

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

### Inversores monofásicos ligados à rede Solis

#### Características:

- Eficiência máxima 97,3%
- Corrente de string até 14A
- Tecnologia de comutação de super alta frequência
- Ampla gama de tensão e baixa tensão de arranque
- Algoritmo MPPT preciso
- Gestor Integrado de Energia de Exportação (EPM)
- Protecção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio
- Compacto e leve
- Ligação amigável e adaptável à rede

#### 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



Visão 360°

## Ficha de Dados

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

Modelos	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
<b>Entrada CC</b>							
Potência FV máxima recomendada	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Tensão máxima de entrada	600 V						
Tensão nominal	200 V			330 V			
Tensão de arranque	60 V			90 V			
Gama de tensão MPPT	50-500 V			80-500 V			
Corrente máxima de entrada				14 A			19 A
Corrente máxima de curto-circuito				22 A			24 A
Número MPPT/Número máximo de strings de entrada				1/1			1/2
<b>Saída CA</b>							
Potência nominal de saída	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Potência aparente máxima de saída	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Potência máxima de saída	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 máxima de saída	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Factor de Potência	>0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)						
THDi	<3%						
<b>Eficiência</b>							
Eficiência máxima	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Eficiência EU	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
<b>Protecção</b>							
Protecção contra a polaridade inversa CC				Sim			
Protecção contra curto-circuito				Sim			
Protecção contra sobrecorrente de saída				Sim			
Protecção contra surtos				Sim			
Monitorização da rede				Sim			
Protecção de anti-ilhamento				Sim			
Protecção da temperatura				Sim			
AFCI integrado (protecção de circuito de falha de arco CC)				Sim <sup>(1)</sup>			
Interruptor CC integrado				Opcional			
<b>Dados Gerais</b>							
Dimensões (L*A*P)				310*373*160 mm			
Peso	7.4 kg			7.7 kg			
Topologia	Sem transformador						
Autoconsumo (noite)	<1 W						
Faixa de temperatura ambiente operacional	-25 ~ +60°C						
Humidade relativa	0-100%						
Protecção de entrada	IP66						
Conceito de arrefecimento	Convecção natural						
Altitude máxima de operação	4000 m						
Padrão de ligação à rede	G98 ou 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						
Norma de segurança/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
<b>Características</b>							
Ligação CC	Conector MC4						
Ligação AC	Ficha de conexão rápida						
Exibição	LCD						
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activação necessária.