



## Ficha técnica do microinversor

**HMS-1800B-4T**  
**HMS-2000B-4T**

### Descrição

A potência de saída de até 2000 VA do novo microinversor monofásico Hoymiles HMS-2000B em rede está entre as mais altas para microinversores 4 em 1.

Os dois modelos listados são equipados com controle de energia reativa e conseguem atender aos requisitos da UL 1741, ABNT NBR 16150, 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 O monitoramento independente facilita a manutenção
- 03 Com Controle de Potência Reativa, atende aos requisitos das normas UL 1741, ABNT NBR 16150, etc.

- 04 Cada microinversor suporta até 4 módulos, tem instalação mais rápida e menor custo
- 05 Mais seguro para estações solares em telhados, com transformador isolado e em conformidade com o desligamento rápido
- 06 A solução sem fio Sub-1G permite a comunicação estável em estações comerciais e industriais

## Especificações técnicas

Modelo	HMS-1800B-4T			HMS-2000B-4T		
<b>Dados de entrada (CC)</b>						
Potência do módulo normalmente usada (W)	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 × 15			4 × 15		
Corrente máxima da corrente de curto-circuito de entrada (A)	4 × 25					
Número de MPPTs	2					
Número de saídas por MPPT	2					
<b>Dados de saída (CA)</b>						
Potência de saída nominal (VA)	1800			2000		
Corrente de saída nominal (A)	8,18	7,83	7,5	9,09	8,7	8,33
Tensão de saída nominal/faixa (V) <sup>1</sup>	220/180-275	230/180-275	240/180-275	220/180-275	230/180-275	240/180-275
Frequência nominal/faixa (Hz) <sup>1</sup>	50/45-55 ou 60/55-65					
Fator de potência (ajustável)	>0,99 padrão 0,8 adiantado ... 0,8 atrasado					
Distorção harmônica total	<3%					
Unidades máximas por ramo de 10 AWG <sup>2</sup>	3	4	4	3	3	3
<b>Eficiência</b>						
Eficiência CEC máxima	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 × 36,6					
Peso (kg)	4,7					
Classificação da carcaça	NEMA 6 (IP67)					
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, CSA C22.2 No. 107.1-16, IEEE 1547, ABNT NBR 16150, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3					

\*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