Areswatt Nova Energia

AW-MIP2.25

AW-MIP2.5



Eficiência Ampliada 4WD – Microinversor MPPT Inteligente em Nível de Módulo

Características Funcionais

Eficiência Maximizada

- Até 4 canais independentes de rastreamento MPPT, compatíveis com módulos FV de diversas especificações, adequados para cenários residenciais e industriais
- Potência de saída nominal de até 2500VA, eficiência de geração de energia de até 96,5%

Sinal Robusto

- Suporte a conexão Wi-Fi e Bluetooth.
- Conexão rápida pelo aplicativo.

Flexibilidade

- Instalação plug & play, fácil de instalar.
- Cada unidade pode ser conectada a 4 módulos FV

Segurança

- Tensão CC máxima de 60 V. Nenhuma ameaça para alta tensão CC.
- Nível de proteção IP67.
- Excelente desempenho de dissipação de calor natural.

Confiabilidade

- Tecnologia em material composto.
- Melhor dissipação de calor.
- Garantia padrão de 10 anos.



SHENZHEN LONGDIAN ARESWATT NEW ENERGY CO., LTD
5º andar, Parque Científico Hanyu, Nº 37, 2ª Avenida Central de Ciência e Tecnologia, Distrito de Nanshan, Shenzhen.

www.areswatt.com

Parâmetros Técnicos

Modelo	AW-MIP2.25	AW-MIP2.5
Dados da entrada CC		
Potência do Módulo (W)	400~700W+	
Tensão de inicialização (V)	22V	
Faixa de tensão operacional (V)	16-60V	
Tensão de entrada máx (V)	60V	
Corrente de entrada máx (A)	4*18A	
Corrente de Curto - Circuito Máxima de Entrada(A)	4*20A	
Quantidade de MPPT	4	
Número de entradas por MPPT	1	
Dados de Saída (AC)		
Potência de Saída Nominal (VA)	2250VA	2500VA
Corrente de Saída Nominal (A)	10.23A	11.36A
Tensão de Saída Nominal (V)	L+N+PE, 220,230,240V	
Frequência Nominal (Hz)	50/60Hz	
Fator de potência (ajustável)	>0.99(Padrão)	
Unidades máximas por filial de 10 AWG	3	2
Distorção harmônica Total	<3%	
Eficiência nominal MPPT	99.8%	
Eficiência de pico	96.5%	
Dados Mecânicos		
Dimensões (mm)	336*274.5*36mm	
peso (kg)	5Kg	
Dados Gerais		
Comunicação	Wifi、Bluetooth	
Grau de Proteção (IP)	IP67	
Refrigeração	Convecção natural	
Tipo de isolamento	Transformador HF isolado galvanicamente	
Faixa de temperatura ambiente	-40 to +65 ℃	
Conformidade	ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR IEC 62116:2012, EN 50549-1: 2019, EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4	

A aparência, as dimensões e as especificações funcionais do produto estão sujeitas ao produto real. Para mais detalhes, consulte o seu engenheiro de vendas.

Suporte técnico

Para informações detalhadas sobre ambiente de operação, parâmetros técnicos e soluções personalizadas, consulte os nossos especialistas técnicos.