

Inversor Trifásico Industrial Hopewind®

1100VDC/380VAC

hopeSun 60KTL~110KTL
hopeSun 125KTL-M



Eficiência

- Eficiência máxima 99,00%
- 2/4 MPPTs
- Detecção de string inteligente e de alta precisão

Confiabilidade

- Smart cooling com eficiência de 100% para temperaturas abaixo de 45°C
- Compatível com módulos FV acima de 650Wp+
- DPS CA e CC integrado
- Módulo PID integrado
- Sobrecarga de CC 50%

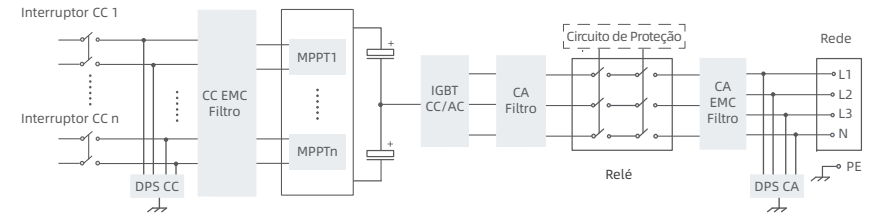
Funcionalidades

- Controle de potência ativa e reativa
- Exportação zero
- Função de fonte redundante CA/CC
- Monitoramento em tempo real

Benefícios

- Conexão do tipo "Y" no lado CC
- Compatível com acesso a fio de alumínio para redução de custos
- Maior taxa de sobrecarga CC/CA

Diagrama de circuito



Parâmetro

Modelo	hopeSun 60KTL	hopeSun 70KTL	hopeSun 75KTL	hopeSun 100KTL	hopeSun 110KTL	hopeSun 125KTL-M		
Entrada CC	Potência máxima de entrada	90kW	105kW	112.5kW	150kW	165kW	187.5kW	
	Tensão CC máxima	1100V						
	Tensão inicial	200V						
	Tensão MPPT	200V~1000V						
	Tensão MPPT em plena carga	520V~850V		600V~850V		550V~850V		600V~850V
	Corrente máxima de entrada de cada MPPT	45A / 45A / 45A / 45A			65A / 65A / 65A / 65A			
	Corrente máx de curto-circuito	60A / 60A / 60A / 60A			100A / 100A / 100A / 100A			
	Entradas CC Nº	3 / 3 / 3 / 3			4 / 3 / 3 / 4		5 / 5 / 5 / 5	
	MPPT Nº	4						
	Saída CA	Potência nominal de saída	60kW	70kW	75kW	100kW	110kW	125kW
Potência Ativa Máxima (cosθ=1)		66kW	77kW	82.5kW	110kW	121kW	137.5kW	
Tensão nominal de saída		400V (Trifásico) (380V optional)					500V (Trifásico)	
Tensão de Operação		300V~520V					425V~550V	
Corrente nominal de saída		86.5A	101A	108.3A	144A	158.8A	144A	
Corrente máxima de saída		95.3A	111A	119A	158.8A	174.7A	158.8A	
Frequência nominal da rede		50Hz / 60Hz						
Fator de potência		0.8 (Indutivo)~0.8 (capacitivo)						
THD		<3%						
Parâmetros do sistema		Eficiência Máxima	98.85%					99.00%
	Eficiência Europeia	98.51%					98.52%	
	DPS CC / CA						Sim	
	Proteção anti-ilhamento						Sim	
	Detecção de impedância de isolamento						Sim	
	Detecção de corrente de vazamento residual						Sim	
	Detecção de falha de string FV						Sim	
	Proteção de sobrecorrente de saída						Sim	
	Grau de proteção						IP65	
	Temperatura de operação						-40°C~+60°C	
	Sistema de arrefecimento						Arrefecimento por ar	
	Consumo de energia em espera	<1W					<5W	
	Topologia	Sem transformador						
	Altitude de operação	5000m (Desclassificação acima de 4000m)						
	Display	Indicador LED + APP						
Comunicação	RS485 / WiFi / GPRS							
Terminador CC e CA	CC: MC4, CA:OT / DT							
Certificação	IEC61683 / IEC62109 / IEC61000 / IEC62116 / IEC61727 / CQC / CGC, etc							
Optional	Módul WiFi & GPRS & 4G / Módulo Anti-PID							
Parâmetros Mecânicos	Dimensões (L*A*P)	705*650*285mm			800*680*330mm			
	Peso	≤75kg			≤89kg			