

Inversor híbrido de fase dividida

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



100

100% salida desequilibrada, cada fase



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

6 Periodo 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 CC				
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	16000	20000	24000	30000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	12000	15000	18000	22500
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	550			
Voltaje de arranque (V)	180			
Rango de voltaje MPPT (V)	150-500			
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	380			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	26+26			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	39+39			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2			
Datos de entrada/salida de CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	8000	10000	12000	15000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	8000	10000	12000	15000
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	33,4	41,7	50	62,5
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	33,4	41,7	50	62,5
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	150			
Potencia pico (sin 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 de entrada/salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de 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)			
Componente CC de red	<0.5% In			
Eficiencia				
Max. Efficiency	97.6%			
Euro Eficiencia	97.0%			
MPPT Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60 °C , >45 °C Reducción de potencia			
Humedad ambiente permitida	0-100%			
Altitud permitida	2000m			
Ruido	≤55 dB(A)			
Nivel de protección (IP)	TYPE3R			
Topología del inversor	Enfriamiento inteligente			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	436×680×277.5 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	34.8			
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire			
Warranty	5 años/10 años El periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
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			
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			