

Solis-30K-LV

Inversor Solis Trifásico

Los inversores **Solis-30K-LV**, una referencia de la línea de equipos trifásicos de última tecnología y de alto rendimiento eléctrico, diseñados para operar mediante una solución de seguimiento al punto de máxima potencia y conexión a redes con tensiones nominales de 220 Vac, con un amplio rango de voltaje de entrada, mayor silencio de operación por su refrigeración sin partes móviles garantizando el mínimo de mantenimiento y una mayor resistencia al uso en ambientes tanto interiores como exteriores.

El inversor **Solis-30k-LV** está construido para una conexión de potencia nominal en el lado alterno de 30 kW y una entrada de potencia solar hasta un 20% mayor. Su principal función es la de transformar la corriente continua (DC) en corriente alterna (AC) con tecnología electrónica de punta sin transformadores, de esta manera le permite al sistema el aprovechar toda la energía producida por el generador solar, para alimentar cualquier tipo de máquina, electrodoméstico o dispositivo eléctrico o electrónico de una manera eficaz y constante, manteniéndolo siempre dentro de sus parámetros óptimos de operación con interfaces de conexión LAN, WiFi o GRPS para el seguimiento y registro de datos a través de la plataforma web de Ginlong Solis.

Model:

220V Solis-30K-LV



Prestaciones distintivas

- ▶ Salida trifásica
- ▶ Máxima eficiencia superior al 98.3%
- ▶ Amplísimo rango de voltaje de entrada (200V-800V)
- ▶ Pantalla 7.0" LCD en color (opcional)
- ▶ Diseño de 4 MPPT, dotado de algoritmo de alta precisión
- ▶ Compacto, ligero y de fácil instalación
- ▶ Protección IP65 y visualmente muy atractivo para el entorno doméstico
- ▶ Conexión RS 485 e interfaz Wi-Fi o GPRS (opcional)
- ▶ Múltiples funciones de protección
- ▶ Dispositivos móviles (App) y Wi-Fi para su monitorización
- ▶ 5 años de garantía de serie, ampliables a 10 años

Datasheet

| Model Name | Solis-30K-LV |
|--------------------------------------|---|
| Input DC | |
| Max. DC input power(kW) | 36 |
| Max. DC input voltage(V) | 1100 |
| Start-up voltage(V) | 200 |
| MPPT voltage range(V) | 200-850 |
| Max. input current(A/B/C/D) | 28.5A+28.5A |
| MPPT number/Max input strings number | 2/6 |
| Output AC | |
| Rated output power(kW) | 30 |
| Max. apparent output power(kVA) | 30 |
| Max. output power(kW) | 30 |
| Rated grid voltage(V) | 220 |
| Rated grid frequency(Hz) | 50/60 |
| Grid frequency range(Hz) | 47-52 or 57-62 |
| Operation phase | Three Phase |
| Rated grid output current(A) | 78.8 |
| Max. output current(A) | 78.8 |
| Power Factor (at rated output power) | 0.8leading ... 0.8lagging |
| THDi (at rated output power) | <3% |
| DC injection current | <0.5%In |
| Efficiency | |
| Max. efficiency | 97.0% |
| EU efficiency | 96.5% |
| MPPT efficiency | >99.5% |
| Protection | |
| DC reverse-polarity protection | Yes |
| Short circuit protection | Yes |
| Output over current protection | Yes |
| Output over voltage protection | Yes |
| Insulation resistance monitoring | Yes |
| Residual current detection | Yes |
| Surge protection | Yes |
| Grid monitoring | Yes |
| Islanding protection | Yes |
| Temperature protection | Yes |
| Integrated DC switch | Optional |
| General Data | |
| Dimensins(mm) | 630W*700H*357D |
| Weight (kg) | 63 |
| Topology | Transformerless |
| Self consumption (night) | <1W (Night) |
| Operating ambient temperature range | -25~60°C |
| Relative humidity | 0~100% |
| Ingress protection | IP65 |
| Noise emission(typical) | <60 dBA |
| Cooling concept | Force cooling |
| Max. operation altitude | 4000m |
| Designed lifetime | >20 years |
| Grid connection standard | EN50438, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727 |
| Safty/EMC standard | IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3, |
| Features | |
| DC connection | MC4 |
| AC connection | OT Terminal connectors |
| Display | LCD, 2*20 Z. |
| Communication connections | 4 pins RS485 connector, 2 RJ45 connector, 2 group of terminal block |
| Monitoring | WiFi or GPRS |
| Warranty | 5 years standard (extend to 20 years) |