

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

Económico

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

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

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, Celular

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).