

MICROINVERSOR HOYMILES HMS-800-2T-LV



Información general

El microinversor de Hoymiles 2 en 1 puede conectar hasta 2 paneles a la vez con seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente y maximizar la producción fotovoltaica de su instalación. Este modelo está diseñado para la red eléctrica de 120V y 127V, y puede cumplir con los requisitos de UL-1741, ABNT NBR-16150, etc. La nueva solución Sub-1G inalámbrica permite una comunicación más estable con la DTU de puerta de enlace Hoymiles.

Características

- Compatible con la red eléctrica de 120V y 127V.
- Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado.
- MPPT independiente y monitoreo.
- La nueva solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación más estable.

MODELO	HMS-800-2T-LV
Datos de entrada (CC)	
Módulo de potencia de uso común	320 a +575 W
Voltaje de entrada máximo	65V
Intervalo de voltaje de MPPT	16A - 60V
Voltaje de arranque	22V
Corriente de entrada máxima	2A x 12,5A
Corriente máxima de cortocircuito de entrada	2A x 20A
Cantidad de MPPT	2
Cantidad de entradas por MPPT	1
Datos de salida (CA)	
Alimentación nominal de salida	800VA
Corriente nominal de salida	6,67A
Voltaje nominal de salida/intervalo	120/90 - 150 (V)1
Frecuencia nominal/intervalo	50/45 - 55 o 60/55 - 65 (Hz)1
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 122	3

MICROINVERSOR HOYMILES HMS-800-2T-LV

Eficiencia	
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	95.00%
Eficiencia nominal de MPPT	99,80%
Consumo de energía nocturno	< 50 mW
Datos mecánicos	
Rango de temperatura ambiente	-40°C a +65°C
Dimensiones (AnxAlxP)	261× 180×3mm
Peso	3,1kg
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	S-Miles Cloud de Hoymiles3
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