

Inversor híbrido monofásico

SUN-3K-SG04LP1-24-EU-SM1

SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1

SUN-3.6/5/6K-SG04LP1-EU-SM2



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

140

Máx. corriente de carga/descarga de 140A

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-3K-SG04LP1 -24-EU-SM1	SUN-3K-SG04LP1 -EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1 -EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1 -EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1 -EU-SM2
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60
Máx. Corriente de carga (A)	140	70	90	120	135
Máx. Corriente de descarga (A)	140	70	90	120	135
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)	3900	3900	4680	6500	7800
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)	18		18+18		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27		27+27		
No de Seguidores MPP/ No de Strings por Seguidor MPP	1/1		2/1+1		
Datos de salida de CA					
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	3000		3600	5000	6000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	3300		3960	5500	6600
Corriente nominal de salida CA (A)	13.7/13.1		16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1
Máx. Corriente de salida CA (A)	15/14.4		18/17.3	25/24	30/28.7
Máximo paso continuo de CA (A)	35				40
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 polaridad de CC, protección de sobreintensidad de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, protección contra cortocircuito de salida de CA, protección térmica, Supervisión de la impedancia de aislamiento de los terminales de CC, Supervisión de los componentes de CC, Supervisión de la corriente de fallo a tierra Supervisión de la red eléctrica, Supervisión de la protección de isla, Detección de fallo a tierra, Protección contra caída de carga del interruptor de entrada de CC, 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)	17.6			19	
Cabinet size (WxHxD mm)	376x470x241.5 (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				