



Ficha técnica del microinversor

HMS-800
HMS-900
HMS-1000

Descripción

Con una potencia de salida de hasta 1000 VA, la nueva serie de microinversores HMS-1000 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 EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741, ABNT NBR 16150, etc.
- 03 Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado

- 04 Diseño 2 en 1 que permite una instalación más rápida
- 05 El monitoreo y MPPT independientes aseguran una mayor recolección de energía y un mantenimiento más sencillo
- 06 La solución Sub-1G inalámbrica 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) | | | | | | | | | |
| Potencia del módulo utilizada comúnmente (W) | 320 a +500 | | | 360 a +565 | | | 400 a +625 | | |
| 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 | | | | | |
| Datos de salida (CA) | | | | | | | | | |
| Potencia nominal de salida (VA) | 800 | | | 900 | | | 1000 | | |
| Corriente nominal de salida (A) | 3,64 | 3,48 | 3,33 | 4,09 | 3,91 | 3,75 | 4,55 | 4,35 | 4,17 |
| Voltaje/intervalo nominal de salida (V) ¹ | 220/ 180 – 275 | 230/ 180 – 275 | 240/ 180 – 275 | 220/ 180 – 275 | 230/ 180 – 275 | 240/ 180 – 275 | 220/ 180 – 275 | 230/ 180 – 275 | 240/ 180 – 275 |
| Frecuencia/intervalo nominal (Hz) ¹ | | | | 50/45–55 o 60/55–65 | | | | | |
| Factor de potencia (ajustable) | | | | > 0,99 predeterminado 0,8 avanzado... 0,8 retrasado | | | | | |
| Distorsión armónica total | | | | < 3 % | | | | | |
| Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10 ² | 8 | 9 | 9 | 7 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 |
| Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 12 ² | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Eficiencia | | | | | | | | | |
| Eficiencia máxima de CEC | | | | 96,5 % | | | | | |
| Eficiencia de MPPT nominal | | | | 99,8 % | | | | | |
| Consumo de energía nocturna (mW) | | | | < 50 | | | | | |
| Datos mecánicos | | | | | | | | | |
| Rango de temperatura ambiente (en °C) | | | | De -40 a +65 | | | | | |
| Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm) | | | | 261 × 223 × 31 | | | | | |
| Peso (kg) | | | | 3,1 | | | | | |
| Tipo de protección | | | | IP67 (NEMA 6) para exteriores | | | | | |
| Enfriamiento | | | | Convección natural, sin ventiladores | | | | | |
| Características | | | | | | | | | |
| Comunicación | | | | Sub-1G | | | | | |
| Tipo de aislamiento | | | | Transformador de alta frecuencia aislado galvánicamente | | | | | |
| Monitoreo | | | | Hoymiles S-Miles Cloud ³ | | | | | |
| Cumplimiento | | | | EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, UL 1741, ABNT NBR 16150, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3 | | | | | |

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

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

*3 Sistema de monitoreo Hoymiles