Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-29.9/30/35K-SG02HP3-EU-BM3-P
SUN-40/50K-SG02HP3-EU-BM4-P



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
- Salida desequilibrada al 100 %

Datos técnicos

Modelo	SUN-29.9K-SG02 HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02 HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02 HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02 HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02 HP3-EU-BM4-P
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	160-800				
Corriente máxima de carga y descarga (A)	160				
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)	59800	60000	70000	80000	100000
Máx. potencia de entrada FV (W)	47840	48000	56000	64000	80000
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				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	36+36+36			36+36+36+36	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	55+55+55			55+55+55+55	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58.0	75.8/72.5
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
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	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)	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)	528×793×278 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	65				
Enfriamiento	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