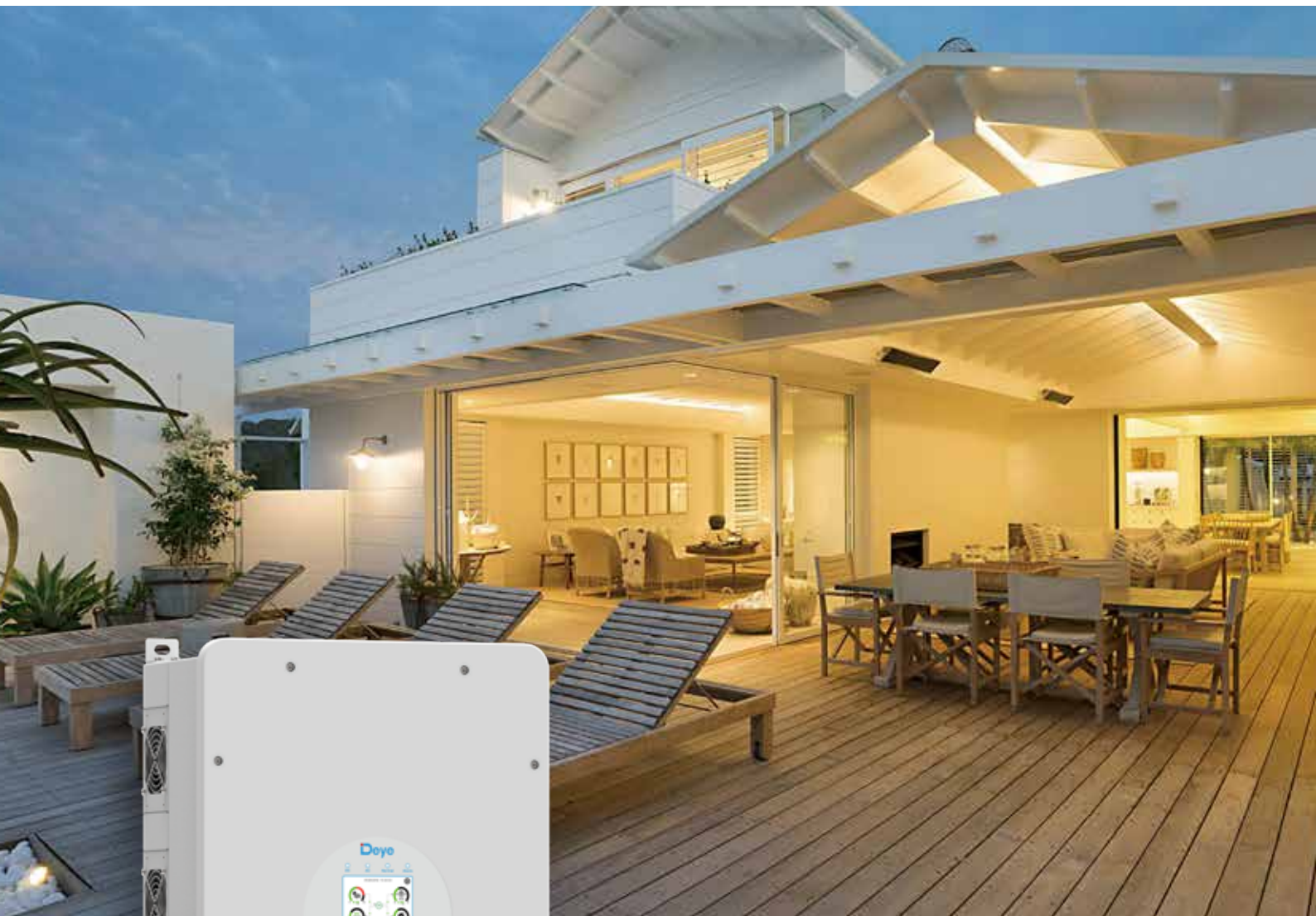


Inversor híbrido de fase dividida

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 CC (W)	6500	7800	9880	10400
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)	13+13	26+13	26+26	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	22+22	44+22	44+33	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1	2/2+1	2/2+2	
Datos de salida de CA				
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	5000	6000	7600	8000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	5500	6600	8360	8800
Corriente nominal de salida CA (A)	20.8	25	31.7	33.3
Máx. Corriente de salida CA (A)	22.9	27.5	34.8	36.7
Máximo paso continuo de CA (A)	40		50	
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)	120/240; 208 0.88Un < U < 1.1Un			
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50/45-55, 60/55-65			
Formulario de conexión a red	2L+N+PE			
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)			
Inyección de corriente CC	<0.5% In			
Eficiencia				
Max.Eficiencia	97.60%			
Euro.Eficiencia	96.50%			
MPPT.eficiencia	99.90%			
Protección				
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones			
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
General Data				
Operating Temperature Range ()	-40 to +60°C, >45°C derating			
Permissible Ambient Humidity	0-100%			
Permissible Altitude	2000m			
Noise (dB)	<30 dB			
Inverter Topology	Non-Isolated			
Weight (kg)	30			
Cabinet size (WxHxD mm)	420×670×233 (Excluding connectors and brackets)			
Protection Degree	TYPE3R			
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling			
Warranty	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.			
Grid Regulation	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Safety EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			