

HOPEWIND

SOLUÇÃO DE UTILIDADE VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

**HSHV320/330/
350/385K-G02**



TIER 1
BloombergNEF

A Hopewind é classificada como
Fabricante de inversores solares
de tier 1 pela BNEF

INICIAL

CARACTERÍSTICAS



Eficiente

- Entrada CC de 20A e corrente MPPT de 65A, compatível com todos os tipos de módulos
- Desempenho máximo em operação a alta temperatura de 45°C (385K@40°C)
- Design avançado com SiC, proporcionando melhor eficiência e vida útil



Confiável

- IP66 e C5 anticorrosivo opcional para ambientes adversos
- Baixo SCR, compatível com situações de rede fraca
- AFCI, proteção contra temperatura em CC e CA com chave CC inteligente
- Válvula de alívio de explosão para segurança pessoal no local



Menor custo

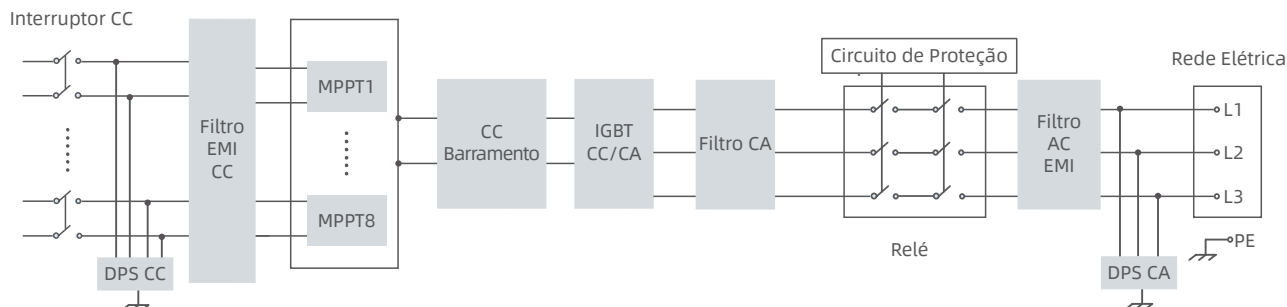
- Compatibilidade do cabo de alumínio com o lado CA
- Comunicação PLC para reduzir os custos de fiação
- Recuperação do PID e SVG (opcional)



O&M conveniente

- Integrado com interruptor auxiliar, possibilitando depuração inicial a qualquer momento
- Monitoramento contínuo 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Atualização remota do firmware
- Diagnóstico inteligente de curva IV

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

Modelo	HSHV320K-G02	HSHV330K-G02	HSHV350K-G02	HSHV385K-G02
Entrada CC				
Tensão Máxima de Entrada	1500 Vcc			
Tensão de Partida	550 Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	500~1500 Vcc			
Faixa MPPT com Carga Total	960~1300 Vcc			
Corrente de Entrada Máxima Por MPPT	65 A			
Corrente Máxima de Curto-circuito	97,5 A			
Número de Entradas CC	8 × 4			
Número de Rastreadores MPPT	8			
Saída CA				
Potência Nominal de Saída	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
Potência Máxima de Saída	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
Tensão de Saída Nominal	800 Vca (3P + PE)			
Faixa de Tensão Operacional	640~920 Vca			
Corrente Nominal de Saída	230,9 A	238,2 A	252,6 A	277,9 A
Corrente Máxima de Saída	230,9 A	238,2 A	252,6 A	277,9 A
Frequência da Rede Nominal	60 Hz			
Fator de Potência	>0,99 (0,8 indutivo~0,8 capacitivo)			
Harmônica (THDi)	<3% (na potência nominal)			
Eficiência				
Eficiência Máxima	99,01%			
Eficiência Europeia	98,70%			
Proteção				
Proteção Contra Surtos	Tipo CC II / tipo CA II			
Deteção de Impedância de Isolamento	Sim			
Deteção de Corrente de Fuga Residual	Sim			
Deteção de Conexão de String FV	Sim			
Proteção Contra Polaridade Inversa de Fotovoltaicos	Sim			
Proteção Anti-ilhamento	Sim			
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída	Sim			
Interruptor CC	Sim			
Recuperação PID	Sim			
Opcional	AFCI, diagnóstico inteligente de curva IV, função de SVG			
Parâmetros Gerais				
Dimensões (L × A × P)	1208 × 967 × 396 mm			
Peso	155 kg			
Grau de Proteção	IP66			
Faixa de Temperatura de Operação	-30~+60°C ①			
Sistema de Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente			
Consumo de Energia em Modo de Espera	<24 W			
Topologia	Sem transformador			
Altitude de Operação	4000 m (>3000 m de derating)			4000 m (>2000 m de derating)
Exposição	Indicador LED, Wi-Fi / APP			
Comunicação	RS485 / PLC			
Tipo de Conexão CC	Conector CC (4~6 mm²)			
Tipo de Conexão CA	Terminai OT / DT (≤400 mm²)			

① Capaz de iniciar a -40 °C

Nota: Os parâmetros descritos na ficha técnica do HSNV320-385K-G02 correspondem a uma versão inicial e não devem servir de referência vinculativa para conformidade de desempenho do produto. As especificações finais prevalecerão conforme os produtos efetivamente enviados.

