

Inversores híbridos monofásicos: SUN-8K-SG01LP1-EU

Modelo		SUN-8K-SG01LP1-EU
Datos de entrada de la batería		
Tipo de batería	Plomo ácido /Gel / Iones de litio	
Rango de voltaje de la batería (V)		
Máx. Corriente de carga (A)	190	
Máx. Corriente de descarga (A)	190	
Sensor de temperatura externo	Sí	
Curva de carga	3 etapas / Ecuilización	
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)	10400	
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	200-425	
Corriente de entrada fotovoltaica (A)	26+26	
Máx. PV ISC (A)	34+34	
Número de MPPT / Strings por MPPT	2/2+2	
Datos de salida de AC		
Salida de AC nominal y potencia de UPS (W)	8000	
Máx. Potencia de salida de AC (W)	8800	
Corriente nominal de salida AC (A)	36,4	
Máx. Corriente AC (A)	40	
Máx. Paso continuo de AC (A)	50	
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	97,00%	
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)	32	
Dimensiones (mm)	420x670x233	
Grado de protección	IP65	
Garantía	3 años	
Tipo de instalación	Montado en la pared	