



## Ficha de Dados do Microinversor

**HMS-600-2T**  
**HMS-700-2T**  
**HMS-800-2T**  
**HMS-900-2T**  
**HMS-1000-2T**

### Descrição

Com a potência de saída de até 1000 VA, a nova série de microinversores HMS-1000-2T da Hoymiles está classificada entre os melhores microinversores 2 em 1.

Cada microinversor pode ligar até 2 painéis, com MPPT independente e monitorização, maximizando a produção de energia da sua instalação.

A nova solução sem fios Sub-1G Permite uma comunicação mais estável com DTU da gateway da Hoymiles.

### Características

01

Microinversor de alta potência para 2 em 1 com potência de saída de até 1000 VA

02

Com Controlo de Potência Reativa, em conformidade com as normas EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, etc.

03

Mais segura para estações solares no telhado com conformidade de encerramento rápido e transformador isolado

04

O MPPT independente e a monitorização asseguram uma maior produção de energia e manutenção mais fácil

05

O design 2 em 1 permite uma instalação mais rápida

06

A solução sem fios Sub-1G permite uma comunicação estável em instalações comerciais e industriais

# Especificações Técnicas

Modelo	HMS-600-2T	HMS-700-2T	HMS-800-2T	HMS-900-2T	HMS-1000-2T
<b>Dados de Entrada (CC)</b>					
Potência de módulo mais comum (W)	240 a 405+	280 a 470+	320 a 540+	360 a 600+	400 a 670+
Tensão de entrada máxima (V)	60	60	65	65	65
Gama de tensões MPPT (V)	16-60				
Tensão de arranque (V)	22				
Corrente de entrada máxima (A)	2 × 11,5	2 × 11,5	2 × 12,5	2 × 13,3	2 × 14
Corrente máxima de entrada em curto-circuito (A)	2 × 16	2 × 16	2 × 20	2 × 20	2 × 20
Número de MPPT	2				
Número de entradas por MPPT	1				
<b>Dados de Saída (CA)</b>					
Potência nominal de saída (VA)	600	700	800	900	1000
Corrente nominal de saída (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Tensão/intervalo nominal de saída (V)*	230/180-275				
Frequência/intervalo nominal (Hz)*	50/45-55				
Fator de potência ajustável (@potência nominal)	> 0,99 predefinição 0,8 de derivação...0,8 de retardamento				
Distorção harmônica total (@potência nominal)	< 3 %				
Unidades máximas por ramal 10 AWG**	12	10	9	8	7
Unidades máximas por ramal 12 AWG**	7	6	5	5	4
<b>Eficiência</b>					
Pico de eficiência CEC	96,7 %	96,7 %	96,7 %	96,5 %	96,5 %
Eficiência nominal MPPT	99,8%				
Consumo de potência noturno (mW)	< 50				
<b>Dados Mecânicos</b>					
Intervalo da temperatura ambiente (°C)	-40 a +65				
Dimensões (L × A × P mm)	261 × 180 × 35,1				
Peso (kg)	3,2				
Classificação do invólucro	Exterior-IP67 (NEMA 6)				
Arrefecimento	Convecção natural-sem ventoinhas				
<b>Características</b>					
Comunicação	Sub-1G				
Tipo de isolamento	Transformador HF isolado galvanicamente				
Monitorização	S-Miles Cloud (Sistema de monitorização Hoymiles)				
Conformidade	NE 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

\* : O intervalo de tensão/frequência nominal pode variar dependendo dos requisitos locais.

\*\* : Consultar os requisitos locais para saber o número exato de microinversores por ramal.