



HYXIPower

# MICRO INVERSOR

HYX-M1600/1800/2000-S/SW

## Confiável

- Operação em baixa tensão, abaixo de 60V, tornando mais segura a aplicação em estações de energia para telhado
- Relé embutido, que detecta a desconexão física
- Grau de proteção IP67, compatível com diversos cenários

## Eficiente

- MPPT de nível modular, potência de saída de até 2000VA Corrente de entrada máx. de 16A, compatível com os principais módulos 182/210
- Tensão de partida de 20V, começa mais cedo e para mais tarde
- Superdimensionamento CC de 150%, minimizando os custos da eletrecidade

## Simples

- Design ergonômico
- Fácil de expandir, plug-and-play

## Inteligente

- Compatível com comunicação Sub-1G e Wi-Fi Monitoramento em nível modular
- Atualização remota do software, configuração de parâmetros, análise de falhas do alarme



Modelo do Produto	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
Entrada (CC)			
Compatibilidade Padrão do Módulo	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Mín./Máx. Tensão MPPT	16 - 60V		
Tensão de Entrada Máx.	65V		
Tensão de Entrada de Partida	20V		
Corrente Máx. de Entrada	4*16A		
Corrente de Entrada CC de Curto-circuito Máx.	4*20A		
Saída (CA)			
Potência de Saída Nominal	1600VA	1800VA	2000VA (40° C)
Corrente de Saída Nominal	7.27A / 6.96A / 6.67A	8.18A / 7.83A / 7.50A	9.09A / 8.70A / 8.33A
Tensão de Saída Nominal	220V / 230V / 240V		
Adjustable Output Voltage Range	183 - 276V		
Frequência Nominal	50 / 60Hz		
Faixa de frequência de saída ajustável	45 - 55Hz, 55 - 65Hz		
Fator de Potência Ajustável	>0.99 / 0,8 em avanço - 0,8 em atraso		
THDi	< 3%		
Máx. de Unidades por Ramo 10AWG	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5	4 / 4 / 4
Máx. de Unidades por Ramo 12AWG	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 3
Eficiência			
Eficiência de Pico	96.70%		
Eficiência Nominal MPPT	99.80%		
Perda de Potência Noturna	< 30mW		
Dados Gerais			
Temperatura Ambiente Operacional	- 40 a + 65°C		
Dimensão (W*H*D)	310*236*35.5mm		
Grau de Proteção	IP67		
Resfriamento	Resfriamento natural-Sem ventiladores		
Peso	5kg		
Características			
Comunicação <sup>1</sup>	Sub-1G Wi-Fi e antena		
Tipo de Isolamento	Transformadores de alta frequência, isolados galvanicamente		
Garantia	Padrão de 12 anos, 25 anos opcional		
Proteção			
Proteção Contra Conexão de Entrada Inversa	Sim		
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Sim		
Proteção Contra Sobretensão de Saída	Sim		
Proteção de Anti-ilhamento	Sim		
Proteção Contra Curto-circuito de Saída	Sim		

1: Sub-1G: HYX-M1600/1800/2000-S, Wi-Fi e antena: HYX-M1600/1800/2000-SW

※ O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Ver 1.0-202401