

INVERSOR DE STRING

HYX-S15K/17K/20K/ 22K/25K/30K-LT



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

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

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

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

HYX-S15K/17K/20K/22K/25K/30K-LT
Especificações Técnicas

Modelo	HYX-S15K-LT	HYX-S17K-LT	HYX-S20K-LT	HYX-S22K-LT	HYX-S25K-LT	HYX-S30K-LT
Entrada CC						
Potência Máxima de Entrada	24,000W	27,200W	32,000W	35,200W	40,000W	48,000W
Tensão Máxima de Entrada				800V		
Tensão de Entrada Nominal				550V		
Tensão de Partida				160V		
Faixa de Tensão Operacional do MPPT				140 - 800V		
Faixa de Tensão de Carga Total MPPT				300 - 700V		
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				3	4	
Número de Strings FV				6	8	
Saída CA						
Potência Nominal de Saída	15,000W	17,000W	20,000W	22,000W	25,000W	30,000W
Potência Máx de Saída Aparente	16,500VA	18,700VA	22,000VA	24,200VA	27,500VA	33,000VA
Tensão Nominal da Rede	3L / N / PE, 220V					
Frequência Nominal da Rede	60Hz					
Corrente Nominal de Saída	39.3A / 220V	44.6A / 220V	52.4A / 220V	57.7A / 220V	65.6A / 220V	78.7A / 220V
Corrente Máx de Saída	43.3A / 220V	49A / 220V	57.7A / 220V	63.5A / 220V	72.1A / 220V	86.6A / 220V
Fator de Potência	> 0,99 / 0,8 capacitivo - 0,8 indutivo					
Harmônicas (THDi)	< 3%					
Eficiência						
Eficiência Máxima	98.8%					
Eficiência EU	98.5%					
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	Sim					
Recuperação PID Integrado	Opcional					
Digitalização de Curva I/V	Sim					
General Data						
Operating Temperature Range	-30 a + 60°C					
Relative Operating Humidity	0 - 100 %RH					
Operating Altitude	4,000m					
Cooling	Resfriamento inteligente					
Display	LED+App					
Communication	RS485 / 4G / WIFI / HPLC (Opcional)					
Weight	44kg					
Dimensions (W*H*D)	615*460*268.5mm					
Topology	Sem Transformador					
Degree of Protection	IP66					
Overvoltage Level	PV II / AC III					