

Inversores híbridos monofásicos: SUN-6K-SG03LP1-EU

Modelo		SUN-6K-SG03LP1-EU
Datos de entrada de la batería		
Tipo de batería	Plomo ácido /Gel / Iones de litio	
Rango de voltaje de la batería (V)	40~60	
Máx. Corriente de carga (A)	135	
Máx. Corriente de descarga (A)	135	
Sensor de temperatura externo	Sí	
Curva de carga	3 etapas / Ecuación	
Estrategia de carga para batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS	
Datos de entrada de la cadena FV		
Máx. Potencia de entrada de DC (W)	7800	
Voltaje de entrada fotovoltaica (V)	370 (125~500)	
Voltaje de arranque	125	
Rango MPPT (V)	150-425	
Rango de voltaje de DC a plena carga	300-425	
Corriente de entrada fotovoltaica (A)	13+13	
Máx. PV ISC (A)	17+17	
Número de MPPT / Strings por MPPT	2/1	
Datos de salida de AC		
Salida de AC nominal y potencia de UPS (W)	6000	
Máx. Potencia de salida de AC (W)	6600	
Corriente nominal de salida AC (A)	27,3/26,1	
Máx. Corriente AC (A)	30/28,7	
Máx. Paso continuo de AC (A)	40	
Pico de potencia (fuera de la red)	2 veces de potencia nominal, 10 S	
Factor de potencia	De 0,8 LD a 0,8 LG	
Voltaje y frecuencia de salida	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac	
Tipo de red	Monofásico	
Corriente de inyección DC (mA)	THD<3% (Carga lineal<1.5%)	
Eficiencia		
Máxima eficiencia	97,60%	
Eficiencia Europea	96,50%	
MPPT Eficiencia	99,90%	
Protección		
Integrada	Protección contra rayos en la entrada FV; protección anti-isla; protección contra la polaridad inversa en la entrada de la cadena FV; detección de la resistencia de aislamiento; unidad de control de la corriente residual; protección de la sobrecorriente de salida; protección contra sobretensiones	
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	
Normativas de Seguridad EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
Características Generales		
Temperatura de funcionamiento	-45~60 °C , >45 °C reducción de potencia	
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente	
Ruido (dB)	<30 dB	
Comunicación con BMS	RS485; CAN	
Peso (kg)	20,5	
Dimensiones (mm)	330x580x232	
Grado de protección	IP65	
Garantía	3 años	
Tipo de instalación	Montado en la pared	