Hopewind

INVERSOR FOTOVOLTAICO RESIDENCIAL

hopeSun

8 – 33KTL

CARACTERÍSTICAS

Alta Eficiência

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

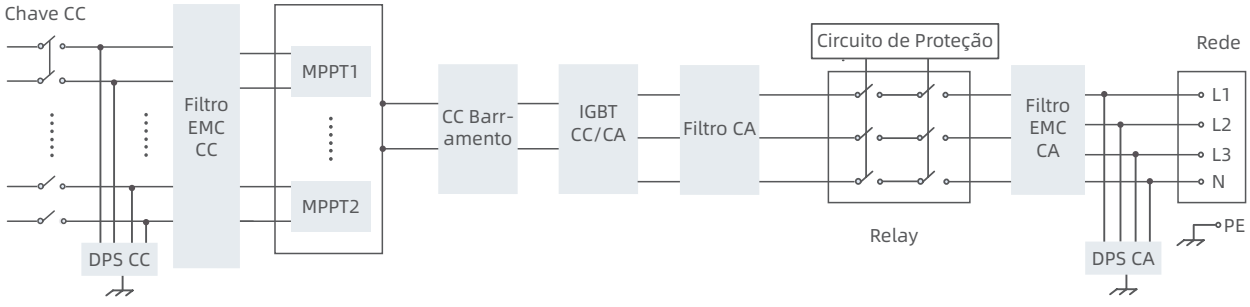
Usuário Amigável

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

Fiabilidade

- Protecção contra subtensão/sobretensão
- Protecção anti-ilhamento

GRÁFICO TOPOLÓGICO



Shenzhen Hopewind Electric CO., Ltd. Todos os direitos reservados. As informações podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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	180 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		
Nº de Entradas CC	1 / 1			2 / 1		2 / 2			3 / 3	
Nº de 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	380 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 (THD)	<3% (na potência nominal)									
Eficiência										
Eficiência Máxima	98,60%									
Eficiência Padrão Europeia	98,10%							98,30%		
Proteção										
Proteção Contra Surtos	Sim, 10 kA@8/20 μs									
Proteção a Impedância de Isolamento	Sim									
Proteção a Corrente de Vazamento Residual	Sim									
Detecção de Falha de String	Sim									
Proteção de Polaridade Reversa FV	Sim									
Proteção Anti-ilhamento	Sim									
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim									
Interruptor CC	Sim									
Zero Export Função	Sim									
Dados Gerais										
Dimensões (L × A × P)	380 × 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 ℃									
Resfriamento	Resfriamento natural			Resfriamento de ar inteligente						
Topologia	Sem transformador									
Altitude de Operação	4000 m (>3000 m derating)									
Display	LED, WLAN + APP									
Comunicação	Wi-Fi									
Tipo de Interface CC	MC4									
Tipo de Interface CA	SC terminal					Terminal tipo tubo		OT/ DT terminal		

Shenzhen Hopewind Electric CO., Ltd. Todos os direitos reservados. As informações podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio.