



Ficha técnica del microinversor

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

Descripción

El microinversor 4 en 1 HMS-2000D-4T de Hoymiles tiene 4 canales de entrada, lo que reduce significativamente los costos de instalación.

Todos estos modelos enumerados se conectan a un sistema de monitoreo inteligente que realiza el seguimiento del rendimiento individual de los módulos a lo largo del tiempo y ofrecen una producción de energía superior.

La nueva solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación más estable en diversas condiciones ambientales.

Características

- 01 Microinversor de alta potencia con potencia de salida de hasta 2000 VA
- 02 El monitoreo a nivel de módulo y la eficiencia de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) del 99,8 % garantizan una mayor captación de energía y un mantenimiento más sencillo
- 03 Cumple con las normas UL 1741 y ABNT NBR 16150
- 04 El diseño 4 en 1 maximiza la eficiencia y reduce costos
- 05 La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en entornos comerciales e industriales
- 06 Grado de protección NEMA 6 (IP67), adaptado para el uso en exteriores

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-1600D-4T				HMS-1800D-4T				HMS-2000D-4T				
Datos de entrada (CC)													
Módulo de potencia de uso común (W)	320 a +540				360 a +600				400 a +670				
Voltaje de entrada máximo (V)					65								
Intervalo de voltaje de MPPT (V)					16 - 60								
Voltaje de arranque (V)					22								
Corriente de entrada máxima (A)	4 × 14				4 × 15				4 × 16				
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)					4 × 25								
Cantidad de MPPT					2								
Cantidad de entradas por MPPT					2								
Datos de salida (CA)													
Alimentación nominal de salida (VA)	1600				1800				2000				
Corriente nominal de salida (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	
Voltaje nominal de salida/intervalo (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	
Frecuencia nominal/intervalo (Hz)*					50/45 - 55 o 60/55 - 65								
Distorção harmônica total (@ potência nominal)					> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado... 0,8 atrasado								
Distorsión armónica total (@ potencia nominal)					< 3 %								
Unidades máximas por ramal de calibre AWG 10**	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	
Eficiencia													
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	96,70 %				96,50 %				96,50 %				
Eficiencia nominal de MPPT					99,80 %								
Consumo de energía nocturno (en mW)					< 50								
Datos mecánicos													
Rango de temperatura ambiente (en °F)					-40 a +149 (-40 a +65°C)								
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en inch)					12,20 × 7,28 × 1,60 (310 × 185 × 40,6 mm)								
Peso (lbs)					9,92 (4,5 kg)								
Grado de Protección de la Cubierta					NEMA 6 (IP67) para exteriores								
Enfriamiento					Convección natural: sin ventiladores								
Características													
Comunicación					Sub-1G								
Topología					Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente								
Monitoreo					S-Miles Cloud (Sistema de monitoreo Hoymiles)								
Cumplimiento					UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013								

* : El voltaje nominal/intervalo de frecuencia puede variar en función de los requisitos locales.

** : Consulte los requisitos locales para ver la cantidad exacta de microinversores por ramal.