

MICROINVERTOR MONOFÁSICO

A série de microinversores Hoymiles MIS-1875/2250/2500-W foi desenvolvida para maximizar a geração de energia de módulos fotovoltaicos de alta potência, oferecendo até 97,5% de eficiência de pico e compatibilidade com módulos de 800 W ou mais. Otimizada para as altas temperaturas dos telhados no Brasil, a série combina monitoramento inteligente, instalação simplificada e conformidade total com os requisitos da rede elétrica, proporcionando uma solução confiável e flexível para aplicações residenciais de energia solar.

MIS-1875/2250/2500-W



Recursos

01

Alta geração de energia

- 97,5% de eficiência de pico
- Compatível com módulos fotovoltaicos de 800 W ou mais
- Projeto térmico otimizado para as altas temperaturas dos telhados no Brasil

02

Operação inteligente e instalação simplificada

- Sincronização de configurações com um toque para todos os dispositivos
- Equipado com cabos CC de 650 mm
- O&M simplificadas com o S-Miles Cloud e o assistente de IA

03

Desempenho confiável e estável

- Baixa taxa de falhas
- Garantia padrão de 12 anos
- Suporte técnico local

04

Inteligente e preparado para a rede

- Atende aos requisitos de zero exportação
- Otimizado para aplicações Fast Track de 7,5 kW no Brasil
- Dimensionamento flexível do sistema com múltiplas opções de potência

Especificações técnicas

Modelo	MIS-1875-W	MIS-2250-W	MIS-2500-W
Dados de entrada (CC)			
Potência do módulo normalmente usada (W)	375 a 632+	450 a 750+	500 a 840+
Tensão de entrada máxima (V)	120		
Tensão de partida mín/máx (V)	28/120		
Faixa de tensão MPPT em carga total (V)	55 a 96	65 a 96	73 a 96
Faixa de tensão MPPT (V)	22 a 120		
Corrente de entrada máxima (A)	20		
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)	25		
Corrente máxima de retorno do inversor (A)	0		
Número de MPPTs	2		
Número de entradas por MPPT	1		
Dados de saída (CA)			
Potência de saída nominal (VA)	1875	2250	2500
Corrente máxima de saída (A)	8,52	10,23	11,36
Corrente máxima de curto-circuito de saída (A)	11,36		
Intervalo/tensão de saída nominal (V)	220/180 a 275	220/180 a 275	220/180 a 275
Intervalo/frequência nominal (Hz)	60/55 a 65		
Fator de potência ajustável (em potência nominal)	> 0,99 padrão 0,8 adiantado ... 0,8 atrasado		
Distorção harmônica total (em potência nominal)	< 3%		
Eficiência			
Eficiência de pico	97,5%		
Eficiência CEC	97,0%		
Eficiência nominal do MPPT	99,8%		
Consumo noturno de energia (mW)	< 50		
Dados mecânicos			
Altitude (m)	2000		
Intervalo de temperatura ambiente (°C)	-40 a +65 (-40 a +149 °F)		
Intervalo de temperatura de armazenamento (°C)	-40 a +85 (-40 a +185 °F)		
Dimensões (L × A × P mm)	267 × 235 × 37 (10,51 × 9,25 × 1,46 pol)		
Peso (kg)	3,51 (7,73 lb)		
Classificação da carcaça	Externo – IP67		
Arrefecimento	Convecção natural – sem ventiladores		
Categoria de sobretensão	FV: II, Rede elétrica: III		
Classe de proteção	I		
Recurso			
Comunicação	Wi-Fi e Bluetooth		
Topologia	Transformador HF isolado galvanicamente		
Monitoramento	S-Miles Cloud		
Conformidade	INMETRO 140/2022, IEC 63027		