



Microinversor Ficha técnica

MI-1000
MI-1200
MI-1500

Descrição

Projetado para ambientes mais exigentes, nosso microinversor 4 em 1 conecta até 4 painéis por vez, maximizando a potência que sua instalação pode produzir.

Sua potência máxima de saída é de até 1500W, com eficiência máxima de 96,7% e eficiência ponderada por CEC de 96,5%.

Destaques

01

O microinversor individual conecta quatro módulos fotovoltaicos com MPPT duplo.

02

Eficiência de pico de 96,70%; Eficiência ponderada CEC de 96,50%.

03

Eficiência de MPPT estática de 99,80%; Eficiência de MPPT dinâmica de 99,76% em tempo nublado.

04

Potência de saída máxima de até 1000/1200/1500 W; Adaptado para painéis fotovoltaicos de 60 células e 72 células.

05

Alta confiabilidade: Compartimento NEMA 6 (IP67); proteção contra surtos de 6000 V.

Especificações técnicas

Modelo	MI-1000	MI-1200	MI-1500
Dados de entrada (CC)			
Potência do módulo normalmente usada (W)	200 - 310	240 - 380	300 - 470
Compatibilidade de módulo	Módulos fotovoltaicos de 60-72 células		
Intervalo de tensão MPPT de potência de pico (V)	27 - 48	32 - 48	36 - 48
Tensão de arranque (V)	22		
Intervalo de tensão operacional (V)	16 - 60		
Tensão de entrada máxima (V)	60		
Corrente de entrada máxima (A)	4*10.5	4*10.5	4*11.5
Dados de saída (CA)			
Potência de saída nominal (W)	1000	1200	1500
Corrente de saída nominal (A)	4.54/4.38/4.17	5.45/5.22/5	6.82/6.52/6.25
Tensão de saída nominal (V)	220/230/240		
Intervalo de tensão de saída nominal (V)	180-275		
Intervalo/frequência nominal (Hz) ¹	60/55-65		
Fator de potência	>0.99		
Distorção harmônica total	<3%		
Unidades máximas por derivado	5/5/5	4/4/4	3/3/3
Eficiência			
Eficiência de pico CEC	96.7%		
Eficiência ponderada CEC	96.5%		
Eficiência MPPT nominal	99.8%		
Consumo de energia à noite (mW)	<50		
Dados mecânicos			
Intervalo de temperatura ambiente (°C)	-40 - +65		
Dimensões (L x A x D mm)	280 x 176 x 33		
Peso (kg)	3,75 (incluindo um cabo CA de 2,32 m)		
Classificação do compartimento	Outdoor-IP67		
Arrefecimento	Convecção natural – sem ventiladores		
Recursos			
Comunicação	2,4GHz Proprietary RF (Nordic)		
Monitoramento	S-Miles Cloud (Plataforma de Monitoramento da Hoymiles)		
Garantia	Até 25 anos		
Conformidade	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 O intervalo de frequência/tensão nominal pode ser alterado devido aos requisitos do departamento de energia local