

75-125K

Inversores On Grid

S6-GC(75-125)K

8/10 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)

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

w: solisinverters.com/br



Folha de Dados

Modelo	75K	80K	100K	110K	125K
Entrada CC					
Max. potência FV recomendada	136 kW	136 kW	170 kW	187 kW	195 kW
Tensão máx de entrada	1100 V				
Tensão nominal	600 V				
Tensão de partida	180 V				
Intervalo de tensão MPPT	160 - 1000 V				
Corrente máx de entrada	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)		
Corrente máxima por entrada CC	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)		
Corrente máx de curto-circuito	8×50 A		10 × 50 A		
MPPTs / Número de Entradas	8 / 16		10 / 20		
Saída CA					
Potência nominal de saída	75 kW	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potência nominal de saída a 40°C	75 kW	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potência máx de saída aparente	75 kVA	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Potência máx de saída	75 kW	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Potência máx de saída a 40°C	75 kW	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Frequência nominal da rede	60 Hz				
Corrente nominal de saída da rede	114 A	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Corrente máx de saída	114 A	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)				
Harmônicas (THDi)	< 3%				
Eficiência					
Eficiência máxima	98,7%				
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				
Interruptor CA integrado	Opcional				
Função EPM integrada (< 10 unidades)	Opcional				
Saída trifásica desequilibrada	Opcional				
Dados gerais					
Dimensões (L × A × P)	1014 × 567 × 345 mm				
Peso	93 kg		96 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	ORDINANCE NO.140, ORDINANCE NO. 515	NBR 16149:2013, NBR 16150:2013, IEC 62116:2012			G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
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 mm ²)				
Tela	LCD				
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC				