

S6-GU350K-EHV

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 12/16 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > Ratio DC/AC del 150%
- Menor tensión de arranque, mayor tiempo de generación de energía
- Amplio diseño de corriente MPPT, compatible con módulos bifaciales de las series 182 y 210

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia de firmware de manera sencilla

Seguro

- Nivel de anti-corrosión IP66, C5
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo
- Diseño sin fusibles, seguro y sin mantenimiento

Económico

- Comunicación por línea de potencia (PLC) (opcional)
- Interfaz de fuente de alimentación con soporte de seguimiento integrado

Modelo:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



Hoja de datos

S6-GU350K-EHV

Modelo	350K-M12	350K-M16
Entrada DC		
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 × 60 A	16 × 60 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	12 / 24	16 / 32
Salida AC		
Potencia nominal de salida	350 kW	
Potencia aparente máxima de salida	350 kVA	
Voltaje nominal de la red	3/PE, 800 V	
Rango de voltaje de red	640 - 920 V	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz	
Corriente máxima de salida	252.6 A	
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo - 0.8 inductivo)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	99.0%	
Eficiencia EU	98.7%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoreo de red	Sí	
Protección Anti-isla	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
Función nocturna SVG	Sí	
Recuperación PID integrada	Sí	
Interruptor de DC integrado	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1175 × 945.5 × 446 mm	
Peso	134 kg	143 kg
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	< 3 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C	
Humedad relativa	0 - 100%	
Nivel de protección	IP66	
Enfriamiento	Refrigeración inteligente con ventilador	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Estándar de conexión de red	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
Características		
Conexión de DC	Conector MC4-EVO2	
Conexión de AC	Terminal OT (máximo. 400 mm ²)	
Pantalla	Indicador LED y Bluetooth + APP	
Comunicación	RS485, Opcional: PLC	