Inversores híbridos trifásicos

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 240A
- 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

Datos técnicos

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 la cadena FV							
Máx. potencia de acceso FV (W)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Máx. potencia de entrada FV (W)	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200
Máx. tensión de entrada FV (V)	800						
Tensión de arranque (V)	160						
Rango de tensión MPPT (V)	200-650						
Tensión nominal de entrada FV (V)	550						
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	20+20					26+26	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30					39+39	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1					2/2+2	
Datos de entrada/salida CA							
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida 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
Máximo paso continuo de CA (A)	45						
Potencia pico (fuera de 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/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 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	3L+N+PE						
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)						
Corriente de inyección CC	<0.5% In						
Efficiencia							
Máx. Eficiencia	97.6%						
Euro. Eficiencia	97.0%						
MPPT. Eficiencia	>99%						
Protección de equipos							
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)						
Interface							
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN						
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)						
Datos Generales							
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60 ℃, >45 ℃ Reducciónde potencia						
Humedad ambiental permitida	0-100%						
Altitud permitida(m)	3000m						
Ruido (dB)	≤55 dB(A)						
Nivel de protección (IP)	IP 65						
Topologia del inversor	Sin aislamiento						
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Tamaño del armario (WxHxD mm)	386×660×250 (excluidos conectores y soportes)						
Peso (kg)	35.2						
Enfriamiento	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						

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Add: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: 0086-0574-86120560 | E-mail: market@deye.com.cn