

SOLUÇÃO DE UTILIDADE VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

HSHV320/330/ 350/385K -G02



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

💰 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)

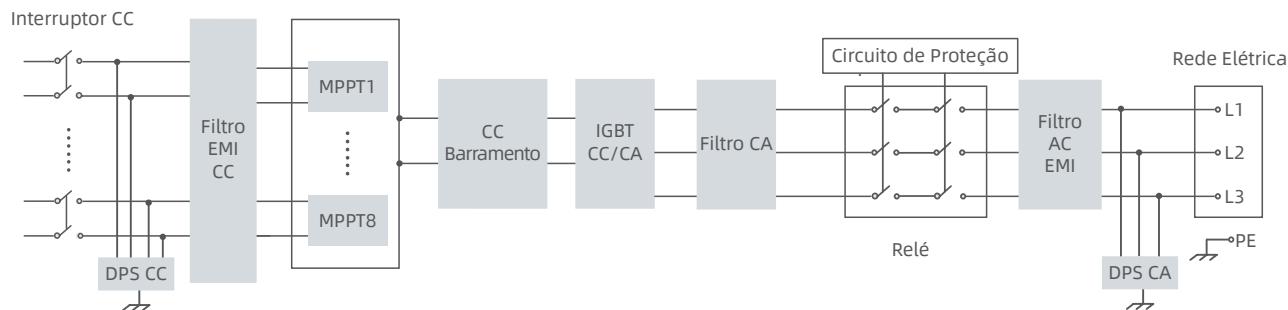
⚡ Confiável

- 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

📈 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 TOPOLOGICO



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 x 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		
Função de SVG		Sim		
Opcional		AFCI, diagnóstico inteligente de curva IV		
Parâmetros Gerais				
Dimensões (L x A x P)		1208 x 967 x 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		
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 mm ²)		
Tipo de Conexão CA		Terminai OT / DT (≤400 mm ²)		

① Capaz de iniciar a -40 °C.

Nota: Os parâmetros descritos na ficha técnica do HSHV320-385K-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.

