



Ficha técnica do microinversor

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

Descrição

O microinversor 4 em 1 Hoymiles HMS-2000D-4T conta com 4 canais de entrada, o que reduz significativamente os custos de instalação.

Todos os modelos listados são conectados a um sistema de monitoramento inteligente para rastrear o desempenho de módulos individuais ao longo do tempo e oferecer uma produção de energia superior.

A nova solução Sub-1G sem fio possibilita uma comunicação mais estável sob várias condições ambientais.

Recursos

01 Microinversor de alta potência, com potência de saída até 2000 VA

02 99,8% de eficiência do MPPT e monitoramento em nível de módulo garantem uma maior coleta de energia e uma manutenção mais fácil

03 Em conformidade com a UL 1741 e ABNT NBR 16150

04 O projeto 4 em 1 maximiza a eficiência e reduz os custos

05 A solução Sub-1G sem fio permite uma comunicação estável em ambientes comerciais e industriais

06 Grau de proteção NEMA 6 (IP67), adapta-se ao uso externo

Especificações técnicas

Modelo	HMS-1600D-4T				HMS-1800D-4T				HMS-2000D-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 (V)	22											
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	Sub-1G											
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.