



## Ficha Técnica Micro Inversor

HMS-1600  
HMS-1800  
HMS-2000

### Descrição

Com a potência de saída de 2000 VA, o novo micro inversor monofásico on-grid HMS-2000 figura entre os melhores micro inversores 4 em 1.

Cada um dos modelos listados está equipado com o Controle de Potência Reativa e de acordo com os requisitos da EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741, etc.

A nova conectividade Sub-1G wireless permite uma comunicação mais estável com a DTU Hoymiles.

### Recursos

01

O mais potente micro inversor com potência de saída ampliada para 2.000 VA

02

MPPT e monitoramento independentes, o que torna a produção energética mais eficiente e de fácil manutenção.

03

Controle de Potência Reativa Integrado de acordo com os requisitos da EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL1741, ABNT NBR 16150, e outros.

04

Cada micro inveror suporta até 04 módulos fotovoltaicos de fácil instalação e menor custo.

05

Seguro para instações de telhado com rapid shutdown e transformador isolador

06

A nova conectividade Sub-1G wireless permite uma comunicação mais estável quando instalado em ambientes comerciais ou industriais

## Especificações Técnicas

Model	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
<b>Dados de Entrada (CC)</b>									
Potência de Módulos Sugerida(W)	320 a 500+			360 a 565+			400 a 625+		
Tensão máxima de entrada(V)				65					
Alcance de Tensão de Operação(V)				16-60					
Tensão de partida(V)				22					
Máxima corrente de entrada(A)	4 × 12.5			4 × 13.3			4 × 14		
<b>Dados de Saída (CA)</b>									
Potência nominal de saída(VA)	1600			1800			2000		
Potência ativa nominal de Saída a 40°C (W)	1600			1800			2000		
Potência ativa máxima de Saída a 40°C(W)	1600			1800			2000		
Corrente nominal de saída(A)	7.27	6.96	6.67	8.18	7.83	7.5	9.09	8.7	8.33
Tensão nominal de Saída/Alcance(V) <sup>1</sup>	220/180-275	230/180-275	240/180-275	220/180-275	230/180-275	240/180-275	220/180-275	230/180-275	240/180-275
Frequência nominal/alcance(Hz) <sup>1</sup>	50/45-55 or 60/55-65								
Fator de potência (ajustável)	>0.99 padrão 0.8 adiantado...0.8 atrasado								
Distorção harmônica total	<3%								
Unidades máximas por cabo tronco de 10 AWG <sup>2</sup>	4	4	4	3	4	4	3	3	3
<b>Eficiência</b>									
Pico de Eficiência CEC	96.5%								
Eficiência nominal da MPPT	99.8%								
Consumo de energia noturno(mW)	<50								
<b>Dados Físicos</b>									
Alcance de temperatura(°C)	-40 até +65								
Dimensões(LxAxP mm)	331 × 218 × 34.6								
Peso (kg)	4.7								
Grau de Proteção	NEMA6 (IP67)								
Resfriamento	Resfriamento natural - sem ventoinhas								
<b>Recursos</b>									
Comunicação	Sub-1G								
Monitoramento	Sistema de Monitoramento Hoymiles <sup>3</sup>								
Certificados	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, UL 1741, ABNT NBR 16150, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3								

\*1 Tensão e Frequência nominal poderão ser alterados de acordo com as exigências da concessionária local.

\*2 Referir-se aos requisitos locais para o número exato de micro inversores por cabo tronco.

\*3 Sistema de Monitoramento Hoymiles