

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Inversores Ligadas à Rede Monofásico 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-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Folha de Dados

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Modelo	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Entrada CC							
Potência máxima de entrada	4.25 kW	5.1 kW	6.12 kW	6.8 kW	7.82 kW	8.5 kW	10.2 kW
Tensão máx de entrada	550 V			550 V			
Tensão nominal	250 V			330 V			
Tensão de partida	60 V			100 V			
Intervalo de tensão MPPT	50-550 V			90-550 V			
Corrente máx de entrada				16 A / 16 A			
Corrente máx de curto-círcuito				22 A / 22 A			
MPPTs / Número de Entradas				2/2			
Saída CA							
Potência nominal de saída	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência nominal de saída a 40°C	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída aparente	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Potência máx de saída	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída a 40°C	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 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	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corrente máx de saída	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Fator de potência				> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)				<3%			
Eficiência							
Eficiência máxima	97.3%		97.3%		97.6%		97.7%
Eficiência EU	96.5%		96.6%		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				Sim			
Monitoramento de rede				Sim			
Proteção de ilhamento				Sim			
Proteção de temperatura				Sim			
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)				Sim ⁽¹⁾			
Interruptor CC integrado				Sim			
Dados gerais							
Dimensões (L*A*P)				330*371*161 mm			
Peso	8.2 kg	8.3 kg		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			
Conceito de refrigeração				Convecção natural			
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				LED + APP			
Comunicação				RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS			

(1) Ativação necessária.