

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

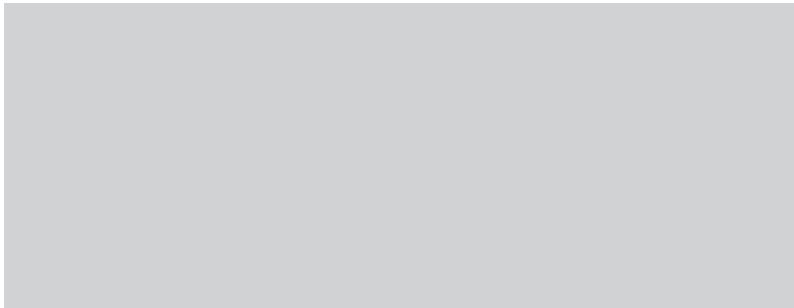
Modelo:

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-círcuito		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-círcuito		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		