

Inversor Solar Comercial Hopewind®

1100VDC/380VAC

hopeSun 8KTL~
hopeSun 33KTL



Eficiência

- Eficiência máxima 99,00%, Com uma alta eficiência de produção
- 2 MPPTs
- Detecção de string inteligente e de alta precisão.
- Maior taxa de sobrecarga CC/CA

Funcionalidades

- Suporte LVRT/ZVRT/HVRT
- Suporta rede instáveis
- Atualização remota com O&M inteligente

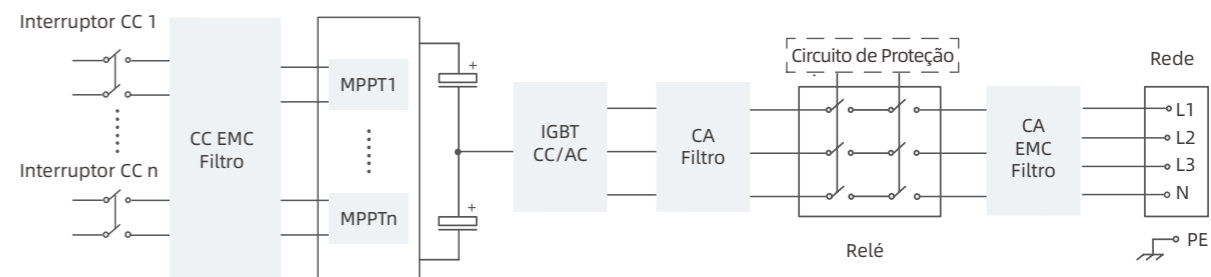
Confiabilidade

- Resfriamento inteligente
- Compatível com Módulos Bifaciais
- DPS CA e CC embutido
- Módulo PID embutido
- Sobrecarga de CC 50%

Benefícios

- Conexão tipo "Y" no lado CC
- Compatível com Fio de Alumínio
- Gerador VAR estático (SVG) noturno

Diagrama de circuito



Parâmetro

Modelo	hopeSun 8KTL	hopeSun 10KTL	hopeSun 12KTL	hopeSun 15KTL	hopeSun 17KTL	hopeSun 20KTL	hopeSun 22KTL	hopeSun 25KTL	hopeSun 30KTL	hopeSun 33KTL	
Entrada CC	Potência máxima de entrada	12kW	15kW	18kW	22.5kW	25.5kW	30kW	33kW	37.5kW	45kW	49.5kW
	Tensão CC máxima	1100V									
	Tensão inicial	200V									
	Tensão MPPT	200V~1000V									
	Tensão MPPT em plena carga	370V~850V			450V~850V			425V~850V			
	Corrente máxima de entrada de cada MPPT	20A / 20A			26A / 20A			30A / 30A		40A / 40A	
	Corrente máx de curto-circuito	30A / 30A			39A / 30A			45A / 45A		60A / 60A	
	Entradas CC Nº	1 / 1			2 / 1			2 / 2		3 / 3	
MPPT Nº	2										
Saída CA	Potência nominal de saída	8kW	10kW	12kW	15kW	17kW	20kW	22kW	25kW	30kW	33kW
	Max. Active Power (cosθ=1)	8.8kW	11kW	13.2kW	16.5kW	18.7kW	22kW	24.2kW	27.5kW	33kW	36.3kW
	Potência Ativa Máxima (cosθ=1)	400V (Trifásico) (380V opcional)									
	Tensão nominal de saída	300V~520V									
	Corrente nominal de saída	11.6A	14.5A	17.4A	21.7A	24.6A	28.9A	31.8A	36.1A	43.5A	47.6A
	Corrente máxima de saída	12.7A	16.0A	19.1A	23.9A	27.0A	31.8A	35.0A	39.7A	47.6A	52.4A
	Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz									
Fator de potência	0.8 (Indutivo)~0.8 (capacitivo)										
THD	<3%										
Parâmetros do sistema	Eficiência Máxima	98.60%		98.61%	98.62%	98.63%	98.65%	98.94%	99.00%	98.80%	
	Eficiência Europeia	98.40%		98.41%	98.42%	98.43%	98.45%	98.74%	98.80%	98.60%	
	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 natural					Arrefecimento por ar				
	Consumo de energia em espera	<1W									
	Topologia	Sem transformador									
Altitude de operação	5000m (Desclassificação acima de 4000m)										
Display	LED Indicator + APP										
Comunicação	WiFi / GPRS / 4G										
Terminador CC e CA	CC: MC4, CA:OT / DT										
Certificação	EN62109 / IEC61683 / IEC62109 / IEC61000 / IEC62116 / IEC61727 / CQC / CGC, etc										
Opcional	Módulo WiFi & GPRS / Módulo anti-PID / Módulo anti-reverso										
Parâmetros Mecânicos	Dimensões (L*A*P)	380*400*247mm					380*450*247mm				
	Peso	≤22kg					≤25kg	≤30kg	≤35kg		