

INVERSOR STRING HYX-S7K/8K/9K/ 10K/12K-S



Seguro & Confiável

- IP66, mais de 1400 testes rigorosos cumulativos
- Compatível com otimizadores fotovoltaicos, desligamento em nível de módulo
- Proteção contra surtos de CC/CA tipo II, proteção contra raios
- Detecção AFCI de 300m com desligamento rápido de 0,5s

Conveniente & Fácil de usar

- Design compacto e leve, instalação plug-and-play
- Configuração rápida baseada em aplicativos
- Layout inteligente com visualização rápida em nível de módulo

Rentável & Eficiente

- Sobredimensionamento fotovoltaico de 160% para maior potência
- Design de 20A, ideal para módulos de alta potência
- Eficiência de 98.3% com ampla faixa de MPPT

Inteligente & Gerenciável

- Monitoramento em nível de módulo para localização precisa de falhas
- Diagnóstico IV inteligente para identificação precisa de falhas
- Aplicativo baseado em cenários com monitoramento de energia em tempo real

HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S

Especificações Técnicas

Modelo do Produto	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
Entrada FV					
Potência de Entrada Máx.	11,200W	12,800W	14,400W	16,000W	19,200W
Tensão de Entrada Máx.	600V				
Tensão de Entrada Nominal	360V				
Tensão de Partida	80V				
Intervalo de Tensão Operacional MPPT	40 - 560V				
Intervalo de Tensão de Carga Total MPPT	200 - 500V				
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	20A / 20A		20A / 20A / 20A		
Corrente de Curto-circuito Máx.	24A / 24A		24A / 24A / 24A		
Número de MPPT	2		3		
Número Máx. de Entrada por MPPT	1 / 1		1 / 1 / 1		
Saída CA					
Potência de Saída Nominal	7,000W	8,000W	9,000W	10,000W	12,000W
Potência Aparente Máx.	7,700VA	8,800VA	9,900VA	11,000VA	13,200VA
Tensão de Saída Nominal	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V				
Frequência Nominal da Rede CA	50 / 60Hz				
Corrente de Saída Nominal	31.8A / 220V	36.4A / 220V	40.9A / 220V	45.5A / 220V	54.5A / 220V
	30.4A / 230V	34.8A / 230V	39.1A / 230V	43.5A / 230V	52.2A / 230V
	29.2A / 240V	33.3A / 240V	37.5A / 240V	41.7A / 240V	50A / 240V
Corrente de Saída Máx.	35A / 220V	40A / 220V	45A / 220V	50A / 220V	60A / 220V
	33.4A / 230V	38.3A / 230V	43A / 230V	47.9A / 230V	57.42A / 230V
	32.1A / 240V	36.7A / 240V	41.3A / 240V	45.8A / 240V	55A / 240V
Fator de Potência Ajustável	0,8 capacitivo - 0,8 indutivo				
THDi	< 3%				
Eficiência					
Eficiência Máx.	98.2%				
Eficiência Europeia	97.6%				
Eficiência MPPT	99.9%				
Proteção					
Proteção de Anti-ilhamento	Sim				
Monitoramento de Corrente Residual	Sim				
Proteção Contra Inversão de Polaridade CC	Sim				
Interruptor CC	Sim				
Proteção Contra Curto-circuito CA	Sim				
Proteção Contra Sobretensão CA	Sim				
Proteção Contra Sobrecorrente CA	Sim				
DPS CC	Tipo II				
DPS CA	Tipo II				
Detecção de falha aterrada	Sim				
AFCI	Sim				
Dados Gerais					
Faixa de Temperatura Operacional	- 30 a + 60°C				
Umidade Relativa de Operação	0 - 100 %RH				
Altitude de Operação	4,000m				
Resfriamento	Resfriamento Natural				
Mostrador	LED+App				
Comunicação	RS485 / 4G / WIFI				
Peso	23kg				
Dimensão (W*H*D)	522*416*162.5mm				
Topologia	Sem Transformador				
Grau de Proteção	IP66				
Nível de Sobretensão	PV II / AC III				