El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso
Versão 1.1-2024

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 imtempéries 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 mòdulo 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			
Comunicação[1]		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