



## Ficha técnica do microinversor

**HMS-1600**  
**HMS-1800**  
**HMS-2000**

### Descrição

Com potência de saída de até 2000 VA, a nova linha de microinversores HMS-2000 Hoymiles está entre as mais bem classificadas para microinversores 4 em 1.

Os três modelos indicados são equipados com controle de potência reativa e atendem aos requisitos das normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.

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

### Recursos

- 01 Microinversor de alta potência, com potência de saída até 2000 VA
- 02 MPPT e monitoramento independentes garantem maior coleta de energia e mais facilidade na manutenção
- 03 Com Controle de Potência Reativa, atende aos requisitos das normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.

- 04 O projeto 4 em 1 permite instalações mais rápidas e menor custo
- 05 Mais seguro para estações solares em telhados, com transformador isolado e em conformidade com os requisitos de desligamento rápido
- 06 A solução Sub-1G sem fio permite uma comunicação estável em ambientes comerciais e industriais

## Especificações técnicas

Modelo	HMS-1600-4T				HMS-1800-4T				HMS-2000-4T			
<b>Dados de entrada (CC)</b>												
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)	4 × 14				4 × 15				4 × 16			
Corrente máxima da corrente de curto-circuito de entrada (A)	4 × 25											
Número de MPPTs	4											
Número de saídas por MPPT	1											
<b>Dados de saída (CA)</b>												
Potência de saída nominal (VA)	1600				1800				2000			
Corrente de saída nominal (A)	7,69	7,27	6,96	6,67	8,65	8,18	7,83	7,50	9,62	9,09	8,70	8,33
Tensão de saída nominal (V)	208	220	230	240	208	220	230	240	208	220	230	240
Tensão de saída faixa (V) <sup>1</sup>	180-275											
Frequência nominal/faixa (Hz) <sup>1</sup>	50/45 - 55 o 60/55 - 65											
Fator de potência (ajustável)	> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado ... 0,8 atrasado											
Distorção harmônica total	< 3 %											
Unidades máximas por ramo de 10 AWG <sup>2</sup>	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3
<b>Eficiência</b>												
Eficiência CEC máxima	96,7%				96,5%				96,5%			
Eficiência nominal do MPPT	99,8%											
Consumo noturno de energia (mW)	< 50											
<b>Dados mecânicos</b>												
Faixa de temperatura ambiente (°C)	-40 a +65											
Dimensões (L × A × P mm)	331 × 218 × 40,6											
Peso (kg)	5,56											
Classificação da carcaça	IP67 externa (NEMA 6)											
Arrefecimento	Convecção natural - Sem ventiladores											
<b>Recursos</b>												
Comunicação	Sub-1G											
Tipo de isolamento	Transformador HF isolado galvanicamente											
Monitoramento	S-Miles Cloud <sup>3</sup>											
Conformidade	UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013											

\*1 A tensão nominal/faixa de frequência pode variar conforme os requisitos locais.

\*2 Consulte os requisitos locais para um número exato de microinversores por ramo.

\*3 Sistema de Monitoramento Hoymiles