

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Inversores monofásicos ligados à rede Solis

Características:

- Corrente de string até 16A
- Função de controlo de potência de exportação zero integrada
- Baixo peso com design compacto para fácil instalação
- 2 MPPT design com algoritmo MPPT preciso

Modelos:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

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

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

S6-GR1P6K-S



Ficha de Dados

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Modelos	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Entrada CC							
Potência FV máxima recomendada	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Tensão máxima de entrada	550 V						
Tensão nominal	250 V	330 V					
Tensão de arranque	60 V	100 V					
Gama de tensão MPPT	50 - 550 V	90 - 550 V					
Corrente máxima de entrada	16 A / 16 A						
Corrente máxima de curto-circuito	22 A / 22 A						
Número MPPT / Número máximo de strings de entrada	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 aparente máxima de saída	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Potência máxima de saída	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 / 230 V						
Frequência nominal da rede	50 Hz / 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 máxima de saída	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)						
THDi	< 3%						
Eficiência							
Eficiência máxima	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Eficiência EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
Protecção							
Protecção contra a polaridade inversa CC	Sim						
Protecção contra curto-circuito	Sim						
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim						
Protecção contra surtos	Sim						
Monitorização da rede	Sim						
Protecção de anti-ilhamento	Sim						
Protecção da temperatura	Sim						
Varrimento múltiplo	Sim						
AFCI 2.0 integrado	Opcional						
Interruptor CC integrado	Sim						
Dados Gerais							
Dimensões (L x A x P)	330 x 371 x 161 mm						
Peso	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 kg	
Topologia	Sem transformador						
Autoconsumo (noite)	< 1 W						
Faixa de temperatura ambiente operacional	-25 ~ +60°C						
Humidade relativa	0 - 100%						
Protecção de entrada	IP66						
Emissão de ruído (típica)	< 20 dB(A)						
Conceito de arrefecimento	Arrefecimento natural				Arrefecimento natural com ventilador interno		
Altitude máxima de operação	4000 m						
Padrão de ligação à rede	G98 ou G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Norma de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Características							
Ligação CC	Conector MC4						
Ligação AC	Ficha de conexão rápida						
Exibição	Ecrã digital LED e Bluetooth + APP						
Comunicação	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS						