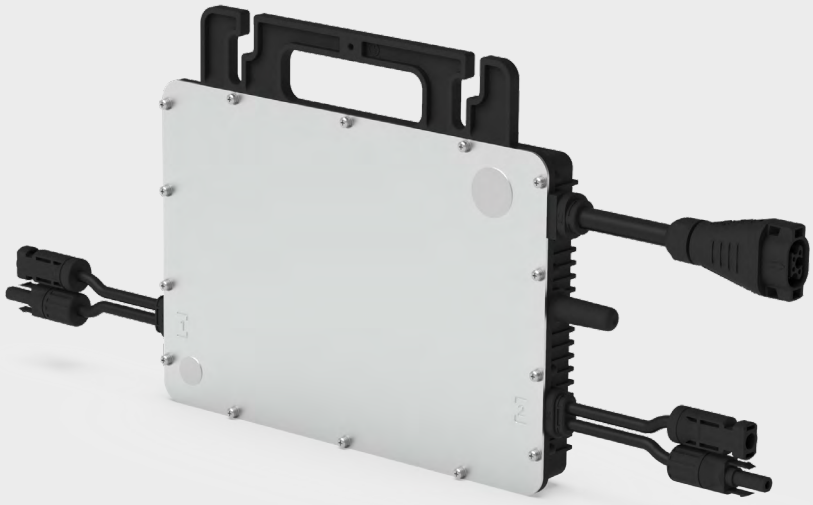


# Ficha técnica do microinversor

## HMS-800-2T
## HMS-900-2T
## HMS-1000-2T

## Descrição

Com potência de saída de até 1000 VA, a nova linha de microinversores HMS-1000-2T Hoymiles está entre as mais bem classificadas para microinversores 2 em 1.

Cada microinversor pode se conectar a até 2 painéis com MPPT e monitoramento independentes, o que maximiza a produção de energia de sua instalação.

A nova solução sem fio Sub-1G permite uma comunicação mais estável com o gateway DTU Hoymiles.

## Recursos

| | |
|---|---|
| 01 | Microinversor 2 em 1 de alta potência, com potência de saída de até 1000 VA |
| 02 | Com Controle de Potência Reativa, atende aos requisitos das normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc. |
| 03 | Mais seguro para estações solares em telhados, com transformador isolado e em conformidade com os requisitos de desligamento rápido |
| 04 | MPPT e monitoramento independentes garantem maior coleta de energia e mais facilidade na manutenção |
| 05 | O design 2 em 1 possibilita uma instalação mais rápida |
| 06 | A solução Sub-1G sem fio permite uma comunicação estável em ambientes comerciais e industriais |


© 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Todos os direitos reservados.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

# Especificações técnicas

| Modelo | HMS-800-2T | | | | HMS-900-2T | | | | HMS-1000-2T | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dados de entrada (CC)** | | | | | | | | | | | | |
| Potência do módulo normalmente usada (W) | 320 a 540+ | | | | 360 a 600+ | | | | 400 a 670+ | | | |
| Tensão de entrada máxima (V) | 65 | | | | | | | | | | | |
| Faixa de tensão MPPT (V) | 16–60 | | | | | | | | | | | |
| Tensão de arranque (V) | 22 | | | | | | | | | | | |
| Corrente de entrada máxima (A) | 2 × 14 | | | | 2 × 15 | | | | 2 × 16 | | | |
| Corrente máxima da corrente de curto-circuito de entrada (A) | 2 × 25 | | | | | | | | | | | |
| Número de MPPTs | 2 | | | | | | | | | | | |
| Número de saídas por MPPT | 1 | | | | | | | | | | | |
| **Dados de saída (CA)** | | | | | | | | | | | | |
| Potência máxima de saída contínua (VA) | 800 | | | | 900 | | | | 1000 | | | |
| Corrente máxima de saída contínua (A) | 3,85 | 3,64 | 3,48 | 3,33 | 4,33 | 4,09 | 3,91 | 3,75 | 4,81 | 4,55 | 4,35 | 4,17 |
| Tensão de saída nominal/faixa | 208 | 220 | 230 | 240 | 208 | 220 | 230 | 240 | 208 | 220 | 230 | 240 |
| Tensão de saída faixa (V)* | 180-275 | | | | | | | | | | | |
| Frequência nominal/faixa (Hz)* | 50/45–55 ou 60/55–65 | | | | | | | | | | | |
| Fator de potência ajustável (em potência nominal) | > 0,99 padrão<br>0,8 adiantado ... 0,8 atrasado | | | | | | | | | | | |
| Distorção harmônica total (em potência nominal) | < 3% | | | | | | | | | | | |
| Unidades máximas por ramo de 10 AWG** | 8 | 8 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| Unidades máximas por ramo de 12 AWG** | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **Eficiência** | | | | | | | | | | | | |
| Eficiência máxima | 96,70% | | | | 96,50% | | | | 96,50% | | | |
| Eficiência nominal do MPPT | 99,80% | | | | | | | | | | | |
| Consumo noturno de energia (mW) | < 50 | | | | | | | | | | | |
| **Dados mecânicos** | | | | | | | | | | | | |
| Faixa de temperatura ambiente (°F) | -40 to 149 (-40°C to +65°C) | | | | | | | | | | | |
| Dimensões (L × A × P inches) | 10,28 × 7,09 × 1,38 (261 × 180 × 35,1 mm) | | | | | | | | | | | |
| Peso (lbs) | 7,06 (3,2 kg) | | | | | | | | | | | |
| Classificação da carcaça | IP67 externa (NEMA 6) | | | | | | | | | | | |
| Arrefecimento | Convecção natural - Sem ventiladores | | | | | | | | | | | |
| **Recursos** | | | | | | | | | | | | |
| Comunicação | Sub-1G | | | | | | | | | | | |
| Tipo de isolamento | Transformador HF isolado galvanicamente | | | | | | | | | | | |
| Monitoramento | S-Miles Cloud (Sistema de Monitoramento Hoymiles) | | | | | | | | | | | |
| Conformidade | UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013 | | | | | | | | | | | |

* : A tensão nominal/faixa de frequência pode variar conforme os requisitos locais.
**: Consulte os requisitos locais para um número exato de microinversores por ramo.

© 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Todos os direitos reservados.