



Inversores híbridos trifásicos

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



- 100** Salida 100% trifásica desequilibrada, cada fase puede emitir hasta el 50% de la potencia nominal
-  Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- 10** Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- 240** Corriente máx. de carga/descarga de 240 A
- 48** Batería de bajo voltaje de 48 V, transformador diseño de aislamiento
- 6** 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
-  Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Modelo | SUN-5K -SG04LP3-EU | SUN-6K -SG04LP3-EU | SUN-8K -SG04LP3-EU | SUN-10K -SG04LP3-EU | SUN-12K -SG04LP3-EU |
|---|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Datos de entrada de batería | | | | | |
| Tipo de batería | Plomo-ácido o ión-litio | | | | |
| Rango de voltaje de la batería (V) | 40-60 | | | | |
| Máx. Corriente de carga (A) | 120 | 150 | 190 | 210 | 240 |
| Máx. Corriente de descarga (A) | 120 | 150 | 190 | 210 | 240 |
| Estrategias de carga de baterías de iones de litio | Autoadaptación al BMS | | | | |
| Número de entrada de batería | 1 | | | | |
| Datos de entrada de CC | | | | | |
| Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w) | 10000 | 12000 | 16000 | 20000 | 24000 |
| Máx. Potencia de entrada CC (W) | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 | 18000 |
| Máx. Voltaje de entrada CC (V) | 800 | | | | |
| Voltaje de arranque (V) | 160 | | | | |
| Rango de voltaje MPPT (V) | 200-650 | | | | |
| Voltaje nominal de entrada de CC (V) | 550 | | | | |
| Máx. Corriente de entrada FV operativa (A) | 13+13 | | | 26+13 | |
| Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A) | 17+17 | | | 34+17 | |
| Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP | 2/1+1 | | | 2/2+1 | |
| Datos de entrada/salida de CA | | | | | |
| Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 |
| Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA) | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 |
| Corriente nominal de entrada/salida de CA (A) | 7.6/7.2 | 9.1/8.7 | 12.1/11.6 | 15.2/14.5 | 18.2/17.4 |
| Máx. Corriente de entrada/salida CA (A) | 8.4/8 | 10/9.6 | 13.4/12.8 | 16.7/15.9 | 20/19.1 |
| Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A) | 45 | | | | |
| Potencia pico (sin red) (W) | 2 veces la potencia nominal, 10s | | | | |
| Rango de ajuste del factor de potencia | 0,8 de adelanto a 0,8 de retraso | | | | |
| Tensión nominal de entrada/salida/rango (V) | 220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un | | | | |
| Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz) | 50/45-55, 60/55-65 | | | | |
| Forma de conexión a la red | 3L+N+PE | | | | |
| Distorsión armónica total de corriente THDi | <3% (de potencia nominal) | | | | |
| Componente CC de red | <0.5% In | | | | |
| Eficiencia | | | | | |
| Max. Efficiency | 97.6% | | | | |
| Euro Eficiencia | 97.0% | | | | |
| MPPT Eficiencia | >99% | | | | |
| Protección de equipos | | | | | |
| Integrado | Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones | | | | |
| Nivel de protección contra sobretensiones | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | | | |
| Interface | | | | | |
| Interfaz de comunicación | RS485/RS232/CNA | | | | |
| Modo Monitor | GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional) | | | | |
| Datos generales | | | | | |
| Temperatura de funcionamiento (°C) | -40 a +60 °C, >45 °C Reducción de potencia | | | | |
| Humedad ambiente permitida | 0-100% | | | | |
| Altitud permitida | 2000m | | | | |
| Ruido | ≤55 dB(A) | | | | |
| Nivel de protección (IP) | IP 65 | | | | |
| Topología del inversor | Sin aislamiento | | | | |
| Categoría de sobretensión | OVC II(DC), OVC III(AC) | | | | |
| Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm] | 422×658×254 (excluidos conectores y soportes) | | | | |
| Peso (kg) | 38 | | | | |
| Garantía | Enfriamiento inteligente por aire | | | | |
| Warranty | 5 años/10 años El periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía. | | | | |
| regulación de red | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105 | | | | |
| Norma de seguridad / CEM | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | | |