

Inversor híbrido monofásico

SUN-7.6/8K-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

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-7.6K -SG01LP1-EU	SUN-8K -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)	190	190
Máx. Corriente de descarga (A)	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)	15200	16000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	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)	26+26	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	34+34	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2	
Datos de salida de CA		
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	7600	8000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	8360	8800
Corriente nominal de salida CA (A)	34.5/33	36.4/34.8
Máx. Corriente de salida CA (A)	38/36.3	40/38.3
Máximo paso continuo de CA (A)	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)	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	
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)	420x670x233 (Excluding connectors and brackets)	
Protection Degree	IP65	
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	