



solis | 20th
ANNIVERSARY

Inversores On Grid

S6-GR1P(4-6)K-S

2 MPPT | 16A por MPPT



- Corrente da string até 16A
- Design compacto para fácil instalação
- 180% de relação CC/CA
- Monitoramento 24 horas do consumo de carga
- Suporta controle de potência exportada para a rede
- Rede fraca adaptável
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio

BRASIL

t: +55 19 996133803 (vendas)
+55 19 999618000 (serviço)
(WhatsApp)

e: sales@ginlong.com
service@ginlong.com

w: solisinverters.com/br



Folha de Dados

S6-GR1P(4-6)K-S

Modelo	4K	5K	6K
Entrada CC			
Potência máxima de entrada	7.2 kW	9.0 kW	10.8 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		
Saída CA			
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%		
Eficiência			
Eficiência máxima	97.6%	97.7%	
Eficiência EU	97.1%	97.1%	
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	SPD, 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		
Dados gerais			
Dimensões (L × A × P)	330 × 371 × 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		
Características			
Conexão CC	Conectores MC4		
Conexão CA	Ficha de ligação rápida		
Tela	Tela digital de LED & Bluetooth + APP		
Comunicação	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS		