

80-100K**Inversores On Grid****S6-GC3P(80-100)K07-LV-ND**

7 MPPT | 54A por MPPT

**Segurança, prevenção inteligente**

- Equipamento meteorológico integrado, aviso de ineficiência do sistema inteligente
- Proteção contra arco em milissegundos baseada em IA (AFCI)
- Detecção inteligente de detecção de temperatura dos terminais CA e CC
- Detecção e proteção do aterramento fotovoltaico em tempo real
- Cooperação entre falha de arco e RSD (desligamento rápido) para aumentar a segurança contra incêndio (opcional)

**Inovação, nunca para**

- Solução de controle de energia de exportação primária/secundária, controle flexível e rápido, suporte a 10 unidades em paralelo
- Portas RS485 duplas independentes, adaptação perfeita para integração de terceiros
- Suporta aplicações de um ou vários grupos geradores sem a necessidade de um controlador de grupo gerador externo
- O primeiro controle de energia de exportação primária/secundária do setor + controle de saída desequilibrada trifásica, aloca a energia de cada fase sob demanda e é compatível de forma flexível com várias redes de energia (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	80K	100K
Entrada CC		
Max. potência FV recomendada	136 kW	170 kW
Tensão máx de entrada	1100 V	
Tensão nominal	450 V	
Tensão de partida	180 V	
Intervalo de tensão MPPT	160 - 800 V	
Corrente máx de entrada	7 × 54 A	
Corrente máxima por entrada CC	54 A	
Corrente máx de curto-circuito	7 × 75 A	
MPPTs / Número de Entradas	7 / 21	
Saída CA		
Potência nominal de saída	80 kW	100 kW ^①
Potência nominal de saída a 40°C	80 kW	100 kW
Potência máx de saída aparente	88 kVA	100 kVA
Potência máx de saída	88 kW	100 kW
Potência máx de saída a 40°C	88 kW	100 kW
Tensão nominal da rede	3/(N)/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede	60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	209.9 A	251 A
Corrente máx de saída	230.9 A	251 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	< 3%	
Eficiência		
Eficiência máxima	98.8%	
Eficiência EU	98.3%	
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	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	
Função SVG noturna	Sim	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
Recuperação PID integrado	Opcional	
Interruptor CC integrado	Sim	
Saída trifásica desequilibrada	Opcional	
Dados gerais		
Dimensões (L × A × P)	1035.5 × 869 × 396 mm	
Peso	105 kg	
Topologia	Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)	< 2 W	
Faixa de temperatura ambiente de operação	-30 ~ +60°C	
Umidade relativa	0 - 100%	
Grau de proteção (IP)	IP66	
Emissão de ruído (típica)	≤70 dB(A)	
Conceito de refrigeração	Resfriamento inteligente por ventilador	
Altitude máx de operação	4000 m	
Certificados de padrão de conexão da rede	NBR 16149:2013, NBR 16150:2013, IEC 62116:2012	
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Características		
Conexão CC	Conectores MC4	
Conexão CA	Terminal OT (máx 400 mm²)	
Tela	Indicador de LED & Bluetooth + APP	
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	

① 95,6 kW para 220 V.