

Inversor híbrido

DOM- 5 / 6 / 8 / 10 / 12 K-SG04LP3-EU



100

Salida 100% desequilibrada, cada fase; Salida máxima hasta el 50% de la potencia nominal



Pareja de CC y pareja de CA para modernizar el sistema solar existente

10

¡Máximo 10 unidades en paralelo para funcionamiento en red y fuera de ella; admite múltiples baterías en paralelo

240

Corriente máxima de carga/descarga de 240 A

48

Batería de bajo voltaje de 48 V, diseño de aislamiento del transformador

6

6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería



Admite almacenamiento de energía del generador diésel

Deye

Código de acciones: 605117.SH

Modelo	SUN-5K -SG04LP3-EU	SOL-6K -SG04LP3-EU	SOL-8K -SG04LP3-EU	DOM-10K -SG04LP3-UE	SOL-12K -SG04LP3-EU
Datos de entrada					
Tipo de batería	Plomo-ácido o Li-ion				
Rango de voltaje	40-60				
Corriente máxima de carga (A)	120	150	190	210	240
Corriente máxima de descarga (A)	120	150	190	210	240
Sensor temperatura externa	Sí				
Curva de carga	3 Etapas / Ecuación				
Estrategia de carga para baterías de iones de litio.	Autoadaptación al BMS				
Datos de entrada de la cadena					
Potencia máxima de entrada de CC (W).	6500	7800	10400	13000	15600
Voltaje de entrada fotovoltaico nominal (V)	550 (160-800)				
Voltaje de arranque (V)	160				
Rango de voltaje MPPT (V)	200-650				
Rango de voltaje de CC a plena carga (V)	350-650				
Corriente de entrada fotovoltaica (A)	13+13			26+13	
Máx. PV I (A) SC	17+17			34+17	
Número de rastreadores MPP	2				
Número de cadenas por rastreador	1			2+1	
MPP Datos de salida					
Salida de CA nominal y potencia del SAI (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia máxima de salida de CA (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de salida de CA (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Corriente CA máxima (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Máx. paso continuo de CA (A)	45				
Potencia máxima (fuera de la red)	2 veces la potencia nominal, 10 S				
Factor de potencia	0,8 adelantado a 0,8 retrasado				
Frecuencia y voltaje de salida	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 V CA trifásico				
Tipo de red					
Corriente de inyección de CC (mA)	THD<3% (carga lineal<1,5%)				
Eficiencia					
Máxima Eficiencia	97,60%				
Euro Eficiencia	97,00%				
MPPT Eficiencia	99,90%				
Protección					
Integrado	Protección contra rayos de entrada fotovoltaica, protección anti-isla, protección contra polaridad inversa de entrada de cadena fotovoltaica, Detección de resistencia de aislamiento, unidad de monitoreo de corriente residual, protección contra sobrecorriente de salida, Protección contra cortocircuitos de salida, protección contra sobretensiones				
Protección contra sobretensión de salida	CC Tipo II/CA Tipo III				
Certificaciones y Normas					
Regulación de la red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Seguridad EMC / Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Datos generales					
Rango de temperatura de funcionamiento ()	-40-60 , reducción de potencia >45				
Enfriamiento	Refrigeración inteligente				
Ruido (dB)	<45 dB				
Comunicación con BMS	RS485; PUEDE				
Peso (kg)	33.6				
Tamaño (mm)	422 ancho x 699,3 alto x 279 profundidad				
Grado de protección	IP65				
Estilo de instalación	Montado en la pared				
Garantía	5 años				