

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Inversores monofásicos ligados à rede Solis

Características:

- Eficiência máxima 97,3%
- Corrente de string até 14A
- Tecnologia de comutação de super alta frequência
- Ampla gama de tensão e baixa tensão de arranque
- 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-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

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

S6-GR1P3.6K-M



Visão 360°

Ficha de Dados

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modelos	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Entrada CC							
Potência FV máxima recomendada	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Tensão máxima de entrada	550 V						
Tensão nominal	200 V			330 V			
Tensão de arranque	60 V			90 V			
Gama de tensão MPPT	50-500 V			80-500 V			
Corrente máxima de entrada	14 A						19 A
Corrente máxima de curto-circuito	22 A						24 A
Número MPPT/Número máximo de strings de entrada	1/1						1/2
Saída CA							
Potência nominal de saída	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Potência aparente máxima de saída	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Potência máxima de saída	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 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	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Corrente máxima de saída	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Factor de Potência	>0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)						
THDi	<3%						
Eficiência							
Eficiência máxima	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Eficiência EU	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
Proteção							
Proteção contra a polaridade inversa CC				Sim			
Proteção contra curto-circuito				Sim			
Proteção contra sobrecorrente de saída				Sim			
Proteção contra surtos				Sim			
Monitorização da rede				Sim			
Proteção de anti-ilhamento				Sim			
Proteção da temperatura				Sim			
AFCI 2.0 integrado				Opcional			
Interruptor CC integrado				Sim			
Dados Gerais							
Dimensões (L*A*P)	310*373*160 mm						
Peso	7.4 kg				7.7 kg		
Topologia	Sem transformador						
Autoconsumo (noite)	<1 W						
Faixa de temperatura ambiente operacional	-25 ~ +60°C						
Humidade relativa	0-100%						
Proteção de entrada	IP66						
Conceito de arrefecimento	Convecção natural						
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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Norma de segurança/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Características							
Ligação CC	Conector MC4						
Ligação AC	Ficha de conexão rápida						
Exibição	LCD						
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						