

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-23/25/30K-G04-LV



127 / 220vac, 133 / 230vac y 60 / 50hz,
Sistema de Trifásico



2MPP con una eficiencia de hasta el 98.7%



Aplicación de salida cero, aplicación VSG



Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)



Amplio rango de voltaje de salida



Función Anti-PID (Opcional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Modelo | SUN-23K-G04-LV | SUN-25K-G04-LV | SUN-30K-G04-LV |
|--|--|----------------|----------------|
| Datos de entrada de la FV | | | |
| Max. Potencia de entrada FV (kW) | 29.9 | 32.5 | 39 |
| Máx. Voltaje de entrada FV (V) | | 800 | |
| Voltaje de arranque (V) | | 250 | |
| Rango de voltaje MPPT (V) | | 200-700 | |
| Voltaje nominal de entrada FV (V) | | 400 | |
| Máx. Corriente de entrada FV operativa (A) | | 40+40+40 | 40+40+40+40 |
| Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A) | | 60+60+60 | 60+60+60+60 |
| Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP | | 3/3+3+3 | 4/3+3+3+3 |
| Datos de salida CA | | | |
| Potencia activa nominal de salida en CA (kW) | 23 | 25 | 30 |
| Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA) | 23 | 25 | 30 |
| Corriente nominal de salida CA (A) | 60.4/57.7 | 65.7/62.7 | 78.8/75.2 |
| Corriente de salida de CA máxima (A) | 60.4/57.7 | 65.7/62.7 | 78.8/75.2 |
| Tensión nominal de salida/rango (V) | 127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN | | |
| Formulario de conexión a red | 3L/N/PE | | |
| Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz) | 50/45-55, 60/55-65 | | |
| Factor de potencia Rango de ajuste | 0,8 adelantado a 0,8 retrasado | | |
| Distorsión armónica total de corriente THDi | <3% | | |
| Corriente de inyección CC | <0.5%In | | |
| Eficiencia | | | |
| Max. Eficiencia | 98.7% | | |
| MPPT.Eficiencia | >99% | | |
| Protección de equipos | | | |
| Protección de conexión inversa de polaridad CC | Si | | |
| Protección de sobretensión de salida de CA | Si | | |
| Protección contra sobretensión de salida de CA | Si | | |
| Protección contra cortocircuitos de la salida de CA | Si | | |
| Protección térmica | Si | | |
| Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC | Si | | |
| Supervisión de componentes de CC | Si | | |
| Control de la corriente de defecto a tierra | Si | | |
| Disyuntor de falla de arco (AFCI) | Optional | | |
| Control de la red eléctrica | Si | | |
| Vigilancia de la protección de las isla | Si | | |
| Detección de fallos a tierra | Si | | |
| Protección contra caída de carga por sobretensión | Si | | |
| Detección de corriente residual (RCD) | Si | | |
| Nivel de protección | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | |
| Interfaz | | | |
| Interfaz de comunicación | RS485/RS232 | | |
| Modo Monitor | GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional) | | |
| Dato general | | | |
| Operating Temperature Range (°C) | -25 a +65 °C, >45 °C Reducción de potencia | | |
| Humedad ambiental permitida | 0-100% | | |
| Altitud permitida (m) | 2000m | | |
| Ruido (dB) | ≤ 50 dB(A) | | |
| Nivel de protección (IP) | IP 65 | | |
| Topología del inversor | Sin aislamiento | | |
| Categoría de sobretensión | OVC II(DC), OVC III(AC) | | |
| Tamaño del armario (WxHxD mm) | 434x570x243 (Conectores y colgadores no incluido) | | |
| Peso (kg) | 37.1 | | |
| Garantía | 5 Años | | |
| Enfriamiento | Enfriamiento natural | | |
| Regulación de red | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105 | | |
| Seguridad EMC/Estándar | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | |