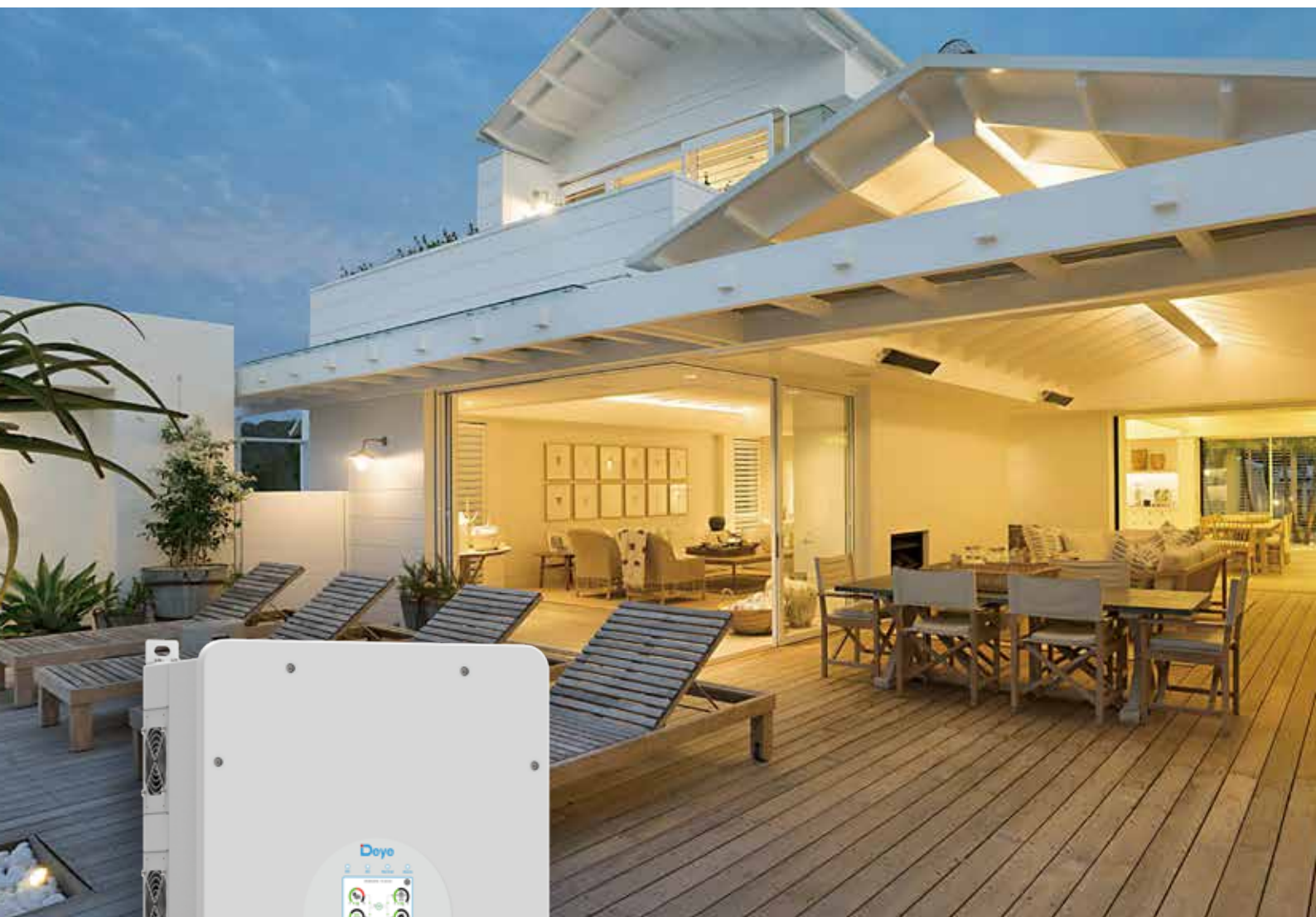


Inversor híbrido de fase dividida

SUN-5/6/7.6/8K-SG01LP1-US



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

190

Máx. corriente de carga/descarga de 190A

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-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US	SUN-8K -SG01LP1-US
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)	120	135	190	190
Máx. Corriente de descarga (A)	120	135	190	190
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				
Máx. potencia de entrada FV (W)	6500	7800	9880	10400
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)	13+13	26+13	26+26	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	22+22	44+22	44+33	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1	2/2+1	2/2+2	
Datos de entrada/salida CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	5000	6000	7600	8000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	5500	6600	8360	8800
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	20.8	25	31.7	33.3
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	22.9	27.5	34.8	36.7
Máximo paso continuo de CA (A)	40		50	
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)	120/240; 208 0.88Un< U < 1.1Un			
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red(Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Forma de conexión a la red	2L+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)	<30 dB			
Topología del inversor	Sin aislamiento			
Peso (kg)	30			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	420×670×233 (excluidos conectores y soportes)			
Nivel de protección (IP)	TYPE3R			
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	EN 50549, UNE 217002, NRS 097, IEEE 1547.1, SRD V2.0			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			