

## S6-GR1P(2.5-6)K

# Inversores monofásicos Solis conectados a red

### Características:

- 97.7% 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 / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



Vista 360°

## Tabla de datos

## S6-GR1P(2.5-6)K

Modelos	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K	
<b>Entrada CC (PV)</b>								
Potencia de entrada máxima recomendada	3 kW	3.5 kW	4.2 kW	4.6 kW	5.3 kW	5.8 kW	6.6 kW	
Voltaje máximo de entrada	550 V	600 V						
Voltaje nominal	250 V	330 V						
Voltaje de arranque	60 V	120 V						
Rango de voltaje MPPT	50 - 450 V	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				
<b>Salida CA (red)</b>								
Potencia nominal de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	
Potencia máxima de salida aparente	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA	
Potencia máxima de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V							
Frecuencia nominal de la red	60 Hz							
Corriente nominal de salida de red	11.4 A	13.6 A	16.0 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A	
Corriente máxima de salida	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 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	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%		
Eficiencia EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%		
<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				
AFCL integrado				Sí <sup>(1)</sup>				
Interruptor de CC integrado				Sí				
<b>Datos generales</b>								
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 543 × 160 mm							
Peso	11 kg	11.2 kg		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							
<b>Características</b>								
Conexión de CC	Conector MC4							
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida							
Pantalla	LCD							
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS							

(1) Activación necesaria.