

## S6-GR1P(7-8)K2

# Inversores Monofásicos On Grid da Solis

### Características:

- Eficiência máxima de 97,7%
- Corrente da string até 18A/32A
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado
- Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Compacto e leve
- Conexão amigável e adaptável à rede elétrica

### Modelo:

S6-GR1P7K2

S6-GR1P7.7K2

S6-GR1P8K2



## Folha de Dados

## S6-GR1P(7-8)K2

Modelo	7K	7.7K	8K
<b>Entrada CC</b>			
Potência máxima de entrada	11.9 kW	13.1 kW	13.6 kW
Tensão máx de entrada		550 V	
Tensão nominal		330 V	
Tensão de partida		90 V	
Intervalo de tensão MPPT		90-500 V	
Corrente máx de entrada		18 A / 32 A	
Corrente máx de curto-circuito		20 A / 40 A	
MPPTs / Número de Entradas		2/3	
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída	7 kW	7.7 kW	8 kW
Potência nominal de saída a 40°C	7 kW	7.7 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	7 kVA	7.7 kVA	8 kVA
Potência máx de saída	7 kW	7.7 kW	8 kW
Potência máx de saída a 40°C	7 kW	7.7 kW	8 kW
Tensão nominal da rede		1/N/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede		60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	31.8 A	35.0 A	36.4 A
Corrente máx de saída	31.8 A	35.0 A	36.4 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)		<3%	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima		97.7%	
Eficiência EU		96.8%	
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	
AFCL 2.0 integrado		Opcional	
Interruptor CC integrado		Sim	
<b>Dados gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)		310*543*180 mm	
Peso		12.5 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		EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Padrão de segurança / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 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	