

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



Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

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				
<b>Datos de entrada de batería</b>								
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							
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>								
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				
<b>Datos de salida de CA</b>								
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							
<b>Eficiencia</b>								
Máx. Eficiencia	97.60%							
Euro. Eficiencia	96.50%							
MPPT. Eficiencia	>99%							
<b>Protección</b>								
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								
Integrado								
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
<b>Interfaz</b>								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN							
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
<b>Datos Generales</b>								
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 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	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							