



Ficha técnica de microinversor

HMS-1600
HMS-1800
HMS-2000

Descripción

La nueva serie de microinversores HMS-2000 de Hoymiles, con una potencia de salida de hasta 2000 VA, está entre los mejores microinversores 4 en 1.

Cada microinversor puede conectar hasta 4 paneles, con MPPT y monitorización independientes, maximizando la producción de energía de su instalación.

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

Características

- 01 El microinversor 4 en 1 de alta potencia con potencia de salida de hasta 2000 VA
- 02 El MPPT y la monitorización independientes aseguran una obtención mayor de energía y un mantenimiento más sencillo
- 03 Con control de potencia reactiva, conforme a EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, etc.

- 04 Permite una instalación más rápida y un coste menor
- 05 Más seguro para las estaciones solares en azoteas cumpliendo el requisito de desconexión rápida y con transformador aislado
- 06 La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en configuraciones comerciales e industriales

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
Datos de entrada (CC)									
Potencia del módulo utilizado normalmente (W)	de 320 a 540+			de 360 a 600+			de 400 a 670+		
Tensión de entrada máxima (V)				65					
Intervalo de tensión MPPT (V)				16 - 60					
Tensión de arranque (V)				22					
Corriente de entrada máxima (A)	4 × 14			4 × 15			4 × 16		
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)				4 × 25					
Número de MPPT's				4					
Número de entradas por MPPT				1					
Datos de salida (CA)									
Potencia de salida nominal (VA)	1600			1800			2000		
Corriente de salida nominal (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,5	9,09	8,7	8,33
Intervalo/tensión de salida nominal (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
Intervalo/frecuencia nominal (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 %					
Unidades máximas por sección 10AWG ²	4	4	4	3	4	4	3	3	3
Eficiencia									
Eficiencia pico CEC (Comisión de la Energía de California)	96,7 %			96,5 %			96,5 %		
Eficiencia nominal MPPT				99,8 %					
Consumo nocturno de energía (mW)				< 50					
Datos mecánicos									
Intervalo de temperatura ambiente (°C)				de -40 a +65					
Dimensiones (An × Al × Pr mm)				331 × 218 × 36,6					
Peso (kg)				4,7					
Nivel de protección de la carcasa				Exterior - IP67 (NEMA 6)					
Refrigeración				Convección natural sin ventiladores					
Características									
Comunicación				Sub-1G					
Tipo de aislamiento				Transformador HF aislado galvánicamente					
Monitorización				S-Miles Cloud ³					
Cumplimiento				EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3					

*1 El intervalo de tensión/frecuencia nominal puede variar dependiendo de los requisitos locales.

*2 Consulte los requisitos locales para saber el número exacto de microinversores por sección.

*3 Sistema de monitorización Hoymiles