

# Inversor híbrido monofásico

SUN-12/14/16/18K-SG01LP1-EU-AM3-P



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 380A



6 períodos 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-12K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1 -EU-AM3-P
<b>Datos de entrada de batería</b>				
Tipo de batería	Pb o iones de litio			
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60			
Máx. Corriente de carga (A)	220	250	290	380
Máx. Corriente de descarga (A)	220	250	290	380
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadattamento al BMS			
Número de entrada de batería	2			
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>				
Máx. potencia de acceso FV (W)	24000	28000	32000	36000
Máx. potencia de entrada FV (W)	19200	22400	25600	28800
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)	36+36+36			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54			
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	3/2+2+2			
<b>Datos de entrada/salida CA</b>				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	12000	14000	16000	18000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	13200	15400	17600	19800
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	54.6/52.2	63.7/60.9	72.8/69.6	81.9/78.3
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	60/57.4	70/67	80/76.6	90/86.1
Máximo paso continuo de CA (A)	100			
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)	50/45-55, 60/55-65			
Forma de conexión a la red	L+N+PE			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)			
Corriente de inyección CC	<0.5% In			
<b>Eficiencia</b>				
Máx. Eficiencia	97.60%			
Euro. Eficiencia	96.50%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
<b>Protección</b>				
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)			
<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)	3000m			
Ruido (dB)	<55 dB			
Topología del inversor	Sin aislamiento			
Peso (kg)	54.1			59.8
Tamaño del armario (WxHxD mm)	464×763×282 (excluidos conectores y soportes)			464×863×282
Grado 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	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			