

# S5-GR1P(0.7-3.6)K-M

Inversores Solis Mini



360 grados

## Características:

- ▶ 97.3% de eficiencia máxima
- ▶ 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)
- ▶ AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)
- ▶ Corriente máxima de entrada por cadena 12.5A
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red



## Modelo:

S5-GR1P0.7K-M	S5-GR1P1K-M
S5-GR1P1.5K-M	S5-GR1P2K-M
S5-GR1P2.5K-M	S5-GR1P3K-M
S5-GR1P3.6K-M	

## Tabla de datos

Modelo	S5-GR1P0.7K-M	S5-GR1P1K-M	S5-GR1P1.5K-M	S5-GR1P2K-M	S5-GR1P2.5K-M	S5-GR1P3K-M	S5-GR1P3.6K-M
Entrada (CC)							
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 máxima de entrada	600 V						
Voltaje de 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	12.5 A						19 A
Corriente máxima de cortocircuito	17.2A						30 A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	1/1						1/2
Salida (CA)							
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	0.8 kVA	1.1 kVA	1.7 kVA	2.2 kVA	2.8 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Potencia máxima de salida	0.8 kW	1.1 kW	1.7 kW	2.2 kW	2.8 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	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	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 que lleva a 0.8 de retraso)						
THDi	<3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Eficiencia EU	95.3%		95.4%	96.6%	96.7%		96.8%
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*						
Interruptor de CC integrado	Opcional						
Datos generales							
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	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	IP65						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m						
Estándar de conexión de red	G98 or 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, TOR, 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						
Características							
Conexión de CC	Conector MC4						
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

\* Activación necesaria.