

Inversor de String

HYX-S36K/50K/60K/75K-LT

Versão 1.5-2607

O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio



Confiável

- Proteção contra surtos do tipo II
- IP66, adequado para ambientes de instalação adversos
- AFCI, distância de detecção de 300 m, desligamento em 0,5 segundo



Simple

- Instalação rápida
- Configuração rápida do APP, eficiente e conveniente



Eficiente

- Recuperação PID integrada para reduzir a perda de geração de energia
- MPPT dinâmico inteligente com IA, aumentando a geração de energia em até 5%
- Grande corrente de 40A, compatível com os principais tipos de módulos



Inteligente

- APP de O&M inteligente, gerenciamento de usina de energia para todas as condições climáticas
- Exibição visual, ganho de energia e dados atualizados em tempo real
- Diagnóstico inteligente da curva IV, depuração rápida

Especificações Técnicas

HYX-S36K/50K/60K/75K-LT

Modelo	HYX-S36K-LT	HYX-S50K-LT	HYX-S60K-LT	HYX-S75K-LT
Entrada CC				
Potência Máxima de Entrada	72kW	100kW	120kW	150kW
Tensão Máxima de Entrada			800V	
Tensão de Entrada Nominal			450V	
Tensão de Partida			160V	
Intervalo de Tensão MPPT			140 - 800V	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT			40A	
Corrente Máxima de Entrada por String FV			20A	
Corrente Máxima de Curto-circuito por MPPT			50A	
Número de MPPT	6	6	8	8
Número de Strings FV	12	12	16	16
Saída CA				
Potência Nominal de Saída	36kW	50kW	60kW	75kW
Potência Máx de Saída Aparente	39.6kVA	55kVA	66kVA	75kVA
Tensão Nominal da Rede			127V / 220V, 3L / N / PE	
Frequência Nominal da Rede			50 / 60Hz	
Corrente Nominal de Saída	94.4A	131.2A	157.5A	196.8A
Corrente Máx de Saída	103.9A	144.3A	173.2A	196.8A
Fator de Potência			> 0.99 / 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo	
Harmônicas (THDi)			< 3%	

Especificações Técnicas

HYX-S36K/50K/60K/75K-LT

Modelo	HYX-S36K-LT	HYX-S50K-LT	HYX-S60K-LT	HYX-S75K-LT
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.8%			
Eficiência EU	98.3%			
Eficiência MPPT	99.9%			
Proteção				
Método Anti-ilhamento Ativo	Sim			
Proteção Contra Dispersão de Corrente	Sim			
Proteção Contra Inversão de Polaridade CC	Sim			
Interruptor CC Integrado	Sim			
Proteção Contra Sobretensão CC	Sim			
Proteção Contra Sobrecorrente CC	Sim			
Proteção Contra Sobrefrequência / Subfrequência de CA	Sim			
Proteção Contra Curto-circuito	Sim			
Proteção Contra Sobretensão CA	Sim			
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim			
Proteção Contra Sobretensões CC	Tipo II			
Proteção Contra Sobretensões CA	Tipo II			
AFCI Integrado (Proteção de Circuito de Falha de Arco CC)	Sim			
Recuperação PID Integrado	Opcional			
Digitalização de Curva I/V	Sim			
Dados Gerais				
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-30 to + 60°C			
Humidade Relativa	0 ~ 100 %RH			
Altitude Máx de Operação	4000m			
Método de Arrefecimento	Resfriamento Inteligente por Ar Forçado			
Visor	LED + Aplicativo			
Comunicação	RS485/4G/Wi-Fi			
Peso	94kg			
Dimensões (L*A*P)	1000 × 730 × 375mm			
Topologia	Sem Transfo			
Grau de proteção (IP)	IP66			
Nível de sobretensão	PV II/AC III			