

MICROINVERSOR MONOFÁSICO

O microinversor da série Hoymiles MIS-2750-W Pro foi projetado para módulos fotovoltaicos de alta potência, fornecendo uma potência de saída de até 2750 VA para aumentar significativamente a eficiência de geração de energia do sistema. Ele oferece instalação plug and play descomplicada, e o cabo CC de 600 mm (23,62 pol) incluído elimina a necessidade de extensões, reduzindo significativamente os custos e o tempo de instalação. Além disso, o módulo Wi-Fi e Bluetooth integrado permite comunicação direta e confiável com a S-Miles Cloud.

MIS-2250/2500/2750-W Pro



Recursos

01 Desempenho aprimorado e maior geração de energia

- 98,0% de eficiência máxima
- Opera a 45 °C (113 °F) sem redução de potência
- Topologia DAB de última geração

02 Confiabilidade abrangente

- Baixa taxa de falhas
- Apoiados por mais de 10000 horas de testes
- Garantia de 12 anos

03 Instalação fácil e econômica

- Sincronização de configurações com um toque para todos os dispositivos
- Equipado com cabos CC de 600 mm
- Conexão plug and play

04 Serviços de suporte robustos e eficientes

- Suporte técnico local no Brasil e no México
- Assistente de IA S-Miles

Especificações técnicas

Modelo	MIS-2250-W Pro		MIS-2500-W Pro		MIS-2750-W Pro	
Dados de entrada (CC)						
Potência do módulo normalmente usada (W)	450 a 750+		500 a 840+		550 a 928+	
Tensão de entrada máxima (V)			120			
Tensão de partida mín/máx (V)			28/120			
Intervalo de tensão MPPT (V)			22 a 120			
Corrente de entrada máxima (A)			20			
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)			32			
Número de MPPTs			2			
Número de saídas por MPPT			1			
Dados de saída (CA)						
Potência de saída nominal (VA)	2250		2500		2750	
Corrente máxima de saída (A)	10,23	9,78	11,36	10,87	12,50	11,97
Intervalo/tensão de saída nominal (V)	220/180 a 275	230/180 a 275	220/180 a 275	230/180 a 275	220/180 a 275	230/180 a 275
Intervalo/frequência nominal (Hz)	50/45 a 55 ou 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	98,0%					
Eficiência CEC	97,5%					
Eficiência nominal do MPPT	99,8%					
Consumo noturno de energia (mW)	< 50					
Dados mecânicos						
Faixa 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])	290,7 × 297 × 42 (11,44 × 11,69 × 1,65 pol)					
Peso (kg)	4,4 (9,7 lb)					
Classificação da carcaça	Externo – IP67					
Arrefecimento	Convecção natural – sem ventiladores					
Recurso						
Comunicação	Wi-Fi e Bluetooth					
Topologia	Transformador HF isolado galvanicamente					
Monitoramento	S-Miles Cloud					
Conformidade	PORTARIA INMETRO Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022, IEC 63027, NOM-001, UL1741, UL1699B					