

Ficha técnica de microinversor

HMS-600W-2T
HMS-700W-2T
HMS-800W-2T
HMS-900W-2T
HMS-1000W-2T

Descripción

Los microinversores de la serie HMS-1000W están diseñados específicamente para sistemas FV mini, como sistemas para balcones, y presentan un módulo wifi integrado de grado industrial+. Además ofrecen un cable HMS *Plug and Play* fácil de usar para una instalación sin complicaciones. Los usuarios pueden conectar el microinversor directamente a una toma, sin necesidad de complejos cableados.

Los microinversores de la serie HMS-1000W simplifican la monitorización del sistema. Permiten un acceso sin problemas a los datos de producción en tiempo real, conectando directamente un smartphone al microinversor. También es posible una monitorización a distancia a través de la «S-Miles Cloud», creando plantas FV.

Características

01 Diseño *Plug and Play* para sistemas solares para balcones

02 Módulo wifi de grado industrial+ integrado para mayor fiabilidad

03 Monitorización y gestión compatible con «Micro Toolkit» o «S-Miles Cloud»

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

05 Seguridad mejorada gracias a la desconexión rápida y al transformador aislado

06 Microinversor de alta potencia con salida máx. de 1000 VA

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Datos de entrada (CC)					
Potencia del módulo utilizado normalmente (W)	de 240 a 405+	de 280 a 470+	de 320 a 540+	de 360 a 600+	de 400 a 670+
Tensión de entrada máxima (V)	60	60	65	65	65
Intervalo de tensión MPPT (V)	16-60				
Tensión de arranque mín./máx. (V)	22/60				
Corriente de entrada máxima (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Número de MPPT's	2				
Número de entradas por MPPT	1				
Datos de salida (CA)					
Potencia de salida nominal (VA)	600	700	800	900	1000
Corriente de salida nominal (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Tensión/Rango de tensiones (V) de la salida nominal*	230/180 - 275				
Frecuencia/Rango de frecuencias (Hz) nominal*	50/45 - 55				
Factor de potencia (ajustable)	> 0,99 predeterminado 0,8 por delante ... 0,8 por detrás				
N.º máx. de unidades para una sección de calibre 2.5 mm ²	9	7	6	6	5
Distorsión armónica total	< 3 %				
Cable HMS Plug and Play (opcional)					
Tipo de conector	Conector de campo HMS				
Tamaño del cable	1,5 mm ²				
Longitud del cable	3 m (personalizable)				
Tipo de conector	Schuko				
Eficiencia					
Eficiencia pico CEC (Comisión de la Energía de California)	96,70 %	96,70 %	96,70 %	96,50 %	96,50 %
Eficiencia nominal MPPT	99,80 %				
Consumo nocturno de energía (mW)	< 50				
Datos mecánicos					
Intervalo de temperatura ambiente (°C)	de -40 a +65				
Intervalo de temperatura de almacenamiento (°C)	de -40 a +85				
Dimensiones (An × Al × Pr mm)	261 × 180 × 35,1				
Peso (kg)	3,2				

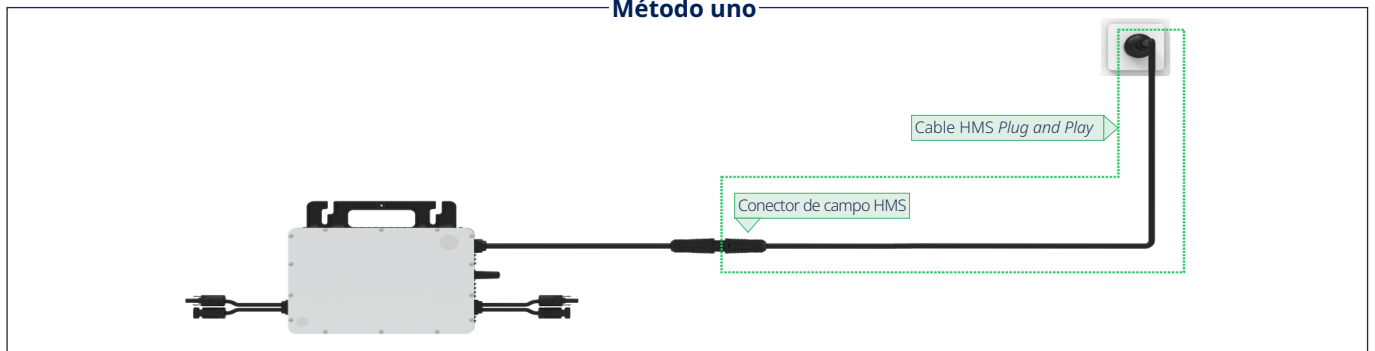
Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Nivel de protección de la carcasa	Exteriores-IP67				
Refrigeración	Convección natural; sin ventiladores				
Características					
Comunicación	Wifi integrado				
Topología	Transformador HF aislado galvánicamente				
Monitorización	«Micro Toolkit» o «S-Miles Cloud»				
Cumplimiento	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

*: La tensión y el rango de frecuencia nominal puede variar dependiendo de los requisitos locales.

Diagrama de cableado

Método uno



Método dos



Diagrama de comunicaciones

Método uno



Método dos

