

SOFAR 7-10,5KTLM-G3

8 / 9 / 10 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 8KTLM-G3		SOFAR 9KTLM-G3		SOFAR 10KTLM-G3	
Entrada (CC)						
Máx. potência de entrada fotovoltaica	13600Wp		15300Wp		17000Wp	
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	160-480V		160-480V		160-480V	
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)	8000W		9000W		10000W	
Máx. potência de saída (@40°C)	8800W		9900W		10000W	
Máxima potência aparente	8800VA		9900VA		10000VA	
Máx. Corrente de saída	40A		45A		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					
AFCl	Não		Sim		Sim	
SPD	PV: tipo II, AC: tipo II					
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×D)	468×380×187 mm					
Peso	17kg		19kg		19kg	
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO					
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB					
Padrão	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.