

S6-GR1P(2.5-3)K-LV

Inversores monofásicos Solis conectados a red

Características:

- 95.7% de eficiencia máxima
- Corriente de la string hasta 14A
- Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- Compacto y ligero
- Conexión amigable y adaptable a la red

Modelos:

S6-GR1P2.5K-LV

S6-GR1P3K-LV



Vista 360°

Tabla de datos

S6-GR1P(2.5-3)K-LV

Modelos	2.5K	3K
Entrada CC (PV)		
Potencia de entrada máxima recomendada	3 kW	3.5 kW
Voltaje máximo de entrada	600 V	
Voltaje nominal	250 V	330 V
Voltaje de arranque	120 V	
Rango de voltaje MPPT	90 - 520 V	
Corriente máxima de entrada	14 A / 14 A	
Corriente máxima de cortocircuito	22 A / 22 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 2	
Salida CA (red)		
Potencia nominal de salida	2.5 kW	3 kW
Potencia máxima de salida aparente	2.5 kVA	3 kVA
Potencia máxima de salida	2.5 kW	3 kW
Voltaje nominal de la red	1/(N)/PE, 110 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	22.7 A	27.3 A
Corriente máxima de salida	25 A	27.3 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	95.7%	
Eficiencia EU	94.9%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Protección contra sobretensiones	Sí	
Monitoreo de red	Sí	
Detección Anti-isla	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
Escaneo de múltiples picos	Sí	
AFCL integrado	Sí ⁽¹⁾	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 543 × 160 mm	
Peso	12 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	< 1 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C	
Humedad relativa	0 - 100%	
Nivel de protección	TYPE 4X	
Emisión de ruido (típica)	< 20 dB(A)	
Enfriamiento	Enfriamiento natural	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA	
Características		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activación necesaria.