

SOFAR 9-10.5KTLM-G3

9 / 10 / 10,5 kW

Inversor de string monofásico



Desempenho confiável

- Eficiência máxima de até 98,1%
- Três MPPTs com 180% de sobrecarga CC
- Compatibilidade com sobrecarga CA prolongada (110%)



Ampla compatibilidade

- Baixa tensão de partida e ampla faixa de tensão MPPT
- Compatível com módulos FV de 500 Wp+



Operação inteligente e silenciosa

- Função de varredura da curva I-V
- Resfriamento natural, sem ventiladores, baixo nível de ruído

Modelo	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10.5KTLM-G3
Entrada (CC)			
Máx. potência de entrada fotovoltaica	16200Wp	18000Wp	18900Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	6250W/5000W/5000W	6250W/5000W/5000W	6250W/5000W/5000W
Máx. tensão de entrada	600V		
Tensão nominal de entrada	360V		
Tensão de inicialização	90V		
Faixa de tensão operacional MPPT	80-550V		
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	180-500V	190-500V	200-500V
Número de rastreadores MPP	3		
Número para entradas CC	1 for each MPPT		
Máx. corrente MPPT de entrada	20A/16A/16A		
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	30A/25A/25A		
Saída (CA)			
Potência nominal de saída (@40°C)	9000W	10000W	10500W
Máx. potência de saída (@40°C)	9900W	10000W	10500W
Máxima potência aparente	9900VA	10000VA	10500VA
Máx. Corrente de saída	45A	46A	46A
Tensão nominal de saída	L/N/PE, 220Vca		
Faixa de tensão de saída	180-276Vca		
Frequência de saída nominal	60Hz		
Faixa de frequência de saída	55-65Hz		
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%		
THDi	< 3%		
Fator de potência	0,8 adiantado – 0,8 atrasado		
Eficiência			
Máxima eficiência	98,1%		
Eficiência europeia	97,3%		
Proteção			
Proteção de polaridade reversa CC	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção contra corrente de fuga	Sim		
Monitoramento de falha de aterramento	Sim		
Monitoramento de falha de string de arranjo fotovoltaico	Sim		
Interruptor CC	Sim		
AFCI	Sim		
DPS	PV: Tipo II, CA: Tipo III		
Dados gerais			
Faixa de temperatura ambiente	-25°C to +60°C		
Autoconsumo à noite	< 1W		
Topologia	Sem transformador		
Grau de proteção	IP65		
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%		
Máx. altitude de operação	4000m		
Resfriamento	Natural		
Dimensão (L×A×P)	468×380×187mm		
Peso	19kg		
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO		
Comunicação	RS485/Wi-Fi/USB		
Conformidade	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12,IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150		

*Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.