

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 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 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3
Entrada (CC)			
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	12000Wp	13500Wp	15000Wp
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	230-500V	260-500V	280-500V
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)	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	Opcional	Sim	Sim
SPD	PV: tipo II, AC: 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 (LxAxD)	468x380x187 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.