Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



Eficiente

- Batería de alto voltaje, mayor eficiencia

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 50 A
- Admite el almacenamiento de energía procedente de un generador diésel
- Salida desequilibrada al 100 %

Datos técnicos

Modelo	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Datos de entrada de batería								
Tipo de batería	Ión-litio							
Rango de voltaje de la batería (V)	160-700							
Corriente máxima de carga y descarga (A)	30		37					50
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)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Máx. potencia de entrada FV (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Máx. tensión de entrada FV (V)	1000							
Tensión de arranque (V)	180							
Rango de tensión MPPT (V)	150-850							
Tensión nominal de entrada FV (V)	600							700
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	20+20				26+20		26+26	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30				39+30		39+39	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Datos de entrada/salida CA								
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29.0	37.9/36.3
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	8.4/8.0	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Máximo paso continuo de CA (A)	40				80			
Potencia pico (fuera de red) (W)	1.5 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	97.0%							
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							
Modo de monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G							
Datos generales								
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C Reducciónde potencia							
Humedad ambiental permitida	0-100%							
Altitud permitida(m)	2000m							
Ruido (dB)	≤55							
Grado de protección IP	IP 65							
Topologia del inversor	No aislado							
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Tamaño del armario (WxHxD mm)	408×638×237 (excluidos conectores y soportes)							
Peso (kg)	30.5							
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							

Deye
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