



INVERSOR DE STRING

HYX-S50/60/75KLV-T

Confiável

- Proteção contra surtos do tipo II
- AFCI, distância de detecção de 200 m, desligamento em 0,5 segundo
- IP66, adequado para ambientes de instalação adversos

Eficiente

- Recuperação PID integrada para reduzir a perda de geração de energia
- Suporte à comunicação PLC e redução da dificuldade de construção
- Grande corrente de 40A, compatível com os principais tipos de módulos

Simples

- Suporte a comunicação PLC
- Instalação rápida
- Configuração rápida do APP, eficiente e conveniente

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

Modelo	HYX-S50KLV-T	HYX-S60KLV-T	HYX-S75KLV-T
Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada	80kW	96kW	120kW
Tensão Máx de Entrada	800V		
Tensão de Entrada Nominal	450V		
Tensão de Partida	180V		
Intervalo de Tensão MPPT	160 - 800V		
Corrente Máxima de Entrada por MPPT	40A		
Corrente Máxima de Entrada por String FV	20A		
Corrente Máx de Curto-circuito por MPPT	50A		
Número de MPPT	7	9	9
Número de Strings FV	14	18	18
Saída CA			
Potência Nominal de Saída	50kW	60kW	75kW
Potência Máx de Saída Aparente	55kVA	66kVA	75kVA
Tensão Mominal da Rede	220V, 3L/N/PE		
Frequência Nominal da Rede	60Hz		
Corrente Nominal de Saída	131.2A / 220V	157.5A / 220V	196.8A / 220V
Corrente Máx de Saída	144.3A / 220V	173.2A / 220V	196.8A / 220V
Fator de Potência	> 0.99 (0.8 adiantado – 0.8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)	< 3%		
Eficiência			
Eficiência Máxima	98.8%		
Eficiência EU	98.3%		
Eficiência MPPT	99.9%		
Proteção			
Método Anti-ilhamento Ativo	Alteração da Frequência		
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 Sobre frequência/Subfrequência de CA	Sim		
Proteção Contra Curto-circuito	Sim		
Proteção Contra Sobretensão CA	Sim		
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim		
Proteção Contra Sobretensões CC	Type II		
Proteção Contra Sobretensões CA	Type 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 a + 60°C		
Humidade Relativa	0 ~ 100 %RH		
Altitude Máx de Operação	4,000m		
Método de Arrefecimento	Resfriamento Inteligente por Ar Forçado		
Visor	LED + Aplicativo		
Comunicação	RS485/4G/WIFI/HPLC(Opcional)		
Peso	94kg		
Conector CC	MC4		
Conector CA	Terminal OT		
Dimensões (L*A*P)	1000*730*375mm		
Topologia	Sem Transformador		
Grau de proteção (IP)	IP66		

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

Ver 1.0-202407