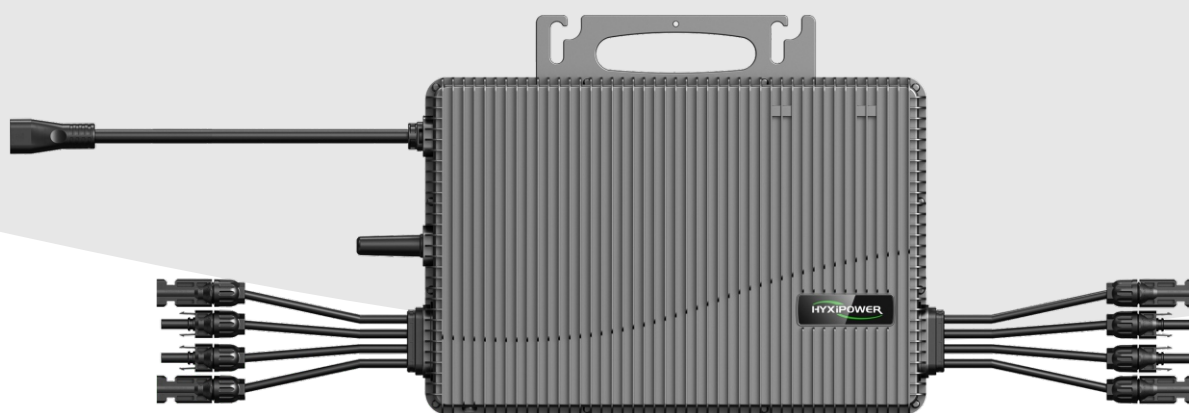


MICROINVERSOR

HYX-M2500D-S/SW



Seguro & Confiável

- Relé de proteção integrado
- Certificado EMC para níveis de radiação seguros em uso residencial
- Operação em baixa tensão de 60V, proteção contra surto de 6000V
- IP67, resistente às intempéries e estável

Eficiente & Otimizado

- Arranque a 16V, capacidade de sobrecarga de 150% para maior rendimento energético
- Suporta 4 módulos fotovoltaicos com saída máxima de 2500VA
- Design de 18A, ideal para módulos PV de alta potência
- Sem derating (redução de potência) em temperaturas de até 50°C

Fácil & Flexível

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

Inteligente & Gerenciável

- Layout inteligente com visualização rápida a nível de módulo
- Monitoramento a nível de módulo para localização precisa de falhas
- OTA (atualização sobre-a-air) com um clique para resolução rápida de falhas

HYX-M2500D-S/SW

Especificações Técnicas

Modelo do Produto	HYX-M2500D-S HYX-M2500D-SW
Entrada (CC)	
Compatibilidade Padrão de Módulo	500 - 700* W
Faixa de tensão MPPT	20 - 60V
Tensão Máx. de Entrada	65V
Tensão de partida	20V
Corrente Máx. de Entrada Fotovoltaica	18A
Corrente Máx. de Entrada CC em Curto-Circuito	25A
Número de rastreadores MPPT	2
Strings por MPPT	2
Saída (CA)	
Potência Nominal de Saída	2500VA
Corrente Nominal de Saída	11.37A / 10.87A / 10.42A
Tensão Nominal de Saída	220V / 230V / 240V
Faixa de Tensão Nominal CA ¹	176 - 288V
Frequência Nominal	50 / 60Hz
Faixa de Frequência Nominal CA	45 - 55Hz, 55 - 65Hz
Fator de Potência Ajustável	>0.99 / 0,8 em avanço - 0,8 em atraso
THDi	< 3%
Unidade Máx. por Ramal 10AWG ²	2 / 2 / 2
Eficiência	
Eficiência de Pico	96.70%
Eficiência Nominal MPPT	99.90%
Perda de Potência Noturna	< 60mW
Dados Gerais	
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	- 40 to + 65°C
Dimensões(W*H*D)	340*229*40.5mm
Grau de Proteção	IP67
Resfriamento	Resfriamento natural-Sem ventiladores
Peso	5kg
Características	
Comunicação ³	Sub-1G / Wi-Fi embutido
Tipo de Isolamento	Transformadores de alta frequência, isolados galvanicamente
Garantia	Padrão de 12 anos, 25 anos opcional
Proteção	
Proteção contra polaridade reversa na entrada	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: A faixa de tensão/frequência nominal pode variar dependendo dos requisitos locais.
2: Consulte os requisitos locais para saber o número exato de microinversores por ramal.
3: **Sub-1G:** HYX-M2500D-S, **Wi-Fi embutido:** HYX-M2500D-SW