solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GR1P(7-8)K2

Inversores Monofásicos On Grid da Solis

Características:

- Eficiência máxima de 97,7%
- Corrente da string até 18A/32A
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado
- Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Compacto e leve
- Conexão amigável e adaptável à rede elétrica

Modelo:

S6-GR1P7K2

S6-GR1P7.5K2

S6-GR1P7.7K2

S6-GR1P8K2



Folha de Dados

S6-GR1P(7-8)K2

Modelo	7K	7.5K	7.7K	8K
Entrada CC				
Potência máxima de entrada	11.9 kW	12.8 kW	13.1 kW	13.6 kW
Tensão máx de entrada	550 V			
Tensão nominal	330 V			
Tensão de partida	90 V			
Intervalo de tensão MPPT	90-500 V			
Corrente máx de entrada	18 A / 32 A			
Corrente máx de curto-circuito	20 A / 40 A			
MPPTs / Número de Entradas	2/3			
Saída CA				
Potência nominal de saída	7 kW	7.5 kW	7.7 kW	8 kW
Potência nominal de saída a 40°C	7 kW	7.5 kW	7.7 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	7 kVA	7.5 kVA	7.7 kVA	8 kVA
Potência máx de saída	7 kW	7.5 kW	7.7 kW	8 kW
Potência máx de saída a 40°C	7 kW	7.5 kW	7.7 kW	8 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V			
Frequência nominal da rede	60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	31.8 A	34.1 A	35 A	36.4 A
Corrente máx de saída	31.8 A	34.1 A	35 A	36.4 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	<3%			
Eficiência				
Eficiência máxima	97.7%			
Eficiência EU	96.8%			
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			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Interruptor CC integrado	Sim			
Dados gerais				
Dimensões (L*A*P)	310*550*180 mm			
Peso	13.5 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	EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Características				
Conexão CC	Conectores MC4			
Conexão CA	Ficha de ligação rápida			
Tela	LCD			
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			