

MICROINVERSORES FOTOVOLTAICA

MS-1000

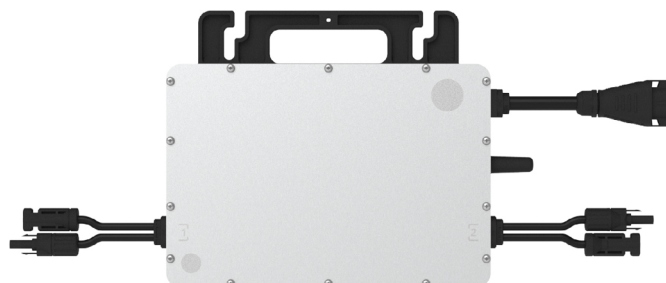


DESCRIPCIÓN

Con una potencia de salida de hasta 1000 VA, la nueva serie de microinversores MS-1000 se sitúa entre los mejores microinversores 2 en 1.

Cada microinversor puede conectarse a 2 paneles como máximo, con monitoreo y MPPT independiente, lo que maximiza la producción de energía de su instalación.

La nueva solución Sub-1G inalámbrica permite una comunicación más estable con la DTU de puerta de enlace



CARACTERÍSTICAS

- Microinversor 2 en 1 de alta potencia con potencia de salida de hasta 1000 VA
- Con Control de Potencia Reactiva que cumple con las normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.
- Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado.
- El monitoreo y seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente garantizan una mayor captación de energía y un mantenimiento más sencillo.
- El diseño 2 en 1 permite una instalación más rápida
- La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en entornos comerciales e industriales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	SF14414			
Modelo	MS-1000-2			
Datos de entrada (CC)				
Módulo de potencia de uso común (W)	400 a 625			
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 x 16			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	2 X 25			
Cantidad de MPPT	2			
Cantidad de entradas por MPPT	1			
Datos de salida (CA)				
Alimentación nominal de salida (VA)	1000			
Corriente nominal de salida (A)	4,81	4,55	4,35	4,17
Voltaje nominal de salida	208	220	230	240
Voltaje nominal de intervalo (V) ¹	180 - 275			
Frecuencia nominal/intervalo (Hz) ¹	50/45 - 55 o 60/55 - 65			
Factor de potencia (ajustable)	> 0.99 predeterminado			
Distorsión armónica total	0.8 adelantado ...0.8 atrasado			

*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.

Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10 ²	7	7	7
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 12 ²	4	4	4
Eficiencia			
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	96,50 %		
Eficiencia nominal de MPPT	99,80 %		
Consumo de energía nocturno (en mW)	< 50		
Datos mecánicos			
Rango de temperatura ambiente (en °C)	-40 a +65		
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)	261 × 180 × 35,1		
Peso (kg)	3,2		
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	Cloud con datamanager opcional		
Cumplimiento	UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013		

*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.