



Ficha técnica do microinversor

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

Descrição

A nova geração de microinversores da série HMS-2000DW da Hoymiles foi criada para acomodar módulos fotovoltaicos de alta potência, com potência de saída máxima de até 2000 VA e corrente de entrada CC de até 16 A.

O inovador design com 4 entradas permite maior economia e mais rapidez na instalação, tornando a série HMS-2000DW uma opção com excelente custo-benefício.

O módulo Wi-Fi integrado facilita as comunicações e simplifica as configurações entre o microinversor e a plataforma inteligente S-Miles Cloud.

Características

- 01 O módulo Wi-Fi integrado garante mais facilidade e rapidez na instalação e no comissionamento
- 02 O módulo Wi-Fi de nível industrial proporciona mais confiabilidade ao microinversor
- 03 Com potência de saída de até 2000 VA, compatível com módulo fotovoltaico de 182 mm/210 mm

- 04 O design 4 em 1 permite maior economia e mais rapidez na instalação
- 05 Mais seguro para estações solares em telhados, com transformador isolado e em conformidade com os requisitos de desligamento rápido
- 06 Grau de proteção IP67 (NEMA 6), adaptado para uso externo

Especificações técnicas

Modelo	HMS-1600DW-4T				HMS-1800DW-4T				HMS-2000DW-4T			
Dados de entrada (CC)												
Potência do módulo normalmente usada (W)	320 a 540+				360 a 600+				400 a 670+			
Tensão de entrada máxima (V)					65							
Faixa de tensão MPPT (V)					16–60							
Tensão de arranque mínima/máxima (V)					22/60							
Corrente de entrada máxima (A)	4 × 14				4 × 15				4 × 16			
Corrente máxima da corrente de curto-circuito de entrada (A)					4 × 25							
Número de MPPTs					2							
Número de saídas por MPPT					2							
Dados de saída (CA)												
Potência máxima de saída contínua (VA)	1600				1800				2000			
Corrente máxima de saída contínua (A)	7,69	7,27	6,96	6,67	8,65	8,18	7,83	7,50	9,62	9,09	8,70	8,33
Tensão de saída nominal (V)	208	220	230	240	208	220	230	240	208	220	230	240
Tensão de saída faixa (V) ¹					180-275							
Frequência nominal/faixa (Hz) ¹					50/45 - 55 o 60/55 - 65							
Fator de potência (ajustável)					> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado ... 0,8 atrasado							
Distorção harmônica total					< 3 %							
Unidades máximas por ramo de 10 AWG ²	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3
Eficiência												
Eficiência CEC máxima	96,7%				96,5%				96,5%			
Eficiência nominal do MPPT					99,8%							
Consumo noturno de energia (mW)					< 50							
Dados mecânicos												
Faixa de temperatura ambiente (°C)					-40 a 65+							
Dimensões (L × A × P mm)					310 × 185 × 40,6							
Peso (kg)					4,5							
Classificação da carcaça					IP67 externa (NEMA 6)							
Arrefecimento					Convecção natural - Sem ventiladores							
Recursos												
Comunicação					Wi-Fi							
Tipo de isolamento					Transformador HF isolado galvanicamente							
Monitoramento					S-Miles Cloud ³							
Conformidade					UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013							

*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