



Ficha técnica do microinversor

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

Descrição

A nova geração de microinversores da série HMS-2000DW-4T 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 NEMA 6 (IP67), 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 × 20											
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/faixa (V)*	208/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	208/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	208/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275
Frequência nominal/faixa (Hz)*	50/45-55 ou 60/55-65											
Fator de potência ajustável (@ potência nominal)	> 0,99 padrão 0,8 adiantado ... 0,8 atrasado											
Distorção harmônica total (@ potência nominal)	< 3%											
Unidades máximas por derivado**	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3
Eficiência												
Eficiência CEC máxima	96,70%				96,50%				96,50%			
Eficiência nominal do MPPT	99,80%											
Consumo noturno de energia (mW)	< 50											
Dados mecânicos												
Faixa de temperatura ambiente (°F)	-40 a +149 (-40 a +65°C)											
Dimensões (L × A × P inch)	12,20 × 7,28 × 1,60 (310 × 185 × 40,6 mm)											
Peso (lbs)	9,92 (4,5 kg)											
Classificação da carcaça	NEMA 6 (IP67 externa)											
Arrefecimento	Convecção natural – sem ventiladores											
Recursos												
Comunicação	Wi-Fi											
Topologia	Transformador HF isolado galvanicamente											
Monitoramento	S-Miles Cloud (Sistema de Monitoramento Hoymiles)											
Conformidade	UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013											

* : A tensão nominal/faixa de frequência pode variar conforme os requisitos locais.

** : Consulte os requisitos locais para um número exato de microinversores por ramo.