



Ficha técnica del microinversor

HMS-800-2T
HMS-900-2T
HMS-1000-2T

Descripción

Con una potencia de salida de hasta 1000 VA, la nueva serie de microinversores HMS-1000-2T de Hoymiles se sitúa entre los mejores microinversores 2 en 1.

Cada microinversor puede conectarse a 2 paneles como máximo, con monitoreo y MPPT independiente, lo que maximiza la producción de energía de su instalación.

La nueva solución Sub-1G inalámbrica permite una comunicación más estable con la DTU de puerta de enlace Hoymiles.

Características

01

Microinversor 2 en 1 de alta potencia con potencia de salida de hasta 1000 VA

02

Con Control de Potencia Reactiva que cumple con las normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.

03

Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado

04

El diseño 2 en 1 permite una instalación más rápida

05

El monitoreo y seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente garantizan una mayor captación de energía y un mantenimiento más sencillo

06

La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en entornos comerciales e industriales

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-800-2T					HMS-900-2T					HMS-1000-2T				
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)	2 × 12,5					2 × 13,3					2 × 14				
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)						2 × 20									
Cantidad de MPPT						2									
Cantidad de entradas por MPPT						1									
Datos de salida (CA)															
Alimentación nominal de salida (VA)	800					900					1000				
Corriente nominal de salida (A)	3,85	3,64	3,48	3,33	4,33	4,09	3,91	3,75	4,81	4,55	4,35	4,17			
Voltaje nominal de salida	208	220	230	240	208	220	230	240	208	220	230	240			
Voltaje nominal de intervalo (V)*						180 - 275									
Frecuencia nominal/intervalo (Hz)*						50/45 - 55 o 60/55 - 65									
Fator de potência ajustável (@ potência nominal)						> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado ... 0,8 atrasado									
Distorção harmônica total (@ potência nominal)						< 3 %									
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10**	8	8	9	9	7	7	8	8	6	7	7	7			
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 12**	5	5	5	6	4	4	5	5	4	4	4	4			
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 to 149 (-40°C to +65°C)									
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en inches)						10,28 × 7,09 × 1,38 (261 × 180 × 35,1 mm)									
Peso (lbs)						7,06 (3,2 kg)									
Grado de Protección de la Cubierta						IP67 (NEMA 6) para exteriores									
Enfriamiento						Convección natural, sin ventiladores									
Características															
Comunicación						Sub-1G									
Tipo de aislamiento						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.