

## SOFAR 7K~10.5KTML-G3

7 / 7.7 / 8 / 9 / 10 / 10.5 kW

INVERSOR MONOFÁSICO 3-MPPTS



### Características técnicas

- Eficiência máx. de até 98.2%
- Baixa tensão de partida, ampla faixa tensão por MPPT
- Três MPPTs com overload de 50%
- Compatível com módulos de maior potência
- Função de escaneamento de curva I-V
- Resfriamento natural, sem ventuinhas, baixo ruído



Datasheet	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7.7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10.5KTLM-G3
<b>Entrada (CC)</b>						
Potência máx. FV recomendada	10500 Wp	11550 Wp	12000 Wp	135000 Wp	15000 Wp	15000 Wp
Potência máx. por MPPT	6250 / 5000 / 5000 W					
Número de MPPTs	3					
Entradas por MPPT	1					
Tensão máx. de entrada	600 V					
Tensão de partida CC	90 V					
Tensão nominal CC	360 V					
Faixa de operação MPPT	80-550 V					
Faixa de operação MPPT para potência max.	200-500 V	200-500 V	230-500 V	260-500 V	280-500 V	300-500 V
Corrente máx. de entrada MPPT	20 / 16 / 16 A					
Corrente máx. de curto circuito por MPPT	30 / 25 / 25 A					
<b>Saída (CA)</b>						
Potência nominal CA	7000 W	7700 W	8000 W	9000 W	10000 W	10500 W
Potência máxima CA	7700 W	7700 W	8800 W	9900 W	11000 W	11500 W
Corrente máxima de saída	35 A		40 A	45 A	46 A	
Tensão nominal CA	L / N / PE, 220 Vca					
Faixa de tensão de rede	180 Vca-276 Vca (de acordo com o parâmetro selecionado)					
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz					
Faixa de variação de frequência de rede	45Hz-55Hz / 55 Hz ~65Hz (de acordo com o padrão de rede selecionado)					
THDi	<13%					
Fator de potência	1 (ajustável de -0,8 a +0,8)					
<b>Eficiência</b>						
Eficiência máxima	98,2%					
Eficiência máxima (Europa)	97,3%					
<b>Proteções</b>						
Proteção anti-ilhamento	Sim					
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim					
Chave seccionadora CC	Sim					
Proteção contra sobreaquecimento	Sim					
Proteção contra fuga de corrente	Sim					
Proteção contra falha de aterramento	Sim					
DPS	CC e CA tipo II					
<b>Comunicação</b>						
Interfaces de comunicação	RS485 / Bluetooth / WiFi / USB / Ethernet / 4G opcional					
<b>Especificações gerais</b>						
Topologia	Sem transformador					
Faixa de temperatura de operação	-25°C ~ +60°C					
Auto-consumo noturno	< 1 W					
Umidade relativa permissível	0-100%					
Resfriamento	Natural					
Máxima altitude de operação	4000 m					
Dimensões	468 * 380 * 187 mm					
Peso	17,7 kg			18,5 kg		
Tela display	LCD, App via Bluetooth					
Grau de proteção	IP65					
<b>Certificações</b>						
Certificações e padrões de rede	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 IEC 62109-1/2, IEC 61116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30), NBR 16149, NBR 16150, G99					

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