



Ficha técnica del microinversor

HMS-1600
HMS-1800
HMS-2000

Descripción

Con una potencia de salida de hasta 2000 VA, la nueva serie de microinversores HMS-2000 de Hoymiles se sitúa entre los mejores microinversores 4 en 1.

Todos los tres modelos descritos están equipados con control de potencia reactiva que puede cumplir con las normas EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741, etc.

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

Características

- 01 Microinversor de alta potencia con potencia de salida de hasta 2000 VA
- 02 El monitoreo y seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente garantizan una mayor captación de energía y un mantenimiento más sencillo.
- 03 Con Control de Potencia Reactiva que cumple con las normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.

- 04 Diseño 4 en 1 que permite una instalación más rápida e implica menores costos
- 05 Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado
- 06 La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en entornos comerciales e industriales.

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-1600-4T				HMS-1800-4T				HMS-2000-4T			
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					4							
Cantidad de entradas por MPPT					1							
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 (V) ¹	208	220	230	240	208	220	230	240	208	220	230	240
Voltaje nominal de intervalo (V) ¹					180-275							
Frecuencia nominal/intervalo (Hz) ¹					50/45 - 55 o 60/55 - 65							
Factor de potencia (ajustable)					> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado ... 0,8 atrasado							
Distorsión armónica total					< 3 %							
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10 ²	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3
Eficiencia												
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	96,7%				96,5%				96,5%			
Eficiencia nominal de MPPT					99,8 %							
Consumo de energía nocturno (en mW)					< 50							
Datos mecánicos												
Rango de temperatura ambiente (en °C)					-40 a +65							
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)					331 × 218 × 40,6							
Peso (kg)					5,56							
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 ³							
Cumplimiento					UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013							

*1 El voltaje nominal/intervalo de frecuencia 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