

## S6-GR1P(2.5-6)K

# Inversores Solis monofásicos

### Características:

- Eficiência máxima de 97,7%
- Corrente da string até 14A
- Tecnologia de comutação de alta frequência
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Design de 2 MPPT com 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

### Modelo:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



Visão em 360°

## Folha de Dados

## S6-GR1P(2.5-6)K

Modelo	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K	
<b>Entrada CC</b>								
Potência máxima de entrada	4.25 kW	5.1 kW	6.12 kW	6.8 kW	7.82 kW	8.5 kW	10.2 kW	
Tensão máx de entrada	550 V	600 V						
Tensão nominal	250 V	330 V						
Tensão de partida	60 V	120 V						
Intervalo de tensão MPPT	50-450 V	90-520 V						
Corrente máx de entrada				14 A / 14 A				
Corrente máx de curto-circuito				22 A / 22 A				
MPPTs / Número de Entradas				2/2				
<b>Saída CA</b>								
Potência nominal de saída	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	
Potência nominal de saída a 40°C	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	
Potência máx de saída aparente	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA	
Potência máx de saída	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW	
Potência máx de saída a 40°C	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	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	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A	
Corrente máx de saída	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A	
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)							
Harmônicas (THDi)	<3%							
<b>Eficiência</b>								
Eficiência máxima	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%		
Eficiência EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%		
Eficiência MPPT	>99.5%							
<b>Proteção</b>								
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 <sup>(1)</sup>				
Interruptor CC integrado				Opcional				
<b>Dados gerais</b>								
Dimensões (L*A*P)	310*543*160 mm							
Peso	11 kg	11.2 kg			12 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							
<b>Características</b>								
Conexão CC	Conectores MC4							
Conexão CA	Ficha de ligação rápida							
Tela	LCD							
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB							

(1) Ativação necessária.