

S5-GC60K-LV-US

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 8 MPPTs, 98.5% de eficiencia máxima (98.1% de eficiencia CEC)
- > relación CC/CA del 150%
- Corriente de cadena de hasta 16 A para módulos de mayor capacidad

Seguro

- Type 4X, C5 nivel de anti-corrosión
- Función de control de señal externa
- Función de recuperación de PID nocturna
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Componentes de alta calidad de proveedores reconocidos a nivel mundial

Económico

- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC

Inteligente

- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo^①

Modelos:

S5-GC60K-LV-US

Ordering: S5-GC60K-LV-US

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



^① Requiere que el usuario utilice la supervisión de Solis.

Tabla de datos

Modelos		60K
Entrada CC (PV)		
Voltaje máximo de entrada		1000 V
Voltaje nominal		450 V
Voltaje de arranque		195 V
Rango de voltaje MPPT		180 - 1000 V
Corriente máxima de entrada		8 × 32 A
Corriente máxima de cortocircuito		8 × 50 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada		8 / 16
Salida CA (red)		
Potencia nominal de salida		60 kW
Potencia máxima de salida aparente		60 kVA
Potencia máxima de salida		60 kW
Voltaje nominal de la red		3Φ/PE, 208 V
Frecuencia nominal de la red		60 Hz
Corriente máxima de salida		166.5 A
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)
THDi		< 3%
Eficiencia		
Eficiencia máxima		98.5%
Eficiencia CEC		98.1%
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC		Sí
Protección contra sobretensiones		Tipo II CC / Tipo II CA
Monitoreo fallas a tierra		Sí
Detección Anti-isla		Sí
Monitoreo de cadenas		Sí
Escaneo de curvas I/V		Sí
Apagado rápido		Sí
AFCI integrado		Sí
Recuperación PID integrada		Sí
Interruptor de CA integrado		Sí
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)		41.9 × 22.3 × 13.6 in (1065 × 567 × 344.5 mm)
Peso		200 lbs (91 kgs)
Topología		Sin Transformador
Consumo propio (noche)		< 2 W
Humedad relativa		0 - 100%
Rango de temperatura de funcionamiento		-22°F ~ 140°F (-30°C ~ 60°C)
Entorno de almacenamiento		-40°F ~ 176°F (-40°C ~ 80°C)
Nivel de protección		TYPE 4X
Enfriamiento		Enfriamiento con ventilador inteligente
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 (máxima 350 MCM)
Pantalla		LCD
Comunicación		RS485, Opcional: Wi-Fi, Cellular

Pautas para realizar pedidos: Determine el modelo básico y añada las características que desee de entre las anteriores.

Ejemplo: S5-GC60K-LV-US-APST (inversor con transmisor APS).