

S6-GC30K-LV-US

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 97.7% de eficiencia máxima (97.0% de eficiencia CEC)
- Corriente de la string hasta 20A
- Diseño de 3 MPPT, admite un diseño de orientación flexible
- Función de recuperación de PID nocturna (opcional)
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo

Inteligente

- Equipped with external power control interface, supporting zero output power control
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Soporta RS485, Ethernet, WiFi, Cellular
- Escanee para registrarse en SolisCloud, admite actualización y control remoto

Seguro

- Type 4X, C5 nivel de anti-corrosión
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Enfriamiento con ventilador inteligente
- Transmisor de apagado rápido integrado a nivel de módulo
- Componentes de alta calidad de proveedores reconocidos a nivel mundial

Económico

- > relación CC/CA del 150%
- Admite módulos de alta potencia para reducir los costos de instalación

Modelos:

S6-GC30K-LV-US

Pedidos: S6-GC30K-LV-US

- APST (APS MLRSD Transmitter)
- RSS (Tigo MLRSD Transmitter)
- NEPT (NEP MLRSD Transmitter)



Tabla de datos

Modelos	30K
Entrada CC (PV)	
Voltaje máximo de entrada	1000 V
Voltaje nominal	600 V
Voltaje de arranque	195 V
Rango de voltaje MPPT	180 - 1000 V
Corriente máxima de entrada	40 A / 40 A / 40 A
Corriente máxima de cortocircuito	63 A / 63 A / 63 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6
Salida CA (red)	
Potencia nominal de salida	30 kW
Potencia máxima de salida aparente	30 kVA
Potencia máxima de salida	30 kW
Voltaje nominal de la red	3Φ/PE, 208 V
Frecuencia nominal de la red	60 Hz
Corriente máxima de salida	83.3 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)
THDi	< 3%
Eficiencia	
Eficiencia máxima	97.7%
Eficiencia CEC	97.0%
Protección	
Protección contra polaridad inversa DC	Sí
Monitoreo de fallos a tierra	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA
Monitoreo de red	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Protección de temperatura	Sí
Monitoreo de cadenas	Sí
Escaneo de curvas I/V	Sí
Escaneo de múltiples picos	Sí
AFCI integrado	Sí
Recuperación PID integrada	Opcional
Interruptor de CC integrado	Sí
Interruptor de CA integrado	Sí
Datos generales	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	30.9 × 21.6 × 12.6 in (784 × 549 × 320 mm)
Peso	103.8 lbs (47.1 kgs)
Topología	Sin Transformador
Consumo propio (noche)	< 1 W
Humedad relativa	0 - 100%
Rango de temperatura de funcionamiento	-13°F ~ 140°F (-25°C ~ 60°C)
Nivel de protección	TYPE 4X
Emisión de ruido (típica)	≤ 55 dB(A)
Enfriamiento	Enfriamiento natural
Altitud máxima de funcionamiento	13,120 ft (4000 m)
Conformidad	UL1741SB, IEEE 1547-2018, UL1699B, UL1998, FCC Part15 ClassB, California Rule 21, Heco Rule 14H, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1
Características	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Terminal OT (4 AWG ~ 3/0 AWG)
Pantalla	LCD
Comunicación	MModbus RTU (compatible con Sunspec), RS485, Opcional: Celular, Wi-Fi