



Ficha técnica del microinversor

HM-600
HM-700
HM-800

Descripción

El microinversor 2 en 1 de Hoymiles puede conectar hasta 2 paneles a la vez y maximizar la producción fotovoltaica de su instalación.

Los tres modelos mencionados están equipados con control de alimentación reactiva y cumplen con EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, etc.

Características

01 Fácil instalación, solo conéctelo y úselo.

02 Con control de alimentación reactiva, cumple con VDE-AR-N 4105: 2018 y EN 50549-1: 2019

03 Relé de protección de red integrado

04 Alta fiabilidad, cubierta IP67, protección contra sobrecarga de 6000 V

Especificaciones técnicas

Modelo	HM-600	HM-700	HM-800
Datos de entrada (CC)			
Módulo de potencia de uso común (W)	240 – 380	280 – 440	320 – 500
Compatibilidad de módulos	Módulos FV de 60 o 72 celdas		
Rango de voltaje pico de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)	29 – 48	33 – 48	34 – 48
Voltaje de arranque (V)	22		
Rango de voltaje en funcionamiento (V)	16 – 60		
Voltaje de entrada máximo (V)	60		
Corriente de entrada máxima (A)	2 × 11,5	2 × 11,5	2 × 12,5
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	2 × 15		
Cantidad de MPPT	2		
Cantidad de entradas por MPPT	1		
Datos de salida (CA)			
Alimentación nominal de salida (VA)	600	700	800
Corriente nominal de salida (A)	2,73/2,61/2,5	3,18/3,04/2,92	3,64/3,48/3,33
Voltaje nominal de salida (V)	220/230/240		
Rango de voltaje nominal de salida (V)	180 – 275 ¹		
Frecuencia nominal/intervalo (Hz)	60/55 – 65 ¹		
Factor de potencia (ajustable)	> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado... 0,8 atrasado		
Distorsión armónica total	< 3 %		
Unidades máximas por ramal ²	8/8/8	7/7/7	6/6/6
Eficiencia			
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	96,70 %		
Eficiencia ponderada de la Comisión de Energía de California (CEC)	96,50 %		
Eficiencia nominal de MPPT	99,80 %		
Consumo de energía nocturno (mW)	< 50		
Datos mecánicos			
Rango de temperatura ambiente (°C)	De -40 a +65		
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)	250 × 170 × 28		
Peso (kg)	3,0		
Grado de Protección de la Cubierta	Exteriores: Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (NEMA) 6 (IP67)		
Enfriamiento	Convección natural, sin ventiladores		
Características			
Comunicación	Radiofrecuencia (RF) patentada de 2.4 GHz (Nordic)		
Monitoreo	Sistema de Monitoreo de Hoymiles		
Garantía	Hasta 25 años		
Cumplimiento	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/ES 62109-1/-2, IEC/ES 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/ES 61000-3-2/-3		

*1 El intervalo de voltaje/frecuencia nominal puede variar según los requisitos del organismo de energía local.

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