

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-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

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

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	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-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	190	210	240
Máx. Corriente de descarga (A)	70	95	120	135	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)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	4500	6000	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)	20+20						
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30						
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1						
Datos de entrada/salida de CA							
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
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 (rctd), 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 Reducción de 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 años El 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						
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						