

S6-GR1P(2.5-3)K-LV

Inversores Solis monofásicos



360 grados

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



Modelo:

110V: S6-GR1P2.5K-LV S6-GR1P3K-LV

Tabla de datos

Modelo	S6-GR1P2.5K-LV	S6-GR1P3K-LV
Entrada (CC)		
Potencia de entrada máxima recomendada	3 kW	3.5 kW
Voltaje máxima de entrada	600 V	
Voltaje de 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 máxima de cadenas de entrada	2/2	
Salida (CA)		
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	25.0 A	27.3 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)	
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	
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí ⁽¹⁾	
Interruptor de CC integrado	Opcional	
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	
Enfriamiento	Convección 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.