

S6-GR1P(4-6)K-S

Inversores Monofásicos On Grid da Solis

Características:

- Corrente da string até 16A
- Integrado com a função de controle de potência de exportação zero
- Leve e com design compacto para fácil instalação
- Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso

Modelo:

S6-GR1P4K-S

S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Folha de Dados

S6-GR1P(4-6)K-S

Modelo	4K	5K	6K
Entrada CC			
Potência máxima de entrada	7.2 kW	9.0 kW	10.8 kW
Tensão máx de entrada		550 V	
Tensão nominal		330 V	
Tensão de partida		100 V	
Intervalo de tensão MPPT		90 - 550 V	
Corrente máx de entrada		16 A / 16 A	
Corrente máx de curto-circuito		22 A / 22 A	
MPPTs / Número de Entradas	2 / 2		
Saída CA			
Potência nominal de saída	4 kW	5 kW	6 kW
Potência nominal de saída a 40°C	4 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída aparente	4 kVA	5 kVA	6 kVA
Potência máx de saída	4 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída a 40°C	4 kW	5 kW	6 kW
Tensão nominal da rede		1/N/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede		60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corrente máx de saída	18.2 A	22.7 A	27.3 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)		< 3%	
Eficiência			
Eficiência máxima	97.6%		97.7%
Eficiência EU	97.1%		97.1%
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		SPD, Tipo II	
Monitoramento de rede		Sim	
Proteção de ilhamento		Sim	
Proteção de temperatura		Sim	
Varredura de múltiplos picos		Sim	
AFCI 2.0 integrado		Sim	
Interruptor CC integrado		Sim	
Dados gerais			
Dimensões (L × A × P)		330 × 371 × 161 mm	
Peso	8.9 kg		9 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)		< 20 dB(A)	
Conceito de refrigeração	Resfriamento natural		Resfriamento natural com ventilador interno
Altitude máx de operação		4000 m	
Certificados de padrão de conexão da rede		NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12	
Padrão de segurança / EMC		IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Características			
Conexão CC		Conectores MC4	
Conexão CA		Ficha de ligação rápida	
Tela		Tela digital de LED & Bluetooth + APP	
Comunicação		RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS	