

## SOFAR 3K~6KTL-M-G3

3 / 4 / 5 / 6 kW

### MONOFÁSICO DOIS MPPT



#### Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 98,4%
- Design compacto, leve
- Dois MPPTs com 150% de sobrecarga CC
- Resfriamento natural, sem ventiladores, baixo ruído
- Função de limitação de alimentação
- RS485/Bluetooth, Opcional: WiFi/Ethernet



Modelo	SOFAR 3KTL-M-G3	SOFAR 4KTL-M-G3	SOFAR 5KTL-M-G3	SOFAR 6KTL-M-G3
<b>Entrada (CC)</b>				
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp
Máx. tensão de entrada		600V		
Tensão nominal de entrada		380V		
Tensão de inicialização		90V		
Faixa de tensão operacional MPPT		80V-550V		
Número de rastreadores MPP		2		
Número para entradas DC		1 para cada MPPT		
Máx. corrente MPPT de entrada		15A/15A		
Máx. corrente de entrada de curto-círcuito		22,5A/22,5A		
<b>Saída (CA)</b>				
Potência nominal de saída (@40°C)	3000W	4000W	5000W	6000W
Máx. potência de saída (@40°C)	3300W	4400W	5500W	6000W
Máxima potência aparente	3300VA	4400VA	5500VA	6000VA
Máx. Corrente de saída	15A	20A	25A	29A
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)		
<b>Eficiência</b>				
Máxima eficiência	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%
Eficiência europeia	97,3%	97,3%	97,5%	97,5%
<b>Proteção</b>				
Proteção de polaridade reversa DC		Sim		
Proteção anti-ilihamento		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		
<b>Dados gerais</b>				
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 (L×A×D)		349×344×164mm		
Peso	9,2kg	10kg		
Display de Exibição		LCD e Bluetooth + APPLICATIVO		
Comunicação		RS485/WiFi/USB		
Padrão		IEC/EN 61000-6-2/3, IEC/EN 61000-3-2/3, 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.