

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 imóveis 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 fotovoltaicos 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-círcuito 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 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-ilhaamento | Sim | | |
| Proteção Contra Curto-círcuito de Saída | Sim | | |

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