

Inversor híbrido monofásico

SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1 SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1

SUN-3.6/4/4.6/5/6K-SG06LP1-EU-BM2

SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1 SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1

SUN-3.6/4/4.6/5/6K-SG06LP1-EU-BM2



Intuitivo

Pantalla LCD táctil en color; protección IP65

Inteligente

6 periodos para programar la carga
y descarga de la batería

Flexible

Acoplamiento en CA para instalaciones existentes
Hasta 16 equipos en paralelo, con o sin red
Admite varias baterías en paralelo

Fiable

Corriente máxima de carga/descarga: 140 A
Permite almacenar energía de un generador diésel

DEYE | Datos técnicos

Inversores híbridos monofásicos SUN-(3-6)K-SG06LP1-EU

Parámetro	3K-24	3K	3,6K	4K	4,6K	5K	6K
ENTRADA DE BATERÍA							
Tipo de batería	Plomo-ácido o ion-litio						
Tensión de batería (V)	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Corriente máx. carga/descarga (A)	140	70	90	95	120	120	135
Control de carga para litio	Adaptación automática al BMS						
Número de entradas de batería	1						
ENTRADA FOTOVOLTAICA							
Potencia FV máx. admisible (W)	6000	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Potencia FV máx. de entrada (W)	4800	4800	5760	6400	7360	8000	9600
Tensión FV máxima (V)	500						
Tensión de arranque (V)	125						
Rango MPPT (V)	150-425						
Tensión FV nominal (V)	370						
Corriente FV máx. (A)	18	18	18+18	18+18	18+18	18+18	18+18
Corriente de cortocircuito (A)	27	27	27+27	27+27	27+27	27+27	27+27
N.º MPPT / cadenas por MPPT	1/1	1/1	2/1+1	2/1+1	2/1+1	2/1+1	2/1+1
ENTRADA / SALIDA DE CA							
Potencia activa nominal (W)	3000	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Potencia aparente máx. (VA)	3300	3300	3960	4400	4600	5500	6600
Corriente nominal CA (A)	13,7/13,1	13,7/13,1	16,4/15,7	18,2/17,4	21/20	22,8/21,8	27,3/26,1
Corriente máxima CA (A)	15/14,4	15/14,4	18/17,3	20/19,2	21/20	25/24	30/28,7
Paso continuo red → carga (A)	50						
Potencia pico sin red	2 veces la nominal, 10 s						
Factor de potencia	0,8 capacitivo a 0,8 inductivo						
Tensión nominal de CA	220/230 V; 0,85 Un-1,1 Un; L+N+PE						
Frecuencia de red / rango (Hz)	50/45-55; 60/55-65						
Distorsión armónica THDi	<3 % de la potencia nominal						
Inyección de corriente CC	<0,5 % In						
EFICIENCIA							
Eficiencia máxima	97,6 %						
Eficiencia europea	96,5 %						
Eficiencia MPPT	>99 %						
CARACTERÍSTICAS GENERALES							
Pantalla / comunicaciones	LCD; Wi-Fi, RS485, CAN						
Temperatura de funcionamiento	-40 a +60 °C; reducción >45 °C						
Humedad / altitud	0-100 % / 3000 m						
Ruido / protección	<45 dB / IP65						
Topología	FV no aislada; batería aislada						
Categoría de sobretensión	OVC II (CC); OVC III (CA)						
Dimensiones (mm)	310 × 460 × 218 (sin conectores ni soportes)						
Peso / refrigeración	15,6 kg / refrigeración natural						
Garantía	5 o 10 años, según lugar de instalación						

Protecciones integradas: polaridad inversa CC, sobrecorriente/sobretensión CA, temperatura, cortocircuito CA, supervisión de componente CC, anti-isla, interruptor CC, aislamiento, corriente residual y AFCI opcional.
Protección contra sobretensiones: tipo II (CC) y tipo II (CA).

Normativa de red: IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99 y VDE-AR-N 4105. Seguridad/EMC: IEC/EN 61000-6-1/2/3/4 y 62109-1/2.

Fabricante: Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd. | www.deyeinverter.com | market@deye.com.cn