

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					
Grau 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/WiFi/USB					
Padrão	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, ABNT NBR 16149/16150					

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