

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

# Inversores monofásicos Solis conectados a red

### Características:

- 97.3% 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
- Algoritmo preciso de MPPT
- 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-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



Vista 360°

## Tabla de datos

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modelos	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
<b>Entrada CC (PV)</b>							
Potencia de entrada máxima recomendada	0.9 kW	1.2 kW	1.8 kW	2.3 kW	3 kW	3.5 kW	4 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V						
Voltaje nominal	200 V			330 V			
Voltaje de arranque	60 V			90 V			
Rango de voltaje MPPT	50 - 500 V			80 - 500 V			
Corriente máxima de entrada				14 A			19 A
Corriente máxima de cortocircuito				22 A			30 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada				1 / 1			1 / 2
<b>Salida CA (red)</b>							
Potencia nominal de salida	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Potencia máxima de salida aparente	0.7 kVA	1 kVA	1.5 kVA	2 kVA	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA
Potencia máxima de salida	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V						
Frecuencia nominal de la red	60 Hz						
Corriente nominal de salida de red	3.2 A	4.5 A	6.8 A	9.1 A	11.4 A	13.6 A	16 A
Corriente máxima de salida	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)						
THDi	< 3%						
<b>Eficiencia</b>							
Eficiencia máxima	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Eficiencia EU	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
<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 × 373 × 160 mm						
Peso	7.4 kg			7.7 kg			7.8 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.