



solis

20th
ANNIVERSARY



Inversores On Grid

S6-GC(50-75)K-LV

6/8 MPPT | 42A/36A por MPPT



Segurança, prevenção inteligente

- Equipamento meteorológico integrado, aviso de ineficiência do sistema inteligente
- Proteção contra arco em milissegundos baseada em IA (AFCI)
- 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 mestre-escravo, 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 mestre-escravo 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)
(WhatsApp)

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

w: solisinverters.com/br



Folha de Dados

S6-GC(50-75)K-LV

Modelo	50K	60K	75K
Entrada CC			
Potência máxima de entrada	85 kW	105 kW	128 kW
Tensão máx de entrada	1100 V		
Tensão nominal	450 V		
Tensão de partida	180 V		
Intervalo de tensão MPPT	160 - 1000 V (Recomendar acesso a 800 V)		
Corrente máx de entrada	3 × (42 A / 36 A)	4 × (42 A / 36 A)	
Corrente máx de curto-circuito	6 × 50 A	8 × 50 A	
MPPTs / Número de Entradas	6 / 12	8 / 16	
Saída CA			
Potência nominal de saída	50 kW	60 kW	75 kW
Potência nominal de saída a 40°C	50 kW	60 kW	75 kW
Potência máx de saída aparente	55 kVA	66 kVA	75 kVA
Potência máx de saída	55 kW	66 kW	75 kW
Potência máx de saída a 40°C	55 kW	66 kW	75 kW
Tensão nominal da rede	3/(N)/PE, 220 V		
Frequência nominal da rede	60 Hz		
Corrente nominal de saída da rede	131.2 A	157.5 A	196.8 A
Corrente máx de saída	144.3 A	173.2 A	196.8 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)	< 3%		
Eficiência			
Eficiência máxima	98.5%		
Eficiência EU	98.0%		
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		
AFCI 2.0 integrado	Sim		
Recuperação PID integrado	Opcional		
Interruptor CC integrado	Sim		
Interruptor CA integrado	Opcional		
Dados gerais			
Dimensões (L × A × P)	1014 × 567 × 345 mm		
Peso	90 kg	93 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)	< 80 dB(A)		
Conceito de refrigeração	Resfriamento inteligente por ventilador		
Altitude máx de operação	4000 m		
Certificados de padrão de conexão da rede	IEC 61727, IEC 62116, C10/11, VDE 4105, IEEE 1547		
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Características			
Conexão CC	Conectores MC4		
Conexão CA	Terminal OT (máx 240 mm²)		
Tela	LCD		
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC		