

Inversor híbrido de fase dividida

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

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



LCD táctil colorido, grado de protección IP65



Pareja de CA para modernizar el sistema solar existente



Máx. 16 piezas en paralelo para funcionamiento en red y fuera de red; Admite múltiples baterías en paralelo



Corriente máxima de carga/descarga de 250 A



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



Admite almacenamiento de energía del generador diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-5K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02 LP2-US-AM2	SOL-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 la batería						
Tipo de batería	Plomo-ácido o iones de litio					
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60					
Corriente máxima de carga (A)	120	135	190	190	220	250
Corriente máxima 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 fotovoltaica						
Potencia máxima de entrada fotovoltaica (W)	7500	9000	11400	12000	15000	18000
Voltaje máximo de entrada fotovoltaica (V)	500					
Voltaje de arranque (V)	125					
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425					
Voltaje de entrada fotovoltaico nominal (V)	370					
Corriente máxima de entrada fotovoltaica operativa (A)	20+20		26+26		26+26+26	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	44+44		44+44		44+44+44	
Número de rastreadores MPP/Número de cadenas de rastreadores MPP	2/2+2				3/2+2+2	
Datos de entrada/salida de CA						
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Potencia aparente máxima de entrada/salida de CA (VA)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Corriente máxima de entrada/salida de CA (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Máxima corriente continua de paso de CA (de la red a la carga) (A)	35	40	50		60	
Potencia máxima (fuera de la red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 s					
Rango de ajuste del factor de potencia	0.9-1					
Voltaje/rango nominal de entrada/salida (V)	120/240; 208 0,88Un<Tú<1.1Un					
Frecuencia/rango de red de entrada/salida nominal (Hz)	60/55-65					
Formulario de conexión a la red	2L+N+PE					
Distorsión armónica de corriente total THDI	<3% (de la potencia nominal)					
Corriente de inyección de CC	<0,5% en					
Eficiencia						
Máxima eficiencia	97,6%					
Eficiencia europea	96,5%					
Eficiencia MPPT	> 99%					
Protección de equipos						
Integrado	Protección de conexión por inversión de polaridad de CC, protección contra sobrecorriente de salida de CA, protección térmica, protección contra sobretensión de salida de CA, protección contra cortocircuito de salida de CA, monitoreo de componentes de CC, protección contra caída de carga por sobretensión, monitoreo de corriente de falla a tierra, interruptor de circuito por falla de arco (opcional), Monitoreo de red eléctrica, monitoreo de protección de isla, detección de falla a tierra, interruptor de entrada de CC, monitoreo de impedancia de aislamiento de terminales de CC, detección de corriente residual (RCD), nivel de protección contra sobretensiones					
Nivel de protección contra sobretensiones	TIPO II(CC), TIPO II(CA)					
Interfaz						
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN					
Modo Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcional)					
Datos generales						
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60°C, >45°C Reducción de potencia					
Humedad ambiente admisible	0-100%					
Altitud admisible	2000 metros					
Ruido (dB)	<45					
Clasificación de protección de entrada (IP)	TIPO 3R					
Topología del inversor	No aislado					
Categoría de sobretensión	OVC II(CC), OVC III(CA)					
Tamaño del gabinete (An. x Al. x Pr. mm)	420×670×233 (sin conectores ni soportes)					
Peso (kg)	35.6					
Tipo de enfriamiento	Refrigeración por aire inteligente					
Garantía	5 años/10 años El período de garantía depende del sitio de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.					
Regulación de la red	IEEE 1547.1, SRD V2.0					
Norma de seguridad/EMC	FCC, UL 1741					