

MICROINVERSOR

HYX-M600/700/800/900/1000-S

HYX-M600/700/800/900/1000-SW



Confiável

- Operação em baixa tensão, abaixo de 60V, tornando mais segura a aplicação em estações de energia para telhado
- Relé embutido, que detecta a desconexão física
- Grau de proteção IP67, compatível com diversos cenários

Simples

- Design ergonômico
- Fácil de expandir, plug-and-play

Eficiente

- MPPT de nível modular, potência de saída de até 1000VA
- Corrente de entrada máx. de 16A, compatível com os principais módulos 182/210
- Tensão de partida de 20V, começa mais cedo e para mais tarde
- Superdimensionamento CC de 150%, minimizando os custos da eletrecidade

Inteligente

- Compatível com comunicação Sub-1G e Wi-Fi
- Monitoramento em nível modular
- Atualização remota do software, configuração de parâmetros, análise de falhas do alarme

HYX-M600/700/800/900/1000-S
HYX-M600/700/800/900/1000-SW

Especificações Técnicas

Modelo do Produto	HYX-M600-S HYX-M600-SW	HYX-M700-S HYX-M700-SW	HYX-M800-S HYX-M800-SW	HYX-M900-S HYX-M900-SW	HYX-M1000-S HYX-M1000-SW
Entrada (CC)					
Compatibilidade Padrão do Módulo	240 - 450° W	280 - 525° W	320 - 600° W	360 - 670° W	400 - 670° W
Min./Máx. Tensão MPPT	16 - 60V				
Tensão de Entrada Máx.	65V				
Tensão de Entrada de Partida	20V				
Corrente Máx. de Entrada	2*16A				
Corrente de Entrada CC de Curto-circuito Máx.	2*20A				
Saída (CA)					
Potência de Saída Nominal	600VA	700VA	800VA	900VA	1000VA
Corrente de Saída Nominal	2.73A	3.18A	3.64A	4.09A	4.55A
Tensão de Saída Nominal	220V				
Adjustable Output Voltage Range	183 - 276V				
Frequência Nominal	60Hz				
Faixa de frequência de saída ajustável	55 - 65Hz				
Fator de Potência Ajustável	>0.99 / 0,8 em avanço - 0,8 em atraso				
THDi	< 3%				
Máx. de Unidades por Ramo 10AWG	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
Máx. de Unidades por Ramo 12AWG	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
Eficiência					
Eficiência de Pico	96.70%				
Eficiência Nominal MPPT	99.80%				
Perda de Potência Noturna	< 30mW				
Dados Gerais					
Temperatura Ambiente Operacional	- 40 a + 65°C				
Dimensão (W*H*D)	252*180*35mm				
Grau de Proteção	IP67				
Resfriamento	Resfriamento natural-Sem ventiladores				
Peso	3kg				
Características					
Comunicação¹	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-M600/700/800/900/1000-S, **Wi-Fi e antena:** HYX-M600/700/800/900/1000-SW