



# Microinverter

## Ficha de dados

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

### Descrição

em 1 microinversor.

Cada microinversor conecta até quatro módulos fotovoltaicos com MPPT e monitoramento independentes, tornando maior a captação de energia e facilitando a manutenção.

A nova solução sem fio Sub-1G permite uma comunicação mais estável quando instalada em qualquer ambiente de instalação.

### Recursos

- 01 Microinversor de alta potência com potência de saída até 2.000 VA.
- 02 Monitoramento e MPPT independentes tornam maior a captação de energia e manutenção mais fácil.
- 03 Com controle de energia reativa, atende aos requisitos de EN50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, UL1741, ABNT NBR 16150, etc.

- 04 Cada microinversor suporta até 4 módulos, instalação mais rápida e menor custo.
- 05 Mais seguro para estações solares de telhado com desligamento rápido compatível e transformador isolado.
- 06 A solução sem fio Sub-1G permite a estabilidade de comunicação quando instalado para comercial e estações industriais.

## Especificações técnicas

	HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
<b>Dados de entrada (DC)</b>						
Potência do módulo comumente usado (W)	360 ~ 565			400 ~ 625		
Potência de pico Faixa de tensão MPPT (V)	36 ~ 48			38 ~ 48		
Tensão de inicialização (V)	22					
Faixa de tensão operacional (V)	16 ~ 60					
Tensão máxima de entrada (V)	60					
Corrente máxima de entrada (A)	4 * 13,3			4 * 14		
<b>Dados de saída (AC)</b>						
Potência de saída nominal (VA)	1800			2000		
Corrente nominal de saída (A)	8,18	7,83	7,5	9,09	8,70	8,33
Tensão / faixa de saída nominal (V)	220 / 180-275 <sub>1</sub>	230 / 180-275 <sub>1</sub>	240 / 180-275 <sub>1</sub>	220 / 180-275 <sub>1</sub>	230 / 180-275 <sub>1</sub>	240 / 180-275 <sub>1</sub>
Frequência / intervalo nominal (V)	50 / 45-55 <sub>1</sub> ou 60 / 55-65 <sub>1</sub>					
Fator de potência (ajustável)	> 0,99 padrão 0,8 adiantado ... 0,8 atrasado					
Distorção Harmônica Total	<3%					
Unidades máximas por ramal 10AWG <sub>2</sub>	3	4	4	3	3	3
<b>Eficiência</b>						
Eficiência de pico CEC	96,7%					
Eficiência ponderada CEC	96,5%					
Eficiência MPPT nominal	99,8%					
Consumo de energia noturno (mW)	<50					
<b>Dados Mecânicos</b>						
Faixa de temperatura ambiente (°C)	- 40 ~ +65					
Dimensões (L x A x P mm)	331 * 218 * 34,6					
Peso (kg)	4,7					
Classificação do gabinete	Outdoor-NEMA6 (IP67)					
Resfriamento	Convecção natural - Sem ventiladores					
<b>Recursos</b>						
Comunicação	Sub-1G					
Monitoramento	Sistema de monitoramento Hoymiles					
Observância	EN 50549-1: 2019, VDE-RN 4105: 2018, UL1741, ABNT NBR 16150, IEC / EN 62109-1 / -2, IEC / EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC / EN 61000-3-2 / -3					

\* 1 A faixa nominal de tensão / frequência pode ser alterada devido aos requisitos do departamento de energia local.

\* 2 Consulte os requisitos locais para obter o número exato de microinversores por filial.