

Inversor híbrido monofásico

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2

SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



Pantalla táctil LCD en color, protección IP65



Acople de AC para reequipar la instalación solar existente



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



Máx. corriente de carga/descarga de 250A



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

Modelo	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-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)	190	190	220	250
Máx. Corriente de descarga (A)	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				
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	15200	16000	20000	24000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	12160	12800	16000	19200
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500			
Voltaje de arranque (V)	125			
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425			
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	26+26		26+26+26	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	44+44		44+44+44	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2		3/2+2+2	
Datos de salida de CA				
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	7600	8000	10000	12000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	8360	8800	11000	13200
Corriente nominal de salida CA (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Máx. Corriente de salida CA (A)	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4
Máximo paso continuo de CA (A)	50		60	
Potencia pico (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S			
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso			
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz			
Formulario de conexión a red	L+N+PE			
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)			
Inyección de corriente 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)			
Nivel de protección (IP)	IP65			
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	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			