



Ficha técnica del microinversor

HMS-1600DW-4T
HMS-1800DW-4T
HMS-2000DW-4T

Descripción

La nueva generación de microinversores Hoymiles de la serie HMS-2000DW está diseñada para usarse con módulos fotovoltaicos de alta potencia, con una potencia de salida máxima de hasta 2000 VA y una corriente de entrada de CC máxima de hasta 16 A.

El innovador diseño de 4 entradas permite una instalación más rápida y a menor costo. Convierte a la serie HMS-2000DW en una opción que ofrece una excelente relación entre costo y beneficio.

El módulo de Wi-Fi integrado facilita las comunicaciones y simplifica la configuración entre el microinversor y la plataforma inteligente S-Miles Cloud.

Características

- 01 El módulo de Wi-Fi integrado hace que la instalación y la puesta en marcha sean mucho más sencillas.
- 02 El módulo Wi-Fi de uso industrial le brinda mayor confiabilidad al microinversor
- 03 Con una potencia de salida de 2000 VA, compatible con el módulo fotovoltaico de 182 mm/210 mm
- 04 El diseño 4-en-1 permite una instalación más rápida y a menor costo
- 05 Más seguro para estaciones de energía solar en techos con cumplimiento de apagado rápido y transformador aislado
- 06 Grado de protección IP67 (NEMA 6), se adapta al uso en exteriores

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-1600DW-4T				HMS-1800DW-4T				HMS-2000DW-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											
Mínimo/Máximo Tensión de arranque (V)	22/60											
Corriente de entrada máxima (A)	4 × 14				4 × 15				4 × 16			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	4 × 25											
Cantidad de MPPT	2											
Cantidad de entradas por MPPT	2											
Datos de salida (CA)												
Alimentación nominal de salida (VA)	1600				1800				2000			
Corriente nominal de salida (A)	7,69	7,27	6,96	6,67	8,65	8,18	7,83	7,50	9,62	9,09	8,70	8,33
Voltaje nominal de salida (V)	208	220	230	240	208	220	230	240	208	220	230	240
Voltaje nominal de intervalo (V) ¹	180-270											
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	4	3	3	4	4	3	3	3	3
Eficiencia												
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	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 (en °C)	-40 a +65											
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)	310 × 185 × 40,6											
Peso (kg)	4,5											
Grado de Protección de la Cubierta	IP67 (NEMA 6) para exteriores											
Enfriamiento	Convección natural: sin ventiladores											
Características												
Comunicación	Wi-Fi											
Topología	Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente											
Monitoreo	S-Miles Cloud ³											
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.

*3 Sistema de monitoreo Hoymiles.