

S6-GR1P(2.5-6)K

Inversores de rede monofásicos Solis

Características:

- Eficiência máxima 97,7%
- Ampla gama de tensão e baixa tensão de arranque
- Suporta o controlo da potência de exportação
- Protecção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio
- Monitorização do consumo da carga durante 24 h
- Adaptável a rede fraca

Modelos:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



Vista 360°

Ficha de Dados

Modelos	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Entrada DC							
Potência máxima recomendada de FV	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	600 V					
Tensão nominal	250 V	330 V					
Tensão de arranque	60 V	120 V					
Gama de tensão por MPPT	50 - 450 V	90 - 520 V					
Corrente máxima de entrada				14 A / 14 A			
Corrente máxima de curto-circuito				22 A / 22 A			
Número MPPT / Número máximo de strings por entrada				2 / 2			
Saída AC							
Potência nominal de saída	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência máxima aparente de saída	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Potência máxima de saída	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 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 / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Corrente máxima de saída	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)						
THDi	< 3%						
Eficiência							
Eficiência máxima	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Eficiência Europeia	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
Protecção							
Protecção contra polaridade invertida em DC				Sim			
Protecção contra curto-circuitos				Sim			
Protecção contra sobrecorrente de saída				Sim			
Protecção contra picos de tensão				Sim			
Monitorização da rede				Sim			
Protecção contra ilhamento				Sim			
Protecção da temperatura				Sim			
Leitura de múltiplos picos				Sim			
AFCI integrado				Sim ^①			
Interruptor DC incorporado				Sim			
Dados Gerais							
Dimensões (Larg. × Alt. × Prof.)				310 × 543 × 160 mm			
Peso	11 kg	11.2 kg		12 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	Convecção natural						
Altitude máxima para operação	4000 m						
Padrão de ligação à rede	G98 ^② 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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Norma de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Características							
Ligação DC	Conector MC4						
Ligação AC	Ficha de conexão rápida						
Display	LCD						
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						