

S6-GR1P(2-3)K-M

Inversores Monofásicos On Grid da Solis

Características:

- Eficiência máxima de 97,1%
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Suporta controle de potência exportada para a rede
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Monitoramento 24 horas do consumo de carga
- Rede fraca adaptável

Modelo:

S6-GR1P2K-M

S6-GR1P3K-M



Visão em 360°



Folha de Dados

Modelo	2K	3K
Entrada CC		
Max. potência FV recomendada	3.4 kW	5.1 kW
Tensão máx de entrada		550 V
Tensão nominal		330 V
Tensão de partida		90 V
Intervalo de tensão MPPT		80 - 500 V
Corrente máx de entrada		14 A
Corrente máx de curto-circuito		22 A
MPPTs / Número de Entradas		1 / 1
Saída CA		
Potência nominal de saída	2 kW	3 kW
Potência nominal de saída a 40°C	2 kW	3 kW
Potência máx de saída aparente	2.2 kVA	3.3 kVA
Potência máx de saída	2.2 kW	3.3 kW
Potência máx de saída a 40°C	2.2 kW	3.3 kW
Tensão nominal da rede		1/N/PE, 220 V
Frequência nominal da rede		60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	9.1 A	13.6 A
Corrente máx de saída	10.5 A	15.7 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)
Harmônicas (THDi)		< 3%
Eficiência		
Eficiência máxima		97.1%
Eficiência EU	96.4%	96.7%
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
Varredura de múltiplos picos		Sim
AFCI 2.0 integrado		Sim
Interruptor CC integrado		Sim
Dados gerais		
Dimensões (L x A x P)		310 x 373 x 160 mm
Peso		7.7 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
Emissão de ruído (típica)		< 20 dB(A)
Conceito de refrigeração		Resfriamento 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		LCD
Comunicação		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB