

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 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-circuito	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		