



Microinversor Ficha técnica

HMT-1800
HMT-2250

Descripción

El primer microinversor trifásico del mundo con control de potencia reactiva, puede utilizarse ampliamente en la distribución de energía eléctrica trifásica general de 230 V/400 V.

Cada microinversor, con hasta 6 módulos fotovoltaicos conectados, simplifica el proceso de instalación y se sitúa entre las soluciones más rentables para instalaciones comerciales e industriales.

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

Funciones

01

Salida trifásica, más adecuada para aplicaciones comerciales e industriales

02

Salida de hasta 2250 VA, adaptada a los módulos fotovoltaicos convencionales de alta potencia

03

Cada microinversor admite hasta 6 módulos, instalación más rápida a un coste menor

04

Con control de potencia reactiva, cumple EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger: 2019-12, etc.

05

La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable para estaciones comerciales e industriales

Especificaciones técnicas

Modelo	HMT-1800-6T	HMS-2250-6T
Datos de entrada (CC)		
Potencia del módulo utilizado normalmente (W)	de 360 a 405+	de 400 a 505+
Tensión de entrada máxima (V)	65	
Intervalo de tensión MPPT (V)	16 - 60	
Tensión de arranque (V)	22	
Corriente de entrada máxima (A)	6 × 11,5	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	6 × 15	
Número de MPPT's	3	
Número de entradas por MPPT	6	
Datos de salida (CA)		
Tipo red	Trifásica	
Potencia de salida nominal (VA)	1800	2250
Corriente de salida nominal (A)	2.61 × 3	3.26 × 3
Intervalo/tensión de salida nominal (V) ¹	230/400, 3W+N+PE	
Intervalo/frecuencia nominal (Hz) ¹	50/45 - 55	
Factor de potencia (ajustable)	> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado ... 0,8 atrasado	
Distorsión armónica total	< 3 %	
Unidades máximas por sección 10 AWG ²	11	9
Unidades máximas por sección 12 AWG ²	7	6
Eficiencia		
Eficiencia pico CEC (Comisión de la Energía de California)	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)	330 × 250 × 35	330 × 250 × 37
Peso (kg)	5,5	6,0
Nivel de protección de la carcasa	IP67	
Refrigeración	Convección natural sin ventiladores	
Características		
Comunicación	Sub-1G	
Tipo de aislamiento	Transformador HF aislado galvánicamente	
Monitorización	S-Miles Cloud ³	
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	

*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