



MI-600/700/800

Lo más destacado

- Un Microinversor único conecta dos módulos foto voltaicos con MPPT individuales
- Potencia máxima de salida hasta 600/700/800W; 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; caja NEMA6 (IP67); protección contra sobrecarga de 6,000V



Modelo	MI-600	MI-700	MI-800
--------	--------	--------	--------

Datos de Entrada (CC)

Potencia de módulo comúnmente utilizada (W)	240 ~ 380	280 ~ 440	320 ~ 500
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)	2*11.5	2*11.5	2*12.5

Datos de Salida (CA)

Potencia de salida nominal (W)	600	700	800
Corriente de salida nominal (A)	2.73 / 2.61 / 2.5	3.18 / 3.04 / 2.92	3.64 / 3.48 / 3.33
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	8 / 8 / 8	7 / 7 / 7	6 / 6 / 6

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)	250x170x28
Peso (kg)	3.0
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

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