

# INVERSOR DE STRING

## HYX-S3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K/7K3-S



### Confiável

- Tipo II DPS
- Distância de detecção de 200m do AFCI, desligamento em 0,5s no máximo
- Grau de proteção IP66, adequado para instalação em ambientes hostis

### Simples

- Design visual sofisticado com um estilo chique e tecnologia moderna
- Instalação rápida em três passos
- Configuração rápida do aplicativo, eficiente e prático

### Eficiente

- Superdimensionamento CC de 160%, amplo intervalo de tensão MPPT
- 98.2% de eficiência de conversão
- Corrente elevada de 18A, 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

# HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K3-S

## Especificações Técnicas

Modelo	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K3-S
<b>Entrada FV</b>							
Potência de Entrada Máx.	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W	12,000W
Tensão de Entrada Máx.				600V			
Tensão de Entrada Nominal				360V			
Tensão de Partida				100V			
Intervalo de Tensão Operacional MPPT				80 - 560V			
Intervalo de Tensão de Carga Total MPPT				200 - 500V			
Corrente Máx. de Entrada por MPPT				18A			
Corrente de Curto-circuito Máx.				24A			
Número de MPPT				2			
Número Máx. de Entrada por MPPT				1 / 1			
<b>Saída CA</b>							
Potência de Saída Nominal	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	7,300W
Potência Aparente Máx.	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	7,300VA
Tensão de Saída Nominal	1 / N / PE, 220V						
Frequência Nominal da Rede CA	60Hz						
Corrente de Saída Nominal	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A	33.2A
Corrente de Saída Máx.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	33.2A
Fator de Potência Ajustável	0.8 capacitivo - 0.8 indutivo						
THDi	< 3%						
<b>Eficiência</b>							
Eficiência Máx.	98.2%						
Eficiência Europeia	97.6%						
Eficiência MPPT	99.9%						
<b>Proteção</b>							
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	Type II						
Proteção Contra Sobretensões CA	Type II						
AFCI Integrado (Proteção de Circuito de Falha de Arco CC)	Sim						
<b>Dados Gerais</b>							
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-25 a + 60°C						
Humidade Relativa	0 - 100 %RH						
Altitude Máx de Operação	4,000m						
Método de Arrefecimento	Resfriamento Natural						
Visor	LED + Aplicativo						
Comunicação	RS485 / 4G / WIFI						
Peso	11.6kg						
Dimensões (L*A*P)	340*360*136mm						
Topologia	Sem Transformador						
Grau de proteção (IP)	IP66						
Nível de sobretensão	PV II / AC III						