

HOPEWIND

SOLUÇÃO DE RESIDENCIAL VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

hopeSun 8-33KTL



CARACTERÍSTICAS



Alta Eficiência

- 2 MPPTs com eficiência máxima de 98,60%
- Corrente de entrada de 20A, compatível com módulos fotovoltaicos de 210mm
- Detecção inteligente de String altamente precisa



Fácil de Usar

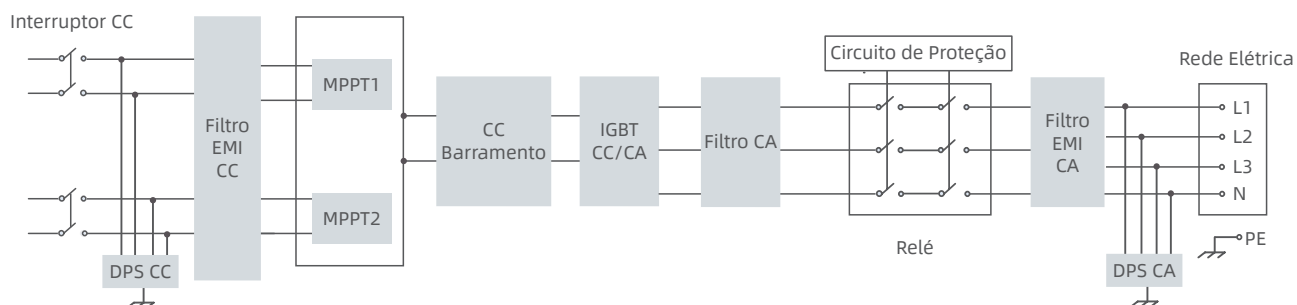
- Interface de função de exportação zero embutido
- Comissionamento sem toque via APP
- Atualizações remotas de firmware



Confiável

- Proteção contra subtensão/sobretensão
- Proteção anti-ilhamento

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

Modelo	hopeSun 8KTL	hopeSun 10KTL	hopeSun 12KTL	hopeSun 15KTL	hopeSun 17KTL	hopeSun 20KTL	hopeSun 22KTL	hopeSun 25KTL	hopeSun 30KTL	hopeSun 33KTL
Entrada CC										
Máx. Potência de Entrada FV	12 kW	15 kW	18 kW	22,5 kW	25,5 kW	30 kW	33 kW	37,5 kW	45 kW	49,5 kW
Tensão Máxima de Entrada	1100 Vcc									
Tensão de Partida	200 Vcc									
Faixa de Operação MPPT	200~1000 Vcc									
Tensão MPPT em Plena Carga	370~850 Vcc			450~850 Vcc			425~850 Vcc			
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT	20 A / 20 A			26 A / 20 A			30 A / 30 A		40 A / 40 A	
Corrente Máxima de Curto-circuito	30 A / 30 A			39 A / 30 A			45 A / 45 A		60 A / 60 A	
Número de Entradas CC	1 / 1			2 / 1			2 / 2			3 / 3
Número de Rastreadores MPPT	2									
SAÍDA CA										
Potência Nominal de Saída	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	22 kW	25 kW	30 kW	33 kW
Potência Máxima de Saída	8,8 kW	11 kW	13,2 kW	16,5 kW	18,7 kW	22 kW	24,2 kW	27,5 kW	33 kW	36,3 kW
Tensão Nominal de Saída	230 Vca / 400 Vca (3P + N + PE)									
Tensão de Operação	300~520 Vca									
Corrente Nominal de Saída	11,6 A	14,5 A	17,4 A	21,7 A	24,6 A	28,9 A	31,8 A	36,1 A	43,5 A	47,6 A
Corrente Máxima de Saída	12,7 A	16,0 A	19,1 A	23,9 A	27,0 A	31,8 A	35,0 A	39,7 A	47,8 A	52,4 A
Frequência Nominal da Rede	50 Hz / 60 Hz									
Fator de Potência	>0,99 (0,8 indutivo~0,8 capacitivo)									
Harmônico (THDi)	<3% (na potência nominal)									
Eficiência										
Eficiência Máxima	98,60%									
Eficiência Padrão Europeia	98,10%							98,30%		
Proteção										
Proteção Contra Surtos	CC tipo II / CA tipo II									
Proteção à Impedância de Isolamento	Sim									
Proteção à Corrente de Vazamento 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)	360 x 400 x 247 mm					380 x 450 x 247 mm				
Peso	≤22 kg					≤25 kg	≤30 kg	≤35 kg		
Grau de Proteção	IP65									
Temperatura de Operação	-40~+60°C									
Sistema de Resfriamento	Resfriamento natural			Resfriamento de ar inteligente						
Topologia	Sem transformador									
Altitude de Operação	4000 m (>3000 m de derating)									
Exposição	LED, Wi-Fi + APP									
Comunicação	Wi-Fi									
Tipo de Conexão CC	Conector CC (4~6 mm²)									
Tipo de Conexão CA	SC terminai					Terminai tipo tubo			Terminai OT/ DT	