

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 170%
- 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. potência de entrada fotovoltaica	11900 Wp	11900 Wp	13600 Wp	15300 Wp	17000 Wp	17000 Wp
Máx. potência DC para MPPT individual	6250 W / 5000 W / 5000 W					
Máx. tensão de entrada	600V					
Tensão nominal de entrada	360V					
Tensão de inicialização	90V					
Faixa de tensão operacional MPPT	80V-550V					
Faixa de tensão de máxima potência por MPPT	200V-500V	200V-500V	230V-500V	260V-500V	280V-500V	300V-500V
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/Wi-Fi/USB					
Padrão	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, ABNT NBR 16149/16150					

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