

## S6-GR1P(2.5-3)K-S-LV

# Inversores monofásicos Solis conectados a red

### Características:

- Corriente de la string hasta 16A
- Integrado con función de control de potencia de exportación cero
- Peso ligero y diseño compacto para facilitar la instalación
- Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso

### Modelos:

S6-GR1P2.5K-S-LV

S6-GR1P3K-S-LV



## Tabla de datos

## S6-GR1P(2.5-3)K-S-LV

Modelos	2.5K	3K
<b>Entrada CC (PV)</b>		
Potencia de entrada máxima recomendada	3 kW	3.5 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V	
Voltaje nominal	250 V	330 V
Voltaje de arranque	100 V	
Rango de voltaje MPPT	90 - 550 V	
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A	
Corriente máxima de cortocircuito	22 A / 22 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 2	
<b>Salida CA (red)</b>		
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	22.7 A	27.3 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	< 3%	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia máxima	95.7%	
Eficiencia EU	94.9%	
<b>Protección</b>		
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	
AFCI integrado	Sí <sup>(1)</sup>	
Interruptor de CC integrado	Sí	
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	330 × 371 × 161 mm	
Peso	8.9 kg	9 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 con ventilador interno	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA	
<b>Características</b>		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida	
Pantalla	Pantalla digital LED y Bluetooth + APP	
Interfaz de control de las exportaciones	Opcional:CT, Meter, CT/Meter (2-in-1)	
Comunicación	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activación necesaria.