



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 eletricidade

## Simple

- 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
<b>Entrada (CC)</b>			
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		
<b>Saída (CA)</b>			
Potência de Saída Nominal	1600VA	1800VA	2000VA
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		
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
<b>Eficiência</b>			
Eficiência de Pico	96.70%		
Eficiência Nominal MPPT	99.80%		
Perda de Potência Noturna	< 30mW		
<b>Dados Gerais</b>			
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		
<b>Características</b>			
Comunicação <sup>1</sup>	Sub-1G Wi-Fi e antena		
Tipo de Isolamento	Transformadores de alta frequência, isolados galvanicamente		
Garantia	Padrão 25 anos		
<b>Proteção</b>			
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