Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



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

Datos técnicos

Modelo	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6
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)	80+80			
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)	120000	140000	150000	160000
Máx. potencia de entrada FV (W)	96000	112000	120000	128000
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)	36+36+36+36+36+36			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54+54+54+54			
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	6/2+2+2+2+2+2			
Datos de entrada/salida CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	60000	70000	75000	80000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	66000	77000	82500	88000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
Máximo paso continuo de CA (A)	200			
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)	606×927×314 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	105			
Enfriamiento	Refrigeración 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