

## S6-GR1P(0.6-3.6)K-M

# Inversores monofásicos Solis conectados a red

### Características:

- 97.3% de eficiencia máxima
- Corriente de la string hasta 14A
- Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- Algoritmo preciso de MPPT
- Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Compacto y ligero
- Conexión amigable y adaptable a la red

### Modelos:

S6-GR1P0.6K-M / 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(0.6-3.6)K-M

Modelos	0.6K	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K	
<b>Entrada CC (PV)</b>									
Potencia de entrada máxima recomendada	0.9 kW	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW	
Voltaje máximo de entrada	600 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				24 A
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada					1/1				1/2
<b>Salida CA (red)</b>									
Potencia nominal de salida	0.6 kW	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	
Potencia máxima de salida aparente	0.6 kVA	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA	
Potencia máxima de salida	0.6 kW	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW	
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V								
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz								
Corriente nominal de salida de red	2.6 A	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A	
Corriente máxima de salida	2.6 A	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%		97.3%		
Eficiencia EU	95.3%		95.4%		96.4%		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								
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí <sup>(1)</sup>								
Interruptor de CC integrado	Opcional								
<b>Datos generales</b>									
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	310*373*160 mm								
Peso	7.4 kg				7.7 kg				
Topología	Sin Transformador								
Consumo propio (noche)	<1 W								
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C								
Humedad relativa	0-100%								
Nivel de protección	IP66								
Enfriamiento	Convección natural								
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m								
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA								
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4								
<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.