

8. información técnica



Asegúrese de verificar lo siguiente antes de instalar el sistema de microinversores de Hoymiles.

- Verifique que las especificaciones de voltaje y corriente del módulo FV coincidan con las del microinversor.
 - El valor máximo de voltaje de circuito abierto del módulo FV debe estar dentro del rango de voltaje de funcionamiento del microinversor.
 - Recomendamos que la corriente máxima en el punto de máxima potencia (MPP) sea igual o menor a la CC de entrada máxima.
- La alimentación de CC de salida del módulo fotovoltaico no debe superar 1,35 veces la alimentación de CA de salida del microinversor.

Consulte los «Términos y condiciones de la garantía de Hoymiles» para obtener más información.

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)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,5	9,09	8,7	8,33
Voltaje nominal de salida/intervalo (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 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	3	4	4	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 × 36,6					
Peso (kg)				4,7					
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	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 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