

SOFAR 3K-6KTLM-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: Wi-Fi/Ethernet



| Modelo | SOFAR 3KTLM-G3 | SOFAR 4KTLM-G3 | SOFAR 5KTLM-G3 | SOFAR 6KTLM-G3 |
|--|--|----------------|----------------|----------------|
| Entrada (CC) | | | | |
| Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica | 4500Wp | 6000Wp | 7500Wp | 9000Wp |
| Potência CC máx. por MPPT individual | 3500W | 3500W | 3750W | 4500W |
| Máx. tensão de entrada | 600V | | | |
| Tensão nominal de entrada | 380V | | | |
| Tensão de inicialização | 90V | | | |
| Faixa de tensão operacional MPPT | 80V-550V | | | |
| Faixa de tensão a plena potência dos MPPT | 200V-500V | 200V-500V | 210V-500V | 260V-500V |
| 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-circuito | 22,5A/22,5A | | | |
| Saída (CA) | | | | |
| 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) | | | |
| Eficiência | | | | |
| Máxima eficiência | 98,2% | | 98,4% | |
| Eficiência europeia | 97,3% | | 97,5% | |
| 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 | | | |
| AFCI | 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) | 349x344x164mm | | | |
| Peso | 9,2kg | | 10kg | |
| Display de Exibição | LCD e Bluetooth + APLICATIVO | | | |
| Comunicação | RS485/Wi-Fi/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.