

S6-GR1P(2.5-6)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-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-circuito				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-circuito				Sim				
Proteção de sobrecorrente de saída				Sim				
Proteção contra sobretensão				Sim				
Monitoramento de rede				Sim				
Proteção de ilhamento				Sim				
Proteção de temperatura				Sim				
AFCL 2.0 integrado				Opcional				
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							