



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 MPPT independientes aseguran una mayor recolección de energía y un mantenimiento más sencillo
- 03 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.

- 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 Sub-1G inalámbrica 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)									
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)	4 × 12,5			4 × 13,3			4 × 14		
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	4 × 20								
Datos de salida (CA)									
Potencia nominal de salida (VA)	1600			1800			2000		
Corriente nominal de salida (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,5	9,09	8,7	8,33
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	4	4	4	3	4	4	3	3	3
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)	331 × 218 × 34,6								
Peso (kg)	4,7								
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	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