

MICROINVERSOR

HYX-M2500D-SW

Versão 1.5-2609

Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio



Eficiente e Otimizado

- Partida em 20V, capacidade de sobrecarga de 150% para maior geração de energia
- Suporta 4 módulos fotovoltaicos com saída máxima de 2500VA
- Design de 18A, ideal para módulos fotovoltaicos de alta potência
- Sem derating abaixo de 50°C



Inteligente e Gerenciável

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



Seguro e Confiável

- Relé de proteção de segurança integrado
- Operação em baixa tensão de 60V, proteção contra surtos de 6000V
- IP67, resistente às intempéries e estável



Fácil e Flexível

- Design compacto com gancho, instalação fácil
- Plug-and-play com escalabilidade flexível
- Suporta Wi-Fi Mesh para conectividade mais estável

Especificações Técnicas

HYX-M2500D-SW

Modelo do Produto	HYX-M2500D-SW
Entrada (CC)	
Compatibilidade Típica de Módulos	500 - 790* W
Faixa de Tensão do MPPT	16 - 60V
Tensão Máxima de Entrada	65V
Tensão de Inicialização	20V
Corrente Máxima de Entrada de PV	18A
Corrente Máxima de Entrada de CC em Curto-Circuito	25A*
Nº de rastreadores MPPT	2
Strings por tracker MPPT	2
Saída (CA)	
Potência de Saída Nominal	2500VA
Corrente Nominal de Saída	11.36A / 10.87A / 10.42A
Tensão Nominal de Saída	220V / 230V / 240V
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	176 - 288V
Frequência Nominal	50 / 60Hz
Frequência Nominal de CA / Faixa	45 - 55Hz, 55 - 65Hz
Fator de Potência (padrão / ajustável)	>0.99 / 0.8 capacitivo...0.8 indutivo
THDi	< 3%

Especificações Técnicas

HYX-M2500D-SW

Modelo do Produto	HYX-M2500D-SW
Max. Units Per 10AWG Branch ²	< 2 / 2 / 2
Eficiência	
Eficiência de Pico	97.20%
Eficiência Nominal do MPPT	99.90%
Perda de Energia Noturna	<70mW
Dados Gerais	
Faixa de Temperatura Ambiente de Funcionamento	- 40 a + 75°C
Dimensões (L × A × P)	340*229*40.5mm
Grau de Proteção	IP67
Conceito de Resfriamento	Resfriamento natural - sem ventiladores
Peso	5.8kg
Características	
Comunicação	WiFi integrado
Tipo de Isolamento	Transformadores de alta frequência, isolamento galvânico
Garantia	12 anos padrão, 25 anos opcional
Proteção	
Proteção Contra Conexão Reversa de Entrada	Sim
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Sim
Proteção Contra SobreTensão de Saída	Sim
Proteção Contra Ilha	Sim
Proteção Contra Curto-Circuito de Saída	Sim

1. A faixa de tensão/frequência nominal pode variar conforme os requisitos locais.
2. Consulte os requisitos locais para saber o número exato de microinversores por ramal.
*: Para o Brasil, a Corrente de Entrada CC de Curto-Circuito Máxima é 20A.