

Inversor híbrido de fase dividida

SUN-5/6/7.6/8K-SG02LP2-US-AM2

SUN-10/12K-SG02LP2-US-AM3



Pantalla táctil LCD en color, protección IP65



Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

16

Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

250

Máx. corriente de carga/descarga de 250A

6

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



Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Datos técnicos

Modelo	SUN-5K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02 LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02 LP2-US-AM3
Datos de entrada de batería						
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio					
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60					
Máx. Corriente de carga (A)	120	135	190	190	220	250
Máx. Corriente de descarga (A)	120	135	190	190	220	250
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS					
Número de entrada de batería	1					
Datos de entrada de la cadena FV						
Máx. potencia de entrada FV (W)	7500	9000	11400	12000	15000	18000
Máx. tensión de entrada FV (V)	500					
Tensión de arranque (V)	125					
Rango de tensión MPPT (V)	150-425					
Tensión nominal de entrada FV (V)	370					
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	20+20	20+20	26+26		26+26+26	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	44+44	44+44	44+44		44+44+44	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2	2/2+2	2/2+2		3/2+2+2	
Datos de entrada/salida CA						
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Máximo paso continuo de CA (A)	35	40	50		60	
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S					
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso					
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un					
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red(Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz					
Forma de conexión a la red	2L+N+PE					
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)					
Corriente de inyección CC	<0.5% In					
Eficiencia						
Máx. Eficiencia	97.60%					
Euro. Eficiencia	96.50%					
MPPT. Eficiencia	>99%					
Protección						
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						
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN					
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)					
Datos Generales						
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating					
Humedad ambiental permitida	0-100%					
Altitud permitida(m)	2000m					
Ruido (dB)	<45 dB					
Topología del inversor	Sin aislamiento					
Peso (kg)	35.6					
Tamaño del armario (WxHxD mm)	420×670×233 (excluidos conectores y soportes)					
Grado de protección IP	TYPE3R					
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					