

INVERSOR DE STRING

HYX-S320K-HT



Confiável

- Proteção contra surtos tipo II
- Suporta detecção inteligente em nível de conector e desconexão inteligente em nível de string
- IP66, adequado para ambientes de instalação adversos

Eficiente

- Suporte à comunicação PLC e reduza a dificuldade de construção
- Grande corrente de 75 A, compatível com os principais tipos de módulos

Simple

- Suporte de resposta rápida de potência ativa, controle de frequência primária
- Adequado para rede elétrica fraca, $SCR < 1,2$ conectado à rede elétrica

Inteligente

- Manutenção e operação inteligente por aplicativo, gerenciamento de estação 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 do produto	HYX-S320K-HT
Entrada fotovoltaica	
Tensão de entrada máxima	1.500 V
Tensão de entrada nominal	1.080 V
Tensão de partida	500 V
Faixa de tensão operacional MPPT	480 ~ 1.500 V
Corrente de entrada máxima por MPPT	75 A
Corrente de curto-circuito máxima	120 A
Número de rastreadores MPP	6
Número máximo de entrada por rastreador MPP	5
Saída CA	
Potência nominal de saída	320 kW
Potência aparente máxima	352 kVA
Tensão nominal de saída	800 V, 3L/PE
Frequência nominal da rede CA	50 Hz/60 Hz
Corrente nominal de saída	230,9 A
Corrente de saída máxima	254 A
Fator de potência ajustável	>0,99 (0,8 em avanço...0,8 em atraso)
THDi	< 3%
Eficiência	
Eficiência máxima	≥99,03%
Eficiência ponderada europeia	≥98,52%
Eficiência MPPT	99,9%
Proteção	
Proteção anti-ilhamento ativa	Mudança de frequência elétrica geral
Monitoramento de corrente residual	Sim
Proteção de polaridade reversa CC	Sim
Interruptor CC	Sim
Proteção contra curto-circuito CA	Sim
Proteção contra sobretensão CA	Sim
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim
Proteção contra surto CC	Tipo II
Proteção contra surto CA	Tipo II
Detecção de falha de aterramento	Sim
AFCI	Sim
Desconexão inteligente em nível de string	Sim
Detecção inteligente em nível de conector	Sim
Dados gerais	
Faixa de temperatura operacional	-35 a + 60 °C
Umidade relativa de operação	0 ~ 100% UR
Altitude de operação	5.000 m
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente
Exibição	LED/WLAN+Aplicativo
Comunicação	RS485/HPLC
Peso	130 kg
Dimensões (L*A*P)	1.120*820*380 mm
Topologia	Não isolado
Grau de proteção	IP66
Nível de sobretensão	Fotovoltaico II/CA III

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

V1.4-202511