

INVERSOR DE STRING HYX-S333K-HT



Altamente Lucrativo

- Design de 75A para maior potência de saída
- 14% menos perda por comutação, 99,03% de eficiência de conversão
- MPPT dinâmico com IA, aumentando a geração de energia em 5%

Altamente Confiável

- Monitoramento de temperatura nos terminais com proteção contra superaquecimento
- Desconexão inteligente dos strings, desligamento rápido em menos de 25ms
- IP66, mais de 1.400 testes rigorosos acumulados

Amigável à Rede

- Injeção total de potência na rede com $SCR < 1,2$
- THDi $< 1\%$ para melhor qualidade de energia

Inteligente e Gerenciável

- Varredura da curva IV inteligente com 99% de precisão na detecção de falhas
- Monitoramento em tempo real com OTA (atualização remota) para manutenção online

HYX-H333K-HT

Especificações Técnicas

Modelo do Produto		HYX-S333K-HT	
Entrada PV			
Tensão máxima de entrada		1.500V	
Tensão nominal de entrada		1.080V	
Tensão de partida		500V	
Faixa de tensão de operação do MPPT		480 - 1.500V	
Corrente máxima por rastreador MPPT		75A	
Corrente de curto-circuito máxima		120A	
Número de rastreadores MPPT		6	
Número máximo de entradas por rastreador MPPT		24	30
Saída CA			
Potência nominal de saída		333kW	
Potência aparente máxima		352kVA	
Tensão nominal de saída		3L / PE, 800V	
Frequência nominal da rede		50Hz / 60Hz	
Corrente nominal de saída		230,9A	
Corrente máxima de saída		254A	
Fator de potência ajustável		> 0,99 / 0,8 capacitivo - 0,8 indutivo	
THDi		< 3%	
Eficiência			
Eficiência Máxima		≥99,03%	
Eficiência EU		≥98,52%	
Eficiência MPPT		99,9%	
Proteção			
Active Anti-islanding Protection		Sim	
Monitoramento de corrente residual		Sim	
Proteção contra polaridade reversa em C		Sim	
Seccionador CC		Sim	
Proteção contra curto-circuito CA		Sim	
Proteção contra sobretensão CA		Sim	
Proteção contra sobrecorrente CA		Sim	
Proteção contra surtos CC		Tipo II	
Proteção contra surtos CA		Tipo II	
Detecção de falha de aterramento		Sim	
Desconexão inteligente por string		Sim	
Detecção inteligente por conector		Sim	
Dados Gerais			
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação		-35 a +60°C	
Humidade Relativa		0 - 100 %RH	
Altitude Máx de Operação		5.000m	
Método de Arrefecimento		Resfriamento inteligente	
Visor		LED / WLAN+App	
Comunicação		RS485 / HPLC	
Peso		130kg	
Dimensões (L*A*P)		1.120*820*380mm	
Topologia		Sem isolamento	
Grau de proteção (IP)		IP66	
Nível de sobretensão		PV II / AC III	