



## Inversores On Grid

# S6-GR1P(8-10)K03-NV-ND

3 MPPT | 20A por MPPT

- Corrente de string de até 20A
- Suporta controle de potência exportada para a rede
- Design com 3 MPPT, adequado para telhados multifacetados
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Monitoramento 24 horas do consumo de carga

### 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(8-10)K03-NV-ND

Modelo	8K	9K	10K
<b>Entrada CC</b>			
Potência máxima de entrada	14,4 kW	16,2 kW	18 kW
Tensão máx de entrada		550 V	
Tensão nominal		330 V	
Tensão de partida		60 V	
Intervalo de tensão MPPT		50 - 500 V	
Corrente máx de entrada		20 A / 20 A / 20 A	
Corrente máx de curto-circuito		25 A / 25 A / 25 A	
MPPTs / Número de Entradas		3 / 3	
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída	8 kW	9 kW	10 kW
Potência nominal de saída a 40°C	8 kW	9 kW	10 kW
Potência máx de saída aparente	8 kVA	9 kVA	10 kVA
Potência máx de saída	8 kW	9 kW	10 kW
Potência máx de saída a 40°C	8 kW	9 kW	10 kW
Tensão nominal da rede		1/N/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede		60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	36,4 A	40,9 A	45,5 A
Corrente máx de saída	36,4 A	40,9 A	45,5 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)		< 3%	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima		98,0%	
Eficiência EU		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		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	
<b>Dados gerais</b>			
Dimensões (L x A x P)		335 x 510 x 220 mm	
Peso		16,2 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)		< 40 dB(A)	
Conceito de refrigeração		Resfriamento natural com ventilador interno	
Altitude máx de operação		4000 m	
Certificados de padrão de conexão da rede		Portaria do INMETRO Nº 140 e 515	
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		Terminal OT	
Tela		Tela digital de LED & Bluetooth + APP	
Comunicação		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	