

## S6-GR1P(2.5-6)K

### Inversores monofásicos ligados à rede Solis

#### Características:

- Eficiência máxima 97.7%
- Corrente de string até 14A
- Tecnologia de comutação de super alta frequência
- Ampla gama de tensão e baixa tensão de arranque
- 2 MPPT design com algoritmo MPPT preciso
- Gestor Integrado de Energia de Exportação (EPM)
- Protecção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio
- Compacto e leve
- Ligação amigável e adaptável à rede

#### Modelos:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



Visão 360°

## Ficha de Dados

## S6-GR1P(2.5-6)K

Modelos	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
<b>Entrada CC</b>							
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	600 V					
Tensão nominal	250 V	330 V					
Tensão de arranque	60 V	120 V					
Gama de tensão 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 de entrada				2 / 2			
<b>Saída CA</b>							
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	2.8 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 levando a 0,8 atrasado)						
THDi	< 3%						
<b>Eficiência</b>							
Eficiência máxima	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Eficiência EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
<b>Protecção</b>							
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 integrado				Sim <sup>(1)</sup>			
Interruptor CC integrado				Sim			
<b>Dados Gerais</b>							
Dimensões (L × A × P)	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 de operação	4000 m						
Padrão de ligação à rede	G98 <sup>(2)</sup> 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						
<b>Características</b>							
Ligação CC	Conector MC4						
Ligação AC	Ficha de conexão rápida						
Exibição	LCD						
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activação necessária. (2) G98 para 2.5K-3.6K.