



MI-1000/1200/1500

Lanzamiento de un nuevo producto
Diseño único para 4 paneles foto voltaicos

Lo más destacado

- Un único microinversor conecta cuatro módulos foto voltaicos con doble MPPT
- Potencia máxima de salida hasta 1000/1200/1500W; Adaptado a paneles foto voltaicos de 60 y 72 celdas.
- Eficiencia máxima 96.70%; eficiencia ponderada CEC 96.50%.
- Eficiencia de MPPT estático 99.80%; Eficiencia de MPPT dinámica 99.76% con tiempo nublado.
- Alta fiabilidad: Carcasa NEMA6 (IP67); protección contra sobre carga de 6,000V.

Modelo

MI-1000

MI-1200

MI-1500

Datos de Entrada (CC)

Potencia de módulo comúnmente utilizada (W)	200 ~ 310	240 ~ 380	300 ~ 470
Compatibilidad de los módulos de	60 o 72 células PV	60 o 72 células PV	60 o 72 células PV
Potencia máxima MPPT Rango de tensión (V)	27 ~ 48	32-48	36-48
Voltaje de arranque (V)	22	22	22
Rango de voltaje de funcionamiento (V)	16-60	16-60	16-60
Máximo voltaje de entrada (V)	60	60	60
Corriente máxima de entrada (A)	4*10.5	4*10.5	4*11.5

Datos de Salida (CA)

Potencia de salida nominal (VA)	1000	1200	1500
Corriente de salida nominal (A)	4.54 / 4.38 / 4.17	5.45 / 5.22 / 5	6.82 / 6.52 / 6.25
Tensión nominal de salida (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Rango de tensión nominal de salida (V)	180-275 ¹	180-275 ¹	180-275 ¹
Frecuencia nominal/rango (Hz)	60/55-65 ¹	60/55-65 ¹	60/55-65 ¹
Factor de potencia	>0.99	>0.99	>0.99
Distorsión armónica total	<3%	<3%	<3%
Unidades máximas por ramal	5 / 5 / 5	4 / 4 / 4	3 / 3 / 3

Eficiencia

Eficiencia máxima de la CEC	96.70%	96.70%	96.70%
Eficiencia ponderada de la CEC	96.50%	96.50%	96.50%
Eficiencia nominal del MPPT	99.80%	99.80%	99.80%
Consumo de energía nocturna mW)	<50	<50	<50

Datos Mecánicos

Rango de temperatura ambiente (°C)	-40~+65
Dimensiones (An x Al x Profundidad mm)	280x176x33
Peso (kg)	3.75
Clasificación del gabinete	al aire libre-NEMA (IP67)
Enfriamiento	Convección natural - Sin ventiladores

Características

Comunicación	2.4GHz Propiedad de RF (Nórdico)
Monitoreo	Sistema de Monitoreo de Hoymiles
Garantía	Hasta 25 años
Compliance	UL1741, IEEE1547, CSA C22.2 No. 107.1-16, NOM-001-SCFI-1993, FCC Part15, ANSI C63.4, ICES-003, ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013, Anatel

¹A El rango nominal de voltaje/frecuencia puede ser cambiado debido a los requerimientos del departamento de energía local.