



Ficha técnica del microinversor

HMS-800W-2T
HMS-900W-2T
HMS-1000W-2T

Descripción

Los microinversores de la serie Hoymiles HMS-1000W-2T están diseñados específicamente para minisistemas fotovoltaicos como los de balcón, y cuentan con un módulo wifi integrado de grado industrial+.

Con el sistema de cable Flex-S3, la instalación es sencilla: basta con conectar el microinversor directamente a una toma sin necesidad de realizar un cableado complicado.

Con la serie HMS-1000W-2T, monitorear el sistema es muy sencillo. Puede acceder a los datos de producción en tiempo real directamente en su teléfono celular o configurar la supervisión remota a través de S-Miles Cloud mediante la creación de plantas fotovoltaicas.

Características

01 Conectividad "Plug and Play" para instalaciones solares en terrazas

02 Módulo wifi de grado industrial+ integrado para una mayor confiabilidad

03 Compatible con Micro Toolkit o S-Miles Cloud para supervisión y gestión

04 Función de ajuste de la potencia de salida para personalizar el rendimiento

05 Mayor seguridad gracias a la desconexión rápida y al transformador aislado

06 Microinversor de alta potencia de hasta 1000 VA

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-800W-2T				HMS-900W-2T				HMS-1000W-2T			
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)	2 × 14				2 × 15				2 × 16			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)					2 × 25							
Cantidad de MPPT					2							
Número de entradas por MPPT					1							
Datos de salida (CA)												
Potencia máxima de salida continua (VA)	800				900				1000			
Corriente continua máxima de salida (A)	3.85	3.64	3.48	3.33	4.33	4.09	3.91	3.75	4.81	4.55	4.35	4.17
Voltaje de salida nominal	208	220	230	240	208	220	230	240	208	220	230	240
Voltaje de salida nominal (V)*					180 - 275							
Frecuencia nominal y rango de frecuencia (Hz)*					50/45 - 55 o 60/55 - 65							
Factor de potencia ajustable (@ potencia nominal)					> 0.99 predeterminado 0.8 adelantado... 0.8 atrasado							
Distorsión armónica total (@ potencia nominal)					< 3 %							
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10**	8	8	9	9	7	7	8	8	6	7	7	7
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 12**	5	5	5	6	4	4	5	5	4	4	4	4
Eficiencia												
Eficiencia pico	96.70 %				96.50 %				96.50 %			
Eficiencia nominal de MPPT					99.80 %							
Consumo de energía nocturno (en mW)					< 50							
Datos mecánicos												
Rango de temperatura ambiente (°F)					-40 a 149 (-40 °C a +65 °C)							
Medidas (ancho × alto × profundidad [pulgadas])					10.28 × 7.09 × 1.38 (261 × 180 × 35.1 mm)							
Peso (lbs)					7.06 (3.2 kg)							
Grado de Protección de la Cubierta					IP67 (NEMA 6) para exteriores							
Enfriamiento					Convección natural, sin ventiladores							
Características												
Comunicación					Wifi integrada							
Tipo de aislamiento					Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente							
Monitoreo					S-Miles Installer (Aplicación de la plataforma de monitoreo de Hoymiles) o S-Miles Cloud (Página web de la Plataforma de monitoreo de Hoymiles)							
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							

* : El voltaje nominal y el rango de frecuencia pueden variar en función de los requisitos locales.

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