

HOPEWIND

SOLUÇÃO DE C&I VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

hopeSun 60-110KTL



CARACTERÍSTICAS



Alta Eficiência

- 4 MPPTs com máx. eficiência 98,60%
- Entrada FV de 20A, podem ser utilizado em painéis de 210mm
- Função SVG noturna (opcional)



Fácil de Usar

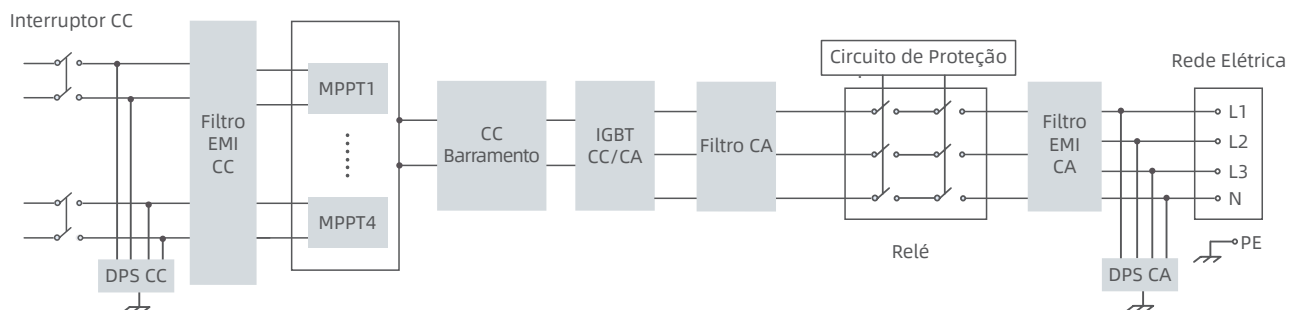
- Interface da função zero export embutida
- Comissionamento sem toque via APP
- Fonte de alimentação redundante AC e DC



Confiável

- Refrigeração de ar inteligente
- Tipo II CC&CA DPS embutido
- Função de recuperação do efeito PID embutida (opcional)

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

Modelo	hopeSun 60KTL	hopeSun 70KTL	hopeSun 75KTL	hopeSun 100KTL	hopeSun 110KTL
Entrada CC					
Máx. Potência de Entrada FV	90 kW	105 kW	112,5 kW	150 kW	165 kW
Tensão Máxima de Entrada	1100 Vcc				
Tensão de Partida	200 Vcc				
Faixa de Operação MPPT	200~1000 Vcc				
Tensão MPPT em Plena Carga	520~850 Vcc			550~850 Vcc	
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT	45 A / 45 A / 45 A / 45 A			65 A / 65 A / 65 A / 65 A	
Corrente Máxima de Curto-circuito	60 A / 60 A / 60 A / 60 A			100 A / 100 A / 100 A / 100 A	
Número de Entradas CC	3 / 3 / 3 / 3		4 / 3 / 3 / 4		5 / 5 / 5 / 5
Número de Rastreadores MPPT	4				
Saída CA					
Potência Nominal de Saída	60 kW	70 kW	75 kW	100 kW	110 kW
Potência Máxima de Saída	66 kW	77 kW	82,5 kW	110 kW	121 kW
Tensão Nominal de Saída	230 Vca / 400 Vca (3W + N + PE)				
Tensão de Operação	300~520 Vca				
Corrente Nominal de Saída	86,6 A	101,0 A	108,3 A	144,3 A	158,8 A
Corrente Máxima de Saída	95 A	111 A	119 A	158,8 A	174,6 A
Frequência Nominal da Rede	60 Hz				
Fator de Potência	>0,99 (0,8 indutivo~0,8 capacitivo)			>0,99 (0,9 indutivo~0,9 capacitivo)	
Harmônicos (THDi)	<3% (na potência nominal)				
Eficiência					
Eficiência Máxima	98,50%			98,60%	
Eficiência Padrão Europeia	98,20%			98,30%	
Proteção					
Proteção Contra Surtos	CC tipo II / CA tipo II				
Proteção à Impedância de Isolamento	Sim				
Detecção de Corrente de Fuga Residual	Sim				
Detecção de Conexão de String FV	Sim				
Proteção de Polaridade Reversa FV	Sim				
Proteção Anti-ilhamento	Sim				
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim				
Interruptor CC	Sim				
Função de Exportação Zero	/			Sim	
Dados Gerais					
Dimensões (L x A x P) ①	705 x 650 x 297 mm			800 x 670 x 330 mm	
Peso	≤75 kg			≤89 kg	
Grau de Proteção	IP65				
Temperatura de Operação	-40~+60°C				
Sistema de Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente				
Topologia	Sem transformador				
Altitude de Operação	4000 m (>3000 m de derating)				
Exposição	LED, WLAN + APP				
Comunicação	RS485 / Wi-Fi				
Tipo de Conexão CC	Conector CC (4~6 mm²)				
Tipo de Conexão CA	Terminai OT/ DT				

① A dimensão não contém cabides, alças e outros componentes. Consulte o Manual do Usuário para obter as dimensões detalhadas.

