

MICROINVERSOR HOYMILES MI-1500



Información general

“El primer microinversor monofásico” diseñado para 4 paneles solares y que incluye dos seguidores MPPT, con un amplio rango de operación en CD (16-60V) y un voltaje de arranque de tan solo 22V.

El microinversor 4-1 de Hoymiles tiene un peso muy ligero de tan solo 3.75kg incluyendo los conectores de CD y CA.

Características

- Potencia máxima de salida de 1500W, adaptado para módulos de 60 y 72 celdas
- Eficiencia pico de 96.7%
- Eficiencia estática de MPPT de 99.8%
- Eficiencia dinámica de MPPT de 99.76%
- Alta confiabilidad: Sello NEMA6 (IP67), protección de picos de 6000V



MODELO	MI-1500
DATOS DE ENTRADA (DC)	
Potencia del módulo de uso común	Hasta 470W (panel único)
Rango de voltaje MPPT de potencia máxima	36~48 V
Voltaje de puesta en marcha	22V
Rango de voltaje de funcionamiento	16~60V
Máxima corriente de entrada	60V
Máximo voltaje de entrada	4*10.5 / 4*10.5 / 4*11.5 A
DATOS DE SALIDA (CA)	
Potencia de salida nominal	1500W
Corriente de salida nominal	6.82 / 6.52 / 6.25 A
Voltaje de salida nominal	220 / 230 / 240V
Rango de voltaje de salida nominal	180-275V
Frecuencia / rango nominal	50/45-55 ¹ o 60/55-65 Hz
Factor de potencia	>0.99
Distorsión armónica total	<3%
Unidades máximas por rama	3 / 3 / 3

MICROINVERSOR HOYMILES MI-1500

EFICIENCIA

Eficiencia máxima de CEC	96.70%
Eficiencia ponderada por CEC	96.50%
Eficiencia nominal MPPT	99.80%
Consumo de energía durante la noche	<50mW

DATOS MECÁNICOS

Rango de temperatura ambiente	-40~+65 °C
Dimensiones (An x Al x Pr mm)	280 X176 X33
Peso	3.75 kg (incluyendo 2.32m AC cable)
Grado de protección	Exterior-IP67
Enfriamiento	Convección natural: sin ventiladores

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Comunicación	2.4GHz Proprietary RF(Nordic)
Monitoreo	Hoymiles Monitoring System
Garantía	· Hasta 25 años

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES IEC/EN 61000-6-1:2007, IEC/EN 61000-6-2:2005, IEC/EN 61000-6-3:2007+A1:2011, IEC/EN 61000-6-4:2007+A1:2011, IEC/EN 61000-3-2:2014, IEC/EN 61000-3-3:2013

EMC

Seguridad IEC/EN 62109-1:2010, IEC/EN 62109-2:2011

On-Grid IEC61727:2004,IEC62116:2014,IEC61683:1999,DINVDE0126-1-1(VDEV0126-1-1):2013-08, VFR2019,EN50438:2013,ABNTNBR16149:2013,ABNTNBR16150:2013,NRS097-2-1:2017Edition2, NBT32004:2018