

Inversor híbrido de fase dividida

SUN-8/10/12/15K-SG01HP2-US-AM2



100

100% salida desequilibrada



Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

10

Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

40

Max.Corriente de carga y descarga de 50A

H

Batería de alto voltaje con gran eficiencia

6

6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería



Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-8K-SG01HP2 -US-AM2	SUN-10K-SG01HP2 -US-AM2	SUN-12K-SG01HP2 -US-AM2	SUN-15K-SG01HP2 -US-AM2
Datos de entrada de batería				
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio			
Rango de voltaje de la batería (V)	160-500			
Máx. Corriente de carga (A)	50			
Máx. Corriente de descarga (A)	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)	16000	20000	24000	30000
Máx. potencia de entrada FV (W)	12000	15000	18000	22500
Máx. tensión de entrada FV (V)	550			
Tensión de arranque (V)	180			
Rango de tensión MPPT (V)	150-500			
Tensión nominal de entrada FV (V)	380			
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	26+26			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	39+39			
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2			
Datos de entrada/salida CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	8000	10000	12000	15000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	8000	10000	12000	15000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	33,4	41,7	50	62,5
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	33,4	41,7	50	62,5
Máximo paso continuo de CA (A)	150			
Potencia pico (fuera de red) (W)	1.5 veces la potencia nominal, 10s			
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso			
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red(Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Forma de conexión a la red	2L+N+PE			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)			
Corriente de inyección CC	<0.5% In			
Efficiencia				
Máx. Eficiencia	97.6%			
Euro. Eficiencia	97.0%			
MPPT. Eficiencia	>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)			
Interface				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN			
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60 C , >45 C Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida(m)	2000m			
Ruido (dB)	≤55 dB(A)			
Grado de protección IP	TYPE3R			
Topología del inversor	Sin aislamiento			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	408×678×247 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	30			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Regulación de red	IEEE 1547.1, SRD V2.0			
Seguridad EMC/Estándar	FCC, UL 1741			