

SOFAR 7K~10,5KTLM-G3

7/7,7/8/9/10/10,5 kW

MONOFÁSICO TRÊS MPPT



Vantagens do produto

- Máx. eficiência até 98,1%
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão MPPT
- Três MPPTs com sobrecarga DC de 150%
- Compatível com módulos de 500 W+
- Função de escaneamento de curva I-V
- Resfriamento natural, sem ventiladores, baixo ruído
- Compatibilidade de sobrecarga CA prolongada (110%)



Modelo	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7,7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10,5KTLM-G3
Entrada (CC)						
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	10500Wp	10500Wp	12000Wp	13500Wp	15000Wp	15000Wp
Máx. tensão de entrada				600V		
Tensão nominal de entrada				360V		
Tensão de inicialização				90V		
Faixa de tensão operacional MPPT				80V-550V		
Número de rastreadores MPP				3		
Número para entradas DC				1 para cada 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)	7000W	7700W	8000W	9000W	10000W	10000W
Máx. potência de saída (@40°C)	7700W	7700W	8800W	9900W	10000W	10500W
Máxima potência aparente	7700VA	7700VA	8800VA	9900VA	10000VA	10500VA
Máx. Corrente de saída	35A	35A	40A	45A	46A	46A
Tensão nominal de saída				L/N/PE 220Vca		
Faixa de tensão de saída				180Vca-276Vca		
Frequência de saída nominal				50/60Hz		
Faixa de frequência de saída				45Hz-55Hz/55Hz-65Hz		
Faixa ajustável de potência ativa				0-100%		
THDi				<3%		
Fator de potência				1 (ajustável +/-0,8)		
Eficiência						
Máxima eficiência				98,1%		
Eficiência europeia				97,3%		
Proteção						
Proteção de polaridade reversa DC				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 DC				Sim		
SPD				PV: tipo II, AC: tipo II		
Dados gerais						
Faixa de temperatura ambiente				-25°C~+60°C		
Autoconsumo à noite				<1W		
Topologia				Sem transformador		
Crau de proteção				IP65		
Faixa de umidade relativa permitida				0-100%		
Máx. altitude de operação				4000m		
Resfriamento				Natural		
Dimensão (LxAxD)				468x380x187 mm		
Peso				17,5kg	18,5kg	
Display de Exibição				LCD e Bluetooth + APLICATIVO		
Comunicação				RS485/Wi-Fi/USB		
Padrão				IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/50, IEC/EN 62109-1/2, ABNT NBR 16149/16150		

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