

MICROINVERSOR

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-SW



Seguro & Confiável

- Relé embutido para desconexão física de emergência
- Certificação EMC com radiação de níveis seguros para uso residencial
- Operação em baixa tensão de 60V, proteção contra surtos de 6000V
- IP67, resistente aos intempéries e estável

Eficiente & Otimizado

- Inicialização em 20V, capacidade de sobrecarga de 150% para maior rendimento de energia
- MPPT em nível de módulo, suporta 4 módulos fotovoltaico com saída máxima de 2000V
- Design de 16A, ideal para módulos fotovoltaicos de alta potência

Fácil & Flexível

- Design compacto, instalação fácil
- Plug-and-play com escalabilidade flexível
- Suporte a Sub-1G e WiFi, iMesh para estabilidade

Inteligente & Gerenciável

- Layout inteligente com visualização rápida em nível de módulo
- Monitoramento em nível de módulo para localização precisa de falhas
- OTA por um clique, permitindo a resolução rápida de falhas

HYX-M1600/1800/2000-S
HYX-M1600/1800/2000-SW

Especificações Técnicas

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
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 to + 65°C	
Dimensão (W*H*D)		310*236*35.5mm	
Grau de Proteção		IP67	
Resfriamento		Resfriamento natural-Sem ventiladores	
Peso		5kg	
Características			
Comunicação¹		Sub-1G / Wi-Fi e antena	
Tipo de Isolamento		Transformadores de alta frequência, isolados galvanicamente	
Garantia		Padrão de 15 anos, 25 anos opcional. Válido apenas para o Brasil	
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