

Inversores híbridos monofásicos: SUN-5K-SG03LP1-EU

| Modelo | | SUN-5K-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) | 120 | |
| Máx. Corriente de descarga (A) | 120 | |
| 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) | 6500 | |
| 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 | 340-425 | |
| Corriente de entrada fotovoltaica (A) | 13+13 | |
| Máx. PV ISC (A) | 17+17 | |
| Número de MPPT / Strings por MPPT | 2/1+1 | |
| Datos de salida de AC | | |
| Salida de AC nominal y potencia de UPS (W) | 5000 | |
| Máx. Potencia de salida de AC (W) | 5500 | |
| Corriente nominal de salida AC (A) | 24 | |
| Máx. Corriente AC (A) | 26,4 | |
| 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 | 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) | 20,5 | |
| Dimensiones (mm) | 420x670x233 | |
| Grado de protección | IP65 | |
| Garantía | 3 años | |
| Tipo de instalación | Montado en la pared | |