

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Inversores Solis Mini

>> Modelo:

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



Visão em 360°



Características:

- Eficiência máxima de 97,3%
- Corrente da string até **14A**
- Tecnologia de comutação de alta frequência
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Algoritmo MPPT preciso
- Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Compacto e leve
- Conexão amigável e adaptável à rede elétrica

Folha de Dados

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modelo	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Entrada CC							
Potência máxima de entrada	1.19 kW	1.7 kW	2.55 kW	3.4 kW	4.25 kW	5.1 kW	6.12 kW
Tensão máx de entrada	600 V						
Tensão nominal	200 V			330 V			
Tensão de partida	60 V			90 V			
Intervalo de tensão MPPT	50-500 V			80-500 V			
Corrente máx de entrada	14 A						19 A ⁽¹⁾
Corrente máx de curto-circuito	22 A						24 A
MPPTs / Número de Entradas	1/1						1/2
Saída CA							
Potência nominal de saída	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Potência nominal de saída a 40°C	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Potência máx de saída aparente	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Potência máx de saída	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Potência máx de saída a 40°C	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz						
Corrente nominal de saída da rede	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
Corrente máx de saída	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)						
Harmônicas (THDi)	<3%						
Eficiência							
Eficiência máxima	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Eficiência EU	95.3%		95.4%	96.6%	96.7%		96.8%
Eficiência MPPT	>99.5%						
Proteção							
Proteção contra inversão de polaridade CC				Sim			
Proteção contra curto-circuito				Sim			
Proteção de sobrecorrente de saída				Sim			
Proteção contra sobretensão				Sim			
Monitoramento de rede				Sim			
Proteção de ilhamento				Sim			
Proteção de temperatura				Sim			
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)				Sim ⁽²⁾			
Interruptor CC integrado				Opcional			
Dados gerais							
Dimensões (L*A*P)	310*373*160 mm						
Peso	7.4 kg				7.7 kg		
Topologia	Sem Transformador						
Consumo próprio (noite)	<1 W						
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C						
Umidade relativa	0-100%						
Grau de proteção (IP)	IP66						
Conceito de refrigeração	Convecção natural						
Altitude máx de operação	4000 m						
Certificados de padrão de conexão da rede	NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12						
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4						
Características							
Conexão CC	Conectores MC4						
Conexão CA	Ficha de ligação rápida						
Tela	LCD						
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB						

(1) é permitido que a corrente do arranjo fotovoltaico (string) seja superior a máxima corrente da entrada CC do inversor.

(2) Ativação necessária.