

## S6-GR1P(4-6)K-S

# Inversores Monofásicos On Grid da Solis

### Características:

- Corrente da string até 16A
- Integrado com a função de controle de potência de exportação zero
- Leve e com design compacto para fácil instalação
- Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso

### Modelo:

S6-GR1P4K-S

S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



## Folha de Dados

## S6-GR1P(4-6)K-S

Modelo	4K	5K	6K
<b>Entrada CC</b>			
Potência máxima de entrada	6.8 kW	8.5 kW	10.2 kW
Tensão máx de entrada		550 V	
Tensão nominal		330 V	
Tensão de partida		100 V	
Intervalo de tensão MPPT		90 - 550 V	
Corrente máx de entrada		16 A / 16 A	
Corrente máx de curto-circuito		22 A / 22 A	
MPPTs / Número de Entradas		2 / 2	
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída	4 kW	5 kW	6 kW
Potência nominal de saída a 40°C	4 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída aparente	4 kVA	5 kVA	6 kVA
Potência máx de saída	4 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída a 40°C	4 kW	5 kW	6 kW
Tensão nominal da rede		1/N/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede		60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corrente máx de saída	18.2 A	22.7 A	27.3 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)		< 3%	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima	97.6%		97.7%
Eficiência EU	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		CC Tipo II / CA Tipo II	
Monitoramento de rede		Sim	
Proteção de ilhamento		Sim	
Proteção de temperatura		Sim	
Varredura de múltiplos picos		Sim	
AFCI 2.0 integrado		Sim	
Interruptor CC integrado		Sim	
<b>Dados gerais</b>			
Dimensões (L x A x P)		330 x 371 x 161 mm	
Peso		8.9 kg	9 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	
Emissão de ruído (típica)		< 20 dB(A)	
Conceito de refrigeração	Resfriamento natural	Resfriamento natural com ventilador interno	
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		Tela digital de LED & Bluetooth + APP	
Comunicação		RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS	