

S6-GU(250-350)K-EHV-US

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 12/16 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150%
- Menor voltaje de arranque, mayor tiempo de generación de energía
- Diseño de corriente MPPT amplio, compatible con módulos bifaciales de las series 182 y 210

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo

Seguro

- Type 4X, C5 nivel de anti-corrosión
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo
- Diseño sin fusibles, seguro y sin mantenimiento

Económico

- Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional)
- Interfaz de suministro de energía con soporte de seguimiento integrado

Modelos:

S6-GU250K-EHV-US-M12

S6-GU350K-EHV-US-M12

S6-GU350K-EHV-US-M16



Tabla de datos

S6-GU(250-350)K-EHV-US

| Modelos | 250K-M12 | 350K-M12 | 350K-M16 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Entrada CC (PV) | | | |
| Voltaje máximo de entrada | 1500 V | | |
| Voltaje nominal | 1080 V | | |
| Voltaje de arranque | 500 V | | |
| Rango de voltaje MPPT | 480 - 1500 V | | |
| Corriente máxima de entrada | 12 × 40 A | | 16 × 30 A |
| Corriente máxima de cortocircuito | 12 × 70 A | | 16 × 60 A |
| Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada | 12 / 12 | | 16 / 16 |
| Salida CA (red) | | | |
| Potencia nominal de salida | 250 kW | 350 kW | |
| Potencia máxima de salida aparente | 250 kVA | 350 kVA | |
| Potencia máxima de salida | 250 kW | 350 kW | |
| Voltaje nominal de la red | 3Φ/PE, 600 V | 3Φ/PE, 800 V | |
| Frecuencia nominal de la red | 60 Hz | | |
| Corriente máxima de salida | 240.6 A | 252.6 A | |
| Factor de potencia | > 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso) | | |
| THDi | < 3% | | |
| Eficiencia | | | |
| Eficiencia máxima | 99.0% | | |
| Eficiencia CEC | 98.5% | | |
| Protección | | | |
| Protección contra polaridad inversa DC | Sí | | |
| Detección Anti-isla | Sí | | |
| Monitoreo de cadenas | Sí | | |
| Escaneo de curvas I/V | Sí | | |
| AFCI integrado | Sí ⁽¹⁾ | | |
| Recuperación PID integrada | Sí | | |
| Datos generales | | | |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho) | 1227 × 995.8 × 463.8 mm | | |
| Peso | 135 kg | | |
| Topología | Sin Transformador | | |
| Consumo propio (noche) | < 3 W | | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30°C ~ +60°C | | |
| Humedad relativa | -40°C ~ 80°C | | |
| Nivel de protección | TYPE 4X | | |
| Enfriamiento | Enfriamiento con ventilador inteligente | | |
| Altitud máxima de funcionamiento | 4000 m | | |
| Conformidad | UL 1741, UL 1741SA, UL 1998, UL 1699B, IEEE 1547, FCC Part 15 (Class A & B), CAN/CSA C22.2 107.1-1, California Rule 21 Phaes II & III | | |
| Características | | | |
| Conexión de CC | Conector MC4 | | |
| Conexión de CA | Terminal OT (máxima 400 mm ²) | | |
| Pantalla | Indicador LED y Bluetooth + APP | | |
| Comunicación | RS485, Opcional: PLC | | |

(1) Activación necesaria.