

Inversor híbrido monofásico

SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU



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

290

Máx. corriente de carga/descarga de 290A

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

Modelo	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
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)	220	250	290
Máx. Corriente de descarga (A)	220	250	290
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS		
Número de entrada de batería	2		
Datos de entrada de la cadena FV			
Máx. potencia de acceso FV (W)	24000	28000	32000
Máx. potencia de entrada FV (W)	19200	22400	25600
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)	26+26+26		
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	44+44+44		
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	3/2+2+2		
Datos de entrada/salida CA			
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	12000	14000	16000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	13200	15400	17600
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	60/57.4	70/67	80/76.5
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		
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)	<50		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Peso (kg)	52		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	464x763x282 (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	IEC 61727, IEC 62116, NRS 097		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		