC, 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 +60 °C , >45 °C Reducciónde potencia			
Humedad ambiente permitida	0-100%			
Altitud permitida	3000m			
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]	386×660×250 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	35.2			
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 217002, OVE-Richtlinie R25, 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			