



Ficha técnica del microinversor

HM-300
HM-350
HM-400

Descripción

El microinversor 1 en 1 de Hoymiles, que puede conectarse a un panel y utilizarse en varias aplicaciones, es una de las soluciones solares más flexibles.

Los tres modelos enumerados están equipados con control de alimentación reactiva y cumplen con VDE-AR-N 4105: 2018 y EN 50549-1: 2019. También están diseñados con una antena externa para una comunicación más sólida con el portal de acceso DTU de Hoymiles.

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-300	HM-350	HM-400
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)	11,5	11,5	12,5
Datos de salida (CA)			
Alimentación nominal de salida (VA)	300	350	400
Corriente nominal de salida (A)	1,36/1,30/1,25	1,59/1,52/1,46	1,82/1,74/1,67
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	16/16/16	14/14/14	12/12/12
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)	182 × 164 × 29,5		
Peso (kg)	1,98		
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.