

SOLUÇÃO DE RESIDENCIAL VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

**hopeSun
8-33KTL****CARACTERÍSTICAS****↑ Alta Eficiência**

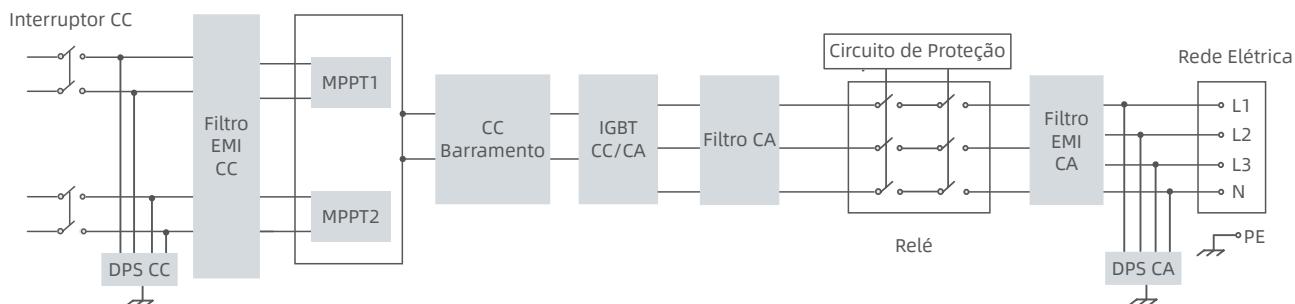
- 2 MPPTs com eficiência máxima de 98,60%
- Corrente de entrada de 20A, compatível com módulos fotovoltaicos de 210mm
- Detecção inteligente de String altamente precisa

⚙️ Fácil de Usar

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

🛡️ Confiável

- Proteção contra subtensão/sobretensão
- Proteção anti-ilhamento

GRÁFICO TOPOLOGICO

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-círcuito		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 × A × P)		360 × 400 × 247 mm			380 × 450 × 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				Conecotor CC (4~6 mm ²)						
Tipo de Conexão CA		SC terminai		Terminai tipo tubo			Terminai OT / DT			