


# 125-185K

Inversores On-Grid

## Solis-(125-185)K-EHV-5G-US-PLUS

9/12 MPPT | 30A por MPPT

### Eficiente

- 9/12 MPPT, 98.7% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150%
- Alta densidad de seguimiento de potencia 72 MPPT/MW
- Compatible con módulos bifaciales de 600W +

### Seguro

- IP66
- Función de recuperación de PID nocturna
- Diseño sin fusibles, seguro y sin mantenimiento
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil

### Inteligente

- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo①

### Económico

- Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional)
- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC
- Reserva de acceso al almacenamiento de energía CC
- Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto

① Requiere que el usuario utilice el sistema de monitoreo de Solis.

MÉXICO
t: +86 574 6580 2188 (ventas)
+52 81 3434 2092 (servicio, Solo Whatsapp)
w: solisinverters.com/mx
e: sales@ginlong.com
service.latam@solisinverters.com

## Tabla de datos

| Modelos | 125K | 185K |
|---|---|---|
| **Entrada CC (PV)** | | |
| Voltaje máximo de entrada | 1500 V | |
| Voltaje nominal | 950 V | |
| Voltaje de arranque | 500 V | |
| Rango de voltaje MPPT | 480 - 1500 V | |
| Corriente máxima de entrada | 9 × 30 A | 12 × 30 A |
| Corriente máxima de cortocircuito | 9 × 50 A | 12 × 50 A |
| Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada | 9 / 18 | 12 / 24 |
| **Salida CA (red)** | | |
| Potencia nominal de salida | 125 kW | 185 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 137.5 kVA | 185 kVA |
| Potencia máxima de salida | 137.5 kW | 185 kW |
| Voltaje nominal de la red | 3Φ/PE, 600 V | |
| Frecuencia nominal de la red | 60 Hz | |
| Corriente máxima de salida | 132.3 A | 178.0 A |
| Factor de potencia | > 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso) | |
| THDi | < 3% | |
| **Eficiencia** | | |
| Eficiencia máxima | 98.6% | 98.7% |
| Eficiencia EU | 98.3% | |
| **Protección** | | |
| Protección contra sobretensiones | Tipo II CC / Tipo II CA | |
| Protección contra polaridad inversa DC | Sí | |
| Monitoreo de fallos a tierra | Sí | |
| Detección Anti-isla | Sí | |
| AFCI integrado | Sí ① | |
| Monitoreo de cadenas | Sí | |
| Escaneo de curvas I/V | Sí | |
| Recuperación PID integrada | Sí | |
| **Datos generales** | | |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho) | 1170 × 770 × 384 mm | |
| Peso | 109 kg | 113 kg |
| Topología | Sin Transformador | |
| Consumo propio (noche) | < 2 W | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 ~ +60°C | |
| Condiciones de almacenamiento | -40 ~ +80°C | |
| Nivel de protección | TYPE 4X | |
| Enfriamiento | Enfriamiento con ventilador inteligente | |
| Altitud máxima de funcionamiento | 4000 m | |
| Conformidad | UL 1741SB, UL 1998, UL1699B, IEEE 1547-2018, FCC Part 15 (Class A & B), CAN/CSA C22.2 107.1-1, California Rule 21 | |
| **Características** | | |
| Conexión de CC | Conector MC4 | |
| Conexión de CA | Terminal OT (máxima 300 $mm^2$) | |
| Pantalla | LCD | |
| Comunicación | RS485, Opcional: PLC | |

① Activación necesaria.