



Ficha de Dados do Microinversor

HMS-1600-4T
HMS-1800-4T
HMS-2000-4T

Descrição

Com a potência de saída máxima de 2000 VA, a nova série HMS-2000-4T da Hoymiles está classificada entre os melhores microinversores 4 em 1.

Cada microinversor pode ligar até 4 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 com potência de saída até 2000 VA
- 02 O MPPT independente e a monitorização asseguram uma maior produção de energia e manutenção mais fácil
- 03 Com Controlo de Potência Reativa, em conformidade com as normas EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, etc.

- 04 O design 4 em 1 permite uma instalação mais rápida e com menor custo
- 05 Mais segura para estações solares no telhado com conformidade de encerramento rápido e transformador isolado
- 06 A solução sem fios Sub-1G permite uma comunicação estável em instalações comerciais e industriais

Especificações Técnicas

Modelo	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
Dados de Entrada (CC)									
Potência de módulo mais comum (W)	320 a 540+			360 a 600+			400 a 670+		
Tensão de entrada máxima (V)				65					
Gama de tensões MPPT (V)				16-60					
Tensão de arranque (V)				22					
Corrente de entrada máxima (A)	4 × 12,5			4 × 13,3			4 × 14		
Corrente máxima de entrada em curto-circuito (A)				4 × 20					
Número de MPPT				4					
Número de entradas por MPPT				1					
Dados de Saída (CA)									
Potência nominal de saída (VA)	1600			1800			2000		
Corrente nominal de saída (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,50	9,09	8,70	8,33
Tensão/intervalo nominal de saída (V)*	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/intervalo nominal (Hz)*	50/45-55 ou 60/55-65								
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**	4	4	4	3	4	4	3	3	3
Eficiência									
Pico de eficiência CEC	96,70 %			96,50 %			96,50 %		
Eficiência nominal MPPT				99,80 %					
Consumo de potência noturno (mW)				< 50					
Dados Mecânicos									
Intervalo da temperatura ambiente (°C)				-40 a +65					
Dimensões (L × A × P mm)				331 × 218 × 36,6					
Peso (kg)				4,7					
Classificação do invólucro				Exterior-IP67					
Arrefecimento				Convecção natural-sem ventoinhas					
Características									
Comunicação				Sub-1G					
Tipo de isolamento				Transformador HF isolado galvanicamente					
Monitorização				S-Miles Cloud (Sistema de monitorização Hoymiles)					
Conformidade				EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, 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.