



**37.5-60K**

Inversores On Grid

**S6-GC3P(37.5-60)K-NV-ND**

4/5 MPPT | 42A por MPPT

- 4/5 MPPT, eficiência máxima de 98,6%
- 170% de relação CC/CA
- Corrente da string até 21A
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Monitoramento inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Portas RS485 duplas independentes, com suporte à comunicação com vários dispositivos
- Função de recuperação PID noturno (opcional)

BRASIL

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

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

w: solisinverters.com/br



## Folha de Dados

Modelo	37.5K04	40K04	50K04	60K05
<b>Entrada CC</b>				
Max. potência FV recomendada	63.8 kW	68 kW	85 kW	102 kW
Tensão máx de entrada	1100 V			
Tensão nominal	600 V			
Tensão de partida	180 V			
Intervalo de tensão MPPT	180 - 1000 V			
Corrente máx de entrada	4 × 42 A			5 × 42 A
Corrente máx de curto-circuito	4 × 52.5 A			5 × 52.5 A
MPPTs / Número de Entradas	4 / 8			5 / 10
<b>Saída CA</b>				
Potência nominal de saída	37.5 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Potência nominal de saída a 40°C	37.5 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Potência máx de saída aparente	37.5 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Potência máx de saída	37.5 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Potência máx de saída a 40°C	37.5 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V			
Frequência nominal da rede	60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	57.0 A	60.8 A	76.0 A	91.2 A
Corrente máx de saída	57.0 A	60.8 A	76.0 A	91.2 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	< 3%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máxima	98.6%			
Eficiência EU	98.1%			
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			
Monitorização de Strings	Sim			
Digitalização de curva I/V	Sim			
Varredura de múltiplos picos	Sim			
AFCI 2.0 integrado	Sim			
Recuperação PID integrado	Opcional			
Interruptor CC integrado	Sim			
<b>Dados gerais</b>				
Dimensões (L × A × P)	508 × 612 × 288 mm			
Peso	34.9 kg	34.9 kg	35.8 kg	38.6 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)	≤ 55 dB(A)			
Conceito de refrigeração	Resfriamento inteligente por ventilador			
Altitude máx de operação	4000 m			
Certificados de padrão de conexão da rede	portaria N140 & 515			
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
<b>Características</b>				
Conexão CC	Conectores MC4			
Conexão CA	Terminal OT			
Tela	Indicador de LED & Bluetooth + APP			
Comunicação	Padrão: RS485×2; Opcional: Wi-Fi, 4G			