

## SOFAR 3-6KTLM-G3

3 / 4 / 5 / 6 kW

MONOFÁSICO DOIS MPPT



### Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 98,4%
- Design compacto, leve
- Dois MPPTs com 170% 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 |
|--|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>Entrada (CC)</b>                                      |   |                |                |                |
| Máx. potência de entrada fotovoltaica                    | 5100Wp  | 6800Wp         | 8500Wp         | 10200Wp        |
| 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                         | 80-550V   |                |                |                |
| Faixa de tensão a plena potência dos MPPT                | 200-500V  | 200-500V       | 210-500V       | 260-500V       |
| 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   |                |                |                |
| <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%   |                | 98,4%          |                |
| Eficiência europeia                                      | 97,3%   |                | 97,5%          |                |
| <b>Proteção</b>  |   |                |                |                |
| 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  |                |                |                |
| <b>Dados gerais</b>                                      |   |                |                |                |
| 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)   | 349x344x164mm   |                |                |                |
| Peso   | 9,2kg   |                | 10kg           |                |
| Display de Exibição                                      | LCD e Bluetooth + APLICATIVO  |                |                |                |
| Comunicação  | RS485 / Wi-Fi / USB   |                |                |                |
| Padrão   | IEC/EN 62109-1/2, 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 60068-2-1/2/14/30, PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150 |                |                |                |

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