

INVERSOR STRING HYX-S15K/17K/ 20K/25K-T



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 40A, ideal para módulos de alta potência
- Eficiência de 98.5% 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-S15K/17K/20K/25K-T

Especificações Técnicas

Modelo do Produto	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
Entrada FV				
Potência de Entrada Máx.	24,000W	27,200W	32,000W	40,000W
Tensão de Entrada Máx.		1,100V		
Tensão de Entrada Nominal		600V		
Tensão de Partida		160V		
Intervalo de Tensão Operacional MPPT		140 - 1,000V		
Intervalo de Tensão de Carga Total MPPT		315 - 850V		
Corrente Máx. de Entrada por MPPT		40A		
Corrente Máxima de Entrada por String FV		20A		
Corrente de Curto-circuito Máx.		50A		
Número de MPPT		2		
Número Máx. de Entrada por MPPT		2 / 2		
Saída CA				
Potência de Saída Nominal	15,000W	17,000W	20,000W	25,000W
Potência Aparente Máx.	16,500VA	18,700VA	22,000VA	27,500VA
Tensão de Saída Nominal		3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
Frequência Nominal da Rede CA		50 / 60Hz		
Corrente de Saída Nominal	22.8A / 380V 21.7A / 400V	25.8A / 380V 24.5A / 400V	30.4A / 380V 28.9A / 400V	38.0A / 380V 36.1A / 400V
Corrente de Saída Máx.	25.2A / 380V 23.9A / 400V	28.6A / 380V 27.1A / 400V	33.6A / 380V 31.9A / 400V	42.0A / 380V 39.9A / 400V
Fator de Potência Ajustável		0,8 capacitivo - 0,8 indutivo		
THDi		< 3%		
Eficiência				
Eficiência Máx.		98.5%		
Eficiência Europeia		98.2%		
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 Sobreensão 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		27kg		
Dimensão (W*H*D)		519*426*192mm		
Topologia		Sem Transformador		
Grau de Proteção		IP66		
Nível de Sobreensão		PV II / AC III		