Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-3/4/5/6/8K-SG06LP3-EU-BM2



seguro

- Batería de baja tensión de 48 V, diseño de aislamiento con transformador

Inteligente

- 6 franjas horarias para la carga/descarga de la batería

Flexible

- Acoplamiento en CA para modernizar sistemas solares existentes
- Máx. 10 unidades en paralelo para funcionamiento conectado y aislado de la red; admite múltiples baterías en paralelo

Fiable

- Corriente máxima de carga/descarga de 190 A
- Admite el almacenamiento de energía procedente de un generador diésel
- Salida del 100 % desequilibrada, potencia máxima de hasta el 50 % de la potencia nominal por fase

Datos técnicos

Modelo	SUN-3K-SG06 LP3-EU-BM2	SUN-4K-SG06 LP3-EU-BM2	SUN-5K-SG06 LP3-EU-BM2	SUN-6K-SG06 LP3-EU-BM2	SUN-8K-SG06 LP3-EU-BM2
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Acido de plomo o Litio-ion				
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60				
Máx. Corriente de carga/descarga (A)	70	95	120	135	190
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	8000	10000	12000	16000
Máx. potencia de entrada FV (W)	4800	6400	8000	9600	12800
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				
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30				
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1				
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	3000	4000	5000	6000	8000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	3300	4400	5500	6600	8800
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
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8
Máximo paso continuo de CA (A)	45				
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 entrada/salida	220/380V，230/400V 0.85Un-1.1Un 3L+N+PE				
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55,60/55-65				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	97.6%				
Eficiencia europea	96.5%				
Eficiencia MPPT	>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)				
Interfaz					
Pantalla LCD/LED	LCD				
Interfaz de comunicación	WiFi/RS485/CAN				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C Derating				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	3000m				
Ruido (dB)	<45				
Grado de protección IP	IP 65				
Topologia del inversor	No aislado (solar), aislado (batería)				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	334×560×216 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	20.8				21.9
Enfriamiento	Enfriamiento natural				Enfriamiento inteligente por aire
Garantía	5 años / Hasta 10 años* *El período de garantía varía según el país de instalación. Consulte la Política de Garantía para más detalles.				
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				
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.
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn