Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8
SUN-100/125K-SG02HP3-EU-GM10



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 200 A
- Admite el almacenamiento de energía procedente de un generador diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Datos de entrada de batería			
Tipo de batería	Ión-litio		
Rango de voltaje de la batería (V)	160-1000		
Corriente máxima de carga y descarga (A)	100+100		
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS		
Número de entrada de batería	2		
Datos de entrada de la cadena FV			
Máx. potencia de acceso FV (W)	200000	200000	250000
Máx. potencia de entrada FV (W)	160000	160000	200000
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)	650		
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	42+42+42+42+42+42+42+42	42+42+42+42+42+42+42+42+42+42	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	63+63+63+63+63+63+63+63	63+63+63+63+63+63+63+63+63+63	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	8/2+2+2+2+2+2+2+2	10/2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	
Datos de entrada/salida CA			
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	100000	100000	125000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	110000	110000	135000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	151.6/145.0	151.6/145.0	189.4/181.2
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	166.7/159.5	166.7/159.5	204.6/195.7
Máximo paso continuo de CA (A)	250		
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	98.70%		
Eficiencia europea	98.10%		
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+LED		
Interfaz de comunicación	RS485, RS232, CAN		
Modo de monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C Reducciónde potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida(m)	3000m		
Ruido (dB)	≤65		
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)	734×1091×344 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	161.7		
Enfriamiento	Enfriamiento de aire inteligente		
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